

«ЧИТАЙ, ДОБРЕЙШАЯ ПУБЛИКА!  
ПРОЧТЕШЬ НЕ БЕЗЪ ПОЛЬЗЫ»

# НОВЫЙ

газета «Землевладелец» 1916 года

# ЗЕМЛЕДЕЛЕЦ

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК СЕМКО 30 F1

элитные семена, вековой опыт, агротехнические рекомендации по выращиванию высоких урожаев

F1 Розовый Юбилейный  
представляет

стр. 18-19

ЛУННО-  
ЗВЁЗДНЫЙ  
КАЛЕНДАРЬ  
2022 —  
ГОД ЮПИТЕРА

Салон  
семенных  
мод стр. 20-21



НОВОГОДНИЙ  
ПОДАРОК —  
КАК ВСЕГДА  
КРАСИВ  
И ЯРОК!

стр. 28-29



## ...ЧТО ПРОШЛО, ТО БЫЛО МИЛО!



ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

Вы уже привыкли, что мое личное обращение на первой полосе газеты всегда сопровождает фотография, которая или усиливает смысл написанного или помогает понять, что для меня является наиболее важным в этом общении с читателем. Наиболее дотошные из Вас вспомнят, что и в последнем номере было фото семьи (из рабочего кабинета) с елочкой, и с именными томатами черри! Да, семейные ценности должны быть у каждого, а если они ещё и такие же вкусные как F1 Черри от Юрия, F1 Черри Ира, F1 Ясик, F1 Татьяна, F1 Черри Савва и F1 Черри Максик, то это уже точно — жизнь удалась!

Это же фото на фоне зданий Москва-Сити (да ещё и в вечерних нарядах) говорит только о том, что три важнейшие даты — 30-летие Семко, 40-летие семеноводческой деятельности и старт к 65-летию — мне посчастливилось встретить в Москве в кругу своей семьи и в прямом, и в переносном смысле.

Во-первых, 19 июля 2021 года на день рождения Семко собралась наша небольшая (60 человек), но дружная семеноводческая команда, чтобы отметить 30-летие Семко.

Во-вторых, моя мама, супруга, мои сыновья, моя невестка и внук — все работают в Волшебном мире семян: они полноценные члены и этой семеноводческой семьи.

В-третьих, следующий 35-летний юбилей уже будут организовывать Ярослав Юрьевич и Максим Юрьевич, о чем и было сказано всем присутствующим на празднике (во время тостов и здравиц).

Очень символично, что после сорого (!) номера газеты мы приняли решение прекратить выпуск нашего издания — казалось бы, на самом пике, на самой верхней точке. Но мало кто знает, что эти 100 номеров были уже запланированы, когда только выпускался первый номер газеты: 25 лет назад. Решение наше было верным. Уходить надо вовремя, и на взлете.

Этот же выпуск состоялся только в знак благодарности к Семко, который за 30 лет своей жизни сделал очень много хорошего и для Российского овощеводства, и для всех, кто соприкоснулся с его Волшебным миром семян за эти годы.

Вот так и со мной. Я даже представить не мог, в 1981 году, что 40 лет буду верой и правдой служить миру семян. Ориентир был на 20 (максимум 25) лет.

40 лет! — Возможно, за это семена овощных культур сделали всё, чтобы именно такой снимок состоялся на первой полосе!

А теперь... Пора передать опыт сыновьям, немного посмотреть: как у них все получается, помочь советом и лет через шесть, после 35-летия Семко, и завершения «Семи проектов от Юрия» аккуратно закрыть эту часть моей истории в мире семян. И начать новую. Об этом уже из газеты не узнать. А вот на сайте или в Инстаграме, пожалуй, можно будет увидеть.

«Пришли иные времена, взошли другие семена», — написал мне на память когда-то в Амстердамском аэропорту «Схипхол» Евгений Евтушенко и он был прав: всему свое время, только мир семян вечен!

До свидания, дорогие друзья!  
До встречи в интернет-пространстве.  
Ваш Юрий Алексеев.

*Юрий Алексеев*



от 60  
шесть-семь  
проектов  
от Юрия  
стр. 4-5  
до 70

стр. 6-7  
40 ЛЕТ  
С ТОМАТАМИ

F1 КОКТЕЙЛЬ от ЮРИЯ  
стр. 4  
к 65-летию

## УРОЖАЙНЫЕ МАРШРУТЫ СЕМКО В ЮБИЛЕЙНОМ ГОДУ





# СОРТА И ГИБРИДЫ ОТ СЕМКО ВКЛЮЧЕННЫЕ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР СЕЛЕКЦИОННЫХ ДОСТИЖЕНИЙ В 1992-2022 ГГ

1992

Перец сладкий  
Белозёрка

1995

Мангольд  
Красный, Зеленый  
кресс-салат  
Данский

1997

Салат  
Кадо  
Томат  
F1 Семко 99  
Капуста  
F1 Семко Юбилейный 217  
Огурец  
F1 Талисман

1998

Томат  
F1 Семко 98

1999

Баклажан  
F1 Фиолетовое чудо  
Морковь  
F1 Нантская Семко  
Томат  
F1 Волжский  
F1 Вундеркинд  
F1 Калрома  
F1 Крепыш  
F1 Отличник  
F1 Толстячок  
F1 Уникум  
F1 Фэнси  
F1 Семко 100  
F1 Семко 101  
F1 Семко Союз  
Перец сладкий  
F1 Юбилейный Семко  
Ярослав  
Лаванда  
Люблинская Семко

2000

Баклажан  
Алексеевский  
Капуста  
F1 Старт  
Морковь  
F1 Олимпиец  
Огурец  
F1 Семкросс  
Перец сладкий  
Алёша Попович  
Добрыня Никитич  
Илья Муромец  
Прометей  
F1 Максим  
Томат  
Амулет  
Солярис  
Лук репчатый  
F1 Золотистый Семко  
Анис овощной  
Московский Семко  
Бasilik овощной  
Москворецкий Семко  
Душица обыкновенная  
Арбатская Семко  
Иссоп лекарственный  
Отрадный Семко  
Кервель  
Измайловский Семко  
Кориандр  
Крылатский Семко  
Любисток  
Преображенский Семко  
Майоран  
Тушинский Семко  
Мелисса лекарственная  
Царицынская Семко  
Мята лекарственная  
Марьянская Семко  
Огуречная трава  
Владыкинское Семко  
Портулак  
Кузьминский Семко  
Розмарин лекарственный  
Вишняковский Семко  
Тимьян овощной  
Богородский Семко  
Тмин  
Гальяновский Семко  
Фенхель  
Лужниковский Семко  
Чабер  
Филевский Семко  
Шалфей лекарственный  
Патриарший Семко  
Эстрагон  
Жулебинский Семко

2001

Арбуз  
СРД 2  
Дыня  
Сказка  
Морковь  
F1 Лидия  
F1 Нелли  
Огурец  
F1 Арагац  
Перец сладкий  
Садовое кольцо  
Салат  
Кучерявец Семко

2002

Включений не было

2003

Укроп  
Бельмонд  
Раннее чудо

2004

Перец сладкий  
Катюша  
Томат  
F1 Сайт  
F1 Сервер  
Укроп  
Отличный Семко

2005

Перец сладкий  
F1 Заря  
Томат  
F1 Анюта

2006

Бasilik  
Стелла  
Баклажан  
Сюрприз  
Капуста цветная  
F1 Метелица  
F1 Снежок  
Огурец  
F1 Аккорд  
F1 Паратунка  
F1 Пасадобль  
F1 Ритм  
F1 Темп

Рукола дикая  
Таганская Семко  
Монарда лимонная  
Солнцевский Семко  
Перец сладкий  
F1 Пересвет  
Рукола посевная  
Рококо  
Томат  
F1 Аксинья  
F1 Лонгф  
F1 Лайф  
F1 Шелф  
F1 Партнёр Семко  
F1 Розе  
F1 Семко 2000  
F1 Семко 2005  
F1 Слот

2007

Баклажан  
F1 Максим  
Капуста белокочанная  
F1 Престиж  
Капуста цветная  
F1 Граффити  
F1 Смила  
F1 Ярик  
Огурец  
F1 Актёр  
F1 Артек  
F1 Вигора  
Огурец  
F1 Дублёр  
F1 Ильяс  
F1 Каскадёр  
F1 Орлёнок  
F1 Удалец

Перец сладкий  
F1 Витамин  
F1 Кубик  
F1 Рубик  
Перец декоративный  
Аладдин  
Томат  
F1 Драйв  
F1 Катя  
F1 Паленка  
F1 Семко 2006  
F1 Симона  
F1 Черриколло  
F1 Ясик

2007

Лук репчатый  
Олина  
Рукола дикая  
Оливетта

2008

Бasilik  
Ред Рубин  
Капуста  
F1 Глория  
F1 Ромео  
Томат  
F1 Кубанец  
F1 Тамань  
F1 Фифти 50  
Редис  
F1 Молния  
Сельдерей  
Малахит  
Укроп  
Дукат

2009

Капуста белокочанная  
F1 Джульетта  
Кабачок  
F1 Хобби  
Томат  
F1 Малика  
Свёкла  
Модана

2010

Перец  
Орфей  
Спаньола  
Томат  
F1 Бокеле  
F1 Гроздевой  
F1 Гилгал  
F1 Мамула  
F1 Розовый спам  
F1 Семко 2010  
F1 Оранжевый бой  
F1 Солар  
F1 Форте Маре  
F1 Черри Ира  
F1 Черри Кира  
F1 Черри Мио  
F1 Черри Ликопа  
F1 Черри Лиза

2011

Горчица салатная  
Аригато  
Капуста японская  
Мизуна  
Морковь  
F1 Нантик резистафлай  
Огурец  
F1 Альянс плюс  
F1 Твенти  
Томат  
F1 Исфара  
F1 Магнит  
F1 Манон  
F1 Семко 18  
F1 Форте Оранж  
F1 Юбиляр  
Щавель  
Сангвиник

2012

Перец сладкий  
F1 Алкмар  
F1 Игало  
F1 Летний куб  
F1 Латинос  
F1 Оранжевая красавица  
F1 Оранжевое чудо  
F1 Тамерлан  
Томат  
F1 Диоранж  
F1 Малвазия  
F1 Пинки  
F1 Стрега  
F1 Черри Максик  
F1 Черри роза

2013

Баклажан  
F1 Ненси  
Огурец  
F1 Газал  
Перец сладкий  
F1 Белла виста  
F1 Семко 2013  
F1 Ультрафиолет  
Томат  
F1 Вериге  
F1 Каменари  
F1 Розовый сон  
F1 Семко 2112

2013

Томат  
F1 Форте Мальтезе  
F1 Черри Рио

2014

Лук репчатый  
F1 Ред Семко  
Томат  
F1 Тверия  
F1 Яффа

2015

Арбуз  
F1 Семко 2003  
Дыня  
F1 Спринт  
F1 Голпри  
Перец сладкий  
F1 Раннее чудо  
Томат  
F1 Ашдод  
F1 Бигоранж  
F1 Оранжевый спам  
F1 Росе  
F1 Семко 25  
F1 Семко 2015  
F1 Сирано  
F1 Форте Акко  
F1 Черри Негро

2016

Томат  
F1 Лушница  
F1 Черри Тайгер  
F1 Ашраф  
F1 Кистевой удар  
F1 Семко 2016  
F1 Мальбек  
F1 Малвария  
F1 Фортецца  
F1 Розовая Катя  
F1 Наранжести  
F1 Ашкелон  
Огурец  
F1 Рисан  
F1 Котор

2017

Томат  
F1 Хиландар  
F1 Эсфигмен  
F1 Нивица  
F1 Вранац  
F1 Миришта  
Огурец  
F1 Зеленика  
Перец сладкий  
F1 Квикли

2018

Томат  
F1 Розовый куб  
F1 Черри Савва  
F1 Черри от Юрия  
F1 Сиксти  
F1 Ньюоранж  
Перец сладкий  
F1 Сквинта  
Арбуз столовый  
F1 Саввин вкус

2019

Томат  
F1 Маленькая звезда  
F1 Далат  
F1 Стан 5000  
F1 Пинк Хайп  
F1 Оранжевый куб  
Арбуз столовый  
F1 Конничива  
Редис  
F1 Гром

2020

Томат  
F1 Грин Биф  
F1 Розанчик  
F1 Татьяна  
F1 Розовый Марманде  
Огурец  
F1 Саввин

2021

Включений не было

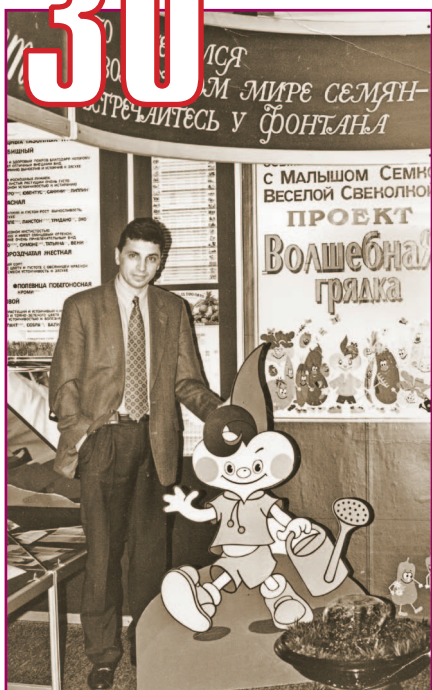
2022

Перец сладкий  
F1 Оранжевый Ламуй от Юрия  
F1 Данэлия  
Томат  
F1 Семко 30  
F1 Пинк Флаф  
F1 Розовый Юбилейный  
Огурец  
F1 Семко 1907

С 1998 г. в Госреестре 7 сортов роз



# 30 — ЛЕТИЕ «СЕМКО»: ЧТО ПРОШЛО, ТО БЫЛО МИЛО



В заголовке этой публикации — слова великого русского поэта А. С. Пушкина. Накануне своего 30-летия он дописывал 6-ю главу «Евгения Онегина». И торопил себя: «Вперед, вперед, моя история, лицо нас новое зовет»... Он спешил жить: «Сердце в будущем живет»... Сегодня и мы спешим — уже с 30-летним «Семко»! — и жить, и работать. Прав поэт: «Сердце в будущем живет»! И сердце диктует нам:

И как же тут не согласиться с пушкинским — уже «двухвековым» оптимизмом?! — «Что пройдет, то будет мило»... Потому что «Душе настанет пробуждение»! Ну, конечно же, это вешние слова, на все времена! Сегодня нам по-прежнему мило — то, уже 30-летней давности. Мило появление первых цветных пакетиков с семенами! Мило «рождение» малыша Семко и Волшебного мира семян! Мило появление пакетика с семенами от Семко на космической станции «Мир»! А какими милыми были ежегодные выпуски газеты! То, что нам было мило можно долго перечислять... Ах, как прав великий поэт в своих словах — предсказаниях: «что пройдет, что будет мило»! Все именно так: нам всем в Волшебном мире семян было мило!

А время — а время идёт себе, идёт! Очень сложно писать о будущем в нашем постоянно меняющемся мире. Но если это будущее связано с миром семян, то... Дело это благодарное — «минувших дней воспоминанье»! Можно опираться на свои 30 лет работы с малышом Семко в Волшебном мире семян и, конечно же, на первые результаты «Семко» проектов от Юрия», которые рассчитаны до 2027 года. Добавить к этой дате ещё 3 года — и вот уже будущее российское овощеводства — как на ладони! Возможно, эти тенденции сохранятся и до 2050 года.

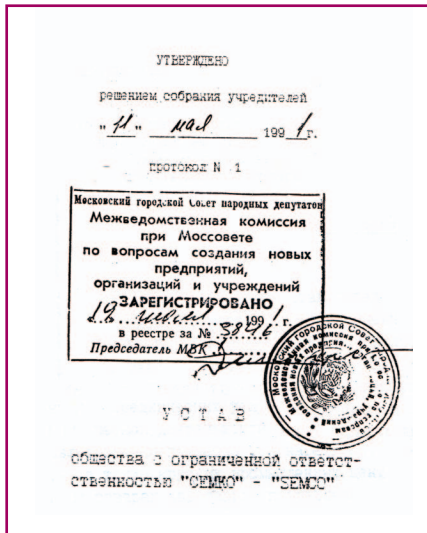
К этому времени население планеты увеличится до 9,6 миллиардов человек, жизнедеятельность людей приведет к формированию более 13 миллиардов тонн мусора ежегодно, глобальное потепление полностью изменит погодный сценарий, вплоть до смены времен года.

Но не будем о грустном, а пока всего-лишь на 9 лет вперед посмотрим до 2030 года.

Что же закладывается сейчас в сортовые качества гибридов овощных культур на далеко не светлое будущее.

Разнообразие вкуса, цвета и формы, подкрепленное устойчивостью к самым вредоносным вирусам

## «ВПЕРЕД, ВПЕРЕД, МОЯ ИСТОРИЯ»!



## ВПЕРЕД, ДРУЗЬЯ!



(типа Тобамовирус у пасленовых) по основным овощным культурам. Устойчивость к температурным стрессам и другим неблагоприятным факторам внешней среды. Урожайность гибридов, должна превышать сегодняшний уровень как минимум на 50-70%.

Кроме того, такие проекты как производство микрозелени и салатных культур в режиме круглогодичного производства на городских многоэтажных фабриках будут реализовываться, практически, во всех городах миллионниках.

При проектировании жилых домов будут предусматриваться мини-тепличные комплексы для выращивания овощной продукции для жиль-

Агрофирму «Семко» (СЕМенную КОмпанию) создавали 30-летние энтузиасты-тимирязевцы.

И слова великого ученого К.А. Тимирязева звучат в данном случае более чем актуально: «Имеем право видеть в растении (и его семени) механизм сам себя обновляющий и обладающий историей». Вот и 30-летие «Семко» — это уже большая история. И она продолжается...

цов в круглосуточном и круглогодичном режиме. Применение промышленных роботов и новые технологии полностью изменят тепличный бизнес, теплицы-автоматы — это уже не фантастика!

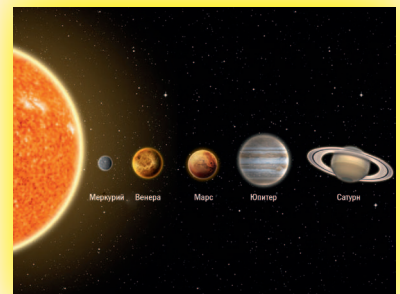
Естественно, полный уход под крышу случится не в 2030 году, а ближе к 2050 году, но Семко уже сегодня работает на перспективу. Селекционные достижения для технологий ситифермерства — такие, как перец F1 Компакт 108, томат F1 Маленькая звезда, кабачок F1 1948, серия сортов и гибридов подготовленных для проекта «Smart Food» — Умная пища найдут себе место на грядках будущего.

Кстати, это будущее доступно для вас уже сегодня. В этом стремлении — и весь малыш Семко — сам проводник в Волшебный мир семян.

У многих из наших читателей будет возможность проверить все вышеперечисленное. Но для этого нужно сохранить этот специальный выпуск и относиться к миру, в котором живешь с любовью и уважением! Что еще можно сказать на прощанье?! Любите природу — мать вашу! И вашу такую теплую и урожайную землю!



## НАШ ПЛАНЕТАРИЙ



## ГОД ЮПИТЕРА

Начнется воскресным утром, 20 марта 2022 года, в День Весеннего равноденствия.

Именно в этот первый День весны, в 15 часов 33 минуты и 23 секунды (по московскому времени), Солнце перейдет из Южного полушария в Северное, и освещение нашей планеты будет «по прямой линии между полюсами». А солнечные лучи будут «падать на экватор», не создавая тени и уравнивая — до секунды! — день и ночь. Потому что равноденствие!

Примечательно, что восход солнца в это утро будет виден точно-точно на востоке. Именно этот восход и ознаменует собой начало Года Юпитера.

Что же мы знаем об этой гигантской планете Солнечной системы... Много! Тем более, что ключевая роль Юпитера (если оглянуться на тридцать столетий вглубь времен) была известна ещё в Вавилонской астрологии предзнаменований. («Движение планеты — и есть сама жизнь»). А в астрологии классической Юпитер вполне заслуженно считается «благодетельной планетой» и носит эпитеты «Счастье великое» и «Большой благодетель, возвышающий человеческие души над кругом необходимостей!»

Впрочем, «в небесах нет светил, приносящих несчастья», сказал бы по этому поводу всемирно известный математик, астроном и астролог, Иоганн Кеплер. Он был убежденный поклонник этой планеты: «Год Юпитера — год ясного неба!» — и всегда предсказывал: «спокойную, теплую погоду», согласно «закономерностям времён года...»

Не будем, пока, так далеко заглядывать «вглубь времен». Ещё не забыт огородниками 2015 год — год Юпитера. Вспомним: август — «комфортный для огородов», а сентябрь был «самым теплым за 125 лет наблюдений».

Год Юпитера — 2022 будет ещё и «Звездным годом»! В июне мы увидим «парад планет». Редкое небесное явление: Меркурий, Венера, Марс, Юпитер, Сатурн одновременно предстанут перед нашими взорами — вытянувшись, что называется, «в струнку»... Но на этом «параде» небесные чудеса не закончатся.

Только представить себе! — 1800 лет тому назад произошёл взрыв звезды в созвездии Лебедя. И вот, наконец, сквозь эту бездну времени к нам долетит — в одну из летних ночей 2022 года — свет того самого «звездного взрыва». Мы станем свидетелями рождения сверхновой звезды. И долетевшее до Земли сияние может затмить многие звезды на ночном небе. Но! Возможно, осветит урожай овощей на наших приусадебных огородах. Поживем и скоро увидим это «волшебство неба».

А теперь перечитайте страницы этого номера «Нового Земледедца» и посмотрите на 19-й странице: «Юпитер — огородникам». Для вдохновения...



# МЕЖДУ 60 И 70

...В созидательной деятельности и возникают идеалы будущего! К.А. Тимирязев



«Как быстро время летит» - эта крылатая фраза в устах человека за 60 слышится более естественно, чем у четырехлетнего младенца. Но когда мы говорим о семи проектах от Юрия и о том, что уже идет четвертый год кропотливой работы всего коллектива Семко над реализацией каждого из семи направлений, то фраза в начале статьи кажется естественной и заставляет ещё быстрее вгрызаться в селекционно-семеноводческую работу и «выдавать на гора» новые селекционные достижения. Наш постоянный читатель уже привык читать отчеты о проделанной работе и не удивляется тому, что было сделано с октября 2017 года, а зря! Мы сами порой не верим, что всего за 4 года более двадцати фирменных гибридов томата нового поколения предложено овощеводам России. Для сити-фермеров созданы уникальные гибриды: перец сладкий F1 Компакт 108, цукини F1 Семко 1948, томат F1 Маленькая звезда. По всей стране идет «строительство» перечных заборов, во всю идет реализация проекта «Smart food» (Умная пища) и ещё к 30-летию Семко подготовлена новая огуречная команда во главе с гибридами F1 Саввин и F1 Семко 1907. Есть ещё ряд достижений, на которых мы остановимся при написании отчетов по проектам от Юрия.

## 3 ПРОЕКТ НОМЕР ТРИ ОТ ЮРИЯ: «УСТОЙЧИВОСТЬ СОЗДАЁТ РАЗЛИЧИЯ»

Этот проект пока развивается не слишком быстро, на то есть и объективные (к примеру, COVID-19) и субъективные причины (замедление селекционной работы в этом направлении нашего партнера (Энза Заден, Нидерланды)).

Но в то же время, несмотря на все трудности, в торговом обороте постоянно находятся сорта устойчивые к мучнистой росе и фузариозу: рукола дикая Летиция, базилик Элидия, петрушка листовая Фиделио. Новостей по этому проекту мы ожидаем не раньше сезона 2025. А пока работаем с тем, что есть.



## 1 ПРОЕКТ НОМЕР ОДИН ОТ ЮРИЯ: «ВКУС ВО ВСЕЙ КРАСЕ»

Казалось бы, после появления в теплицах российских овощеводов таких гибридов томатов как F1 Черри от Юрия, F1 Ясик, F1 Черри Савва и F1 Татьяна, сложно будет удивить чем-то ещё. Ведь даже в этой четверке концентрация вкуса, во всей красе, зашкаливает.

Но нет предела совершенству. В прошлом номере мы представили



новинку сезона 2021 гибрид томата F1 Кнарик, а на сегодня он уже в тройке лучших крупноплодных индет. Цвет, форма, вкус плодов, получили самые высокие оценки у овощеводов, а несложная агротехника у гибрида стала дополнительным бонусом от фирмы.

Надеемся, что такая же благоприятная оценка будет выставлена и нашим селекционным новинкам для се-

зона 2022 индетерминантным гибридам томатов F1 Розовый Юбилейный и F1 Коктейль от Юрия.

Причем гибрид F1 Розовый Юбилейный обладает густым опушением стеблей и листьев, что позволяет растению не только успешно защищаться от белокрылки, тли и трипса, но и уменьшает расход воды на поливы, к тому же растение успешно завязывает плоды даже в условиях высоких температур. Если вы пригласите гибрид F1 Розовый Юбилейный в свои теплицы, то сможете найти ещё ряд необычных сортовых качеств, связанных с густым опушением растения. Округлая форма с заостренной вершинкой (носиком) сейчас популярна на юге России, а розовый цвет плодов и их отличный вкус популярны по всей стране. Семена гибрида F1 Розовый Юбилейный с 15 октября 2021 г. уже в продаже.

А вот гибрид F1 Коктейль от Юрия, подготовленный к 65-летию Генерального директора Семко Алексея Юрия Борисовича, продолжает славные традиции вкусовых достоинств, таких как у F1 Черри от Юрия (подарок к 60-летию), а по устойчивости к вирусам и болезням ему, на данный момент, равных в своей группе, практически, нет!!! Семена поступят в реализацию 15 октября 2022 года. Но уже в весенне-летнем обороте испытания этого гибрида пройдут во многих регионах России.

## F1 РОЗОВЫЙ ЮБИЛЕЙНЫЙ

Гибрид раннеспелый, индетерминантный. От всходов до созревания 95-100 дней. Растение с густым опушением и укороченными междоузлиями. В кисти 5-6 плодов, округлой формы с заостренной вершиной (носиком), массой 120 - 140 г, насыщенно-розовой окраски. Сортотип особенно-стью является расположение листьев к стеблю под углом в 45° С. Вкус и товарность высокая. Отличается хорошей завязываемостью плодов, устойчивостью к высоким температурам. Устойчив к растрескиванию плодов. Густое опушение позволяет успешно защищаться растению от белокрылки, цикадки, трипсов. Устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), кладоспориозу (Ff1-5), фузариозу (Fol1-2), вертициллёзу (Va,Vd). Схема посадки 70х30 см, формирование в один стебель. Урожайность свыше 17 кг/м².



## F1 КОКТЕЙЛЬ ОТ ЮРИЯ

Гибрид раннеспелый, индетерминантный. От всходов до созревания 80-85 дней. Междоузлия укороченные. Первое соцветие закладывается после 7-9 листа. В кисти формируется 8-10 плотных, устойчивых к растрескиванию округло-вытянутых плодов яркой красной окраски с желтыми прожилками, массой 40-45 г. Плоды сохраняют все товарные качества в течение 25-30 дней со дня уборки. Отличается высоким содержанием ликопина в плодах и гармоничным вкусом. Транспортабельность хорошая. Гибрид устойчив к вирусам томатной мозаики (ToMV), желтого скручивания листьев (TYLCV), бронзовости (TSWV), вертициллёзу (Va, Vd), фузариозу (Fol 1-2), кладоспориозу (Ff 1-5). Схема посадки 70х40 см, урожайность свыше 16 кг/м².



## 2 ПРОЕКТ НОМЕР ДВА ОТ ЮРИЯ: «СИТИ-ФЕРМЕРСТВО!»

В рамках реализации этого проекта для технологий сити-фермерства, а это производство овощей при искусственном освещении и компьютерном регулировании замкнутого цикла производства на гидропонике или других аналогичных технологиях, уже предложен набор овощных культур, сортов и гибридов, аналогов которым пока на отечественном рынке семян нет.

Томат F1 Маленькая Звезда, черри баклажан F1 Ненси, перец F1 Компакт 108, базилик Маркиз и Маркиз красный уже на слуху и успешно прошли испытания в экспериментальных лабораториях и на Фитопирамиде.

В сезоне 2022 будет предложена фермерам коммерческая партия семян гибрида перца F1 Компакт 108 и Семко приступит к лабораторным испытаниям партенокарпического кабачка цукини F1 Семко 1948 с компактным габитусом и сортовыми качествами под технологии сити-фермерства, короткое междоузлия одно из них. А вот семена короткоплодного цукини F1 Смарт для сити-фермеров уже доступны с 1 января 2022 года.



## F1 КОМПАКТ 108

Гибрид раннеспелый. От всходов до технической спелости 95-100, до биологической - 105-110 дней. Растение штамбовое, с крепким стеблем, низкорослое, букетного типа цветения, слабооблиственное. На растении одновременно формируется 5-6 конусовидных плодов, массой 80-90 г, толщина стенки 5-6 мм, в технической спелости молочно-салатовой окраски, в биологической - красные. Вкус и товарность отличные. Плотность посадки 8-9 раст./м². Урожайность 5-7 кг/м².

В 2022 году этот гибрид пройдет испытания в зимне-весеннем обороте в светонепроницаемом модуле агрокомбината «Московский».

## F1 СМАРТ (новинка 2022)

Гибрид раннеспелый, с частичной партенокарпией. От всходов до технической спелости 39-44 дня. Растение компактное, с короткими междоузлиями. Плоды цилиндрические с небольшим сужением у плодоножки, длиной 12-14 см, массой 0,3-0,4 кг, светло-зеленой окраски со слабо выраженной беловатой пятнистостью. Мякоть кремово-белая, сахаристая, хрустящая. Семенное гнездо маленькое. Вкус и товарность плодов отличные. Устойчив к мучнистой росе (Px), вирусу желтой мозаики кабачка (ZYMV), вирусу арбузной мозаики (WMV), вирусу округлой точечности папайи (PSRV). Используется для свежего потребления и всех видов переработки. Пригоден для выращивания в открытом и защищенном грунте. Схема посадки 60 х 60 см. Урожайность 6-7 кг/м².





## ШЕСТЬ-СЕМЬ ПРОЕКТОВ ОТ ЮРИЯ ДЛЯ ОВОЩЕВОДОВ

### 4 ПРОЕКТ НОМЕР ЧЕТЫРЕ ОТ ЮРИЯ: «МИКРОЗЕЛЕНЬ В МАССЫ»!

Если учесть, что основной запрос на микрозелень идет от общественно-го питания и, в первую очередь, от ресторанный бизнес, то понятно, что COVID-19 внес свой негативный вклад в 2020 и 2021 году в этот вид бизнеса.

Спрос на микрозелень резко снизился, что не могло не сказаться на снижении потребности в семенах для производства микрозелени. Сетевые магазины немного увеличили объемы продаж микрозелени, но набор культур у них небольшой, да и полностью компенсировать снижение спроса у ресторанов они не смогли. Задача перед Семко в этом проекте на ближайшие два года — сохранить весь ассортимент из более чем 50 наименований.

Обеспечить более чем 180 партнеров в России и странах СНГ се-



менами **редиса листового Санго, амаранта Ред Калуллу, периллы (шисо) красной, горчицы Фрингед ред**. Продолжить работу с семенами специальных сортов виолы и других цветочных культур для применения их в блюдах высокой кухни.

### 6 ПРОЕКТ НОМЕР ШЕСТЬ ОТ ЮРИЯ: «ПРИШЛО ВРЕМЯ ТОМАТНЫХ УНИВЕРСАЛОВ НОВОГО ТИПА!»



В рамках реализации этого проекта за последние четыре года «путевку в жизнь» получили детерминантные гибриды нового поколения **F1 Ньюоранж, F1 Оранжевый куб, F1 Розанчик, F1 Бокеле(60), F1 Далат, F1 Стан 5000**. Все они отличаются новизной, повышенной устойчивостью к вирусам и отличными вкусовыми качествами плодов. К 30-летию Семко были подготовлены две перспективные новинки: **F1 Семко 30** и **F1 Пинк Флаф**, которые успешно прошли испытание в достаточно жестких условиях на полях Института РИС в Краснодаре и на демонстрационной площадке в г. Камызяке, под Астраханью. Небольшое количество семян было передано овощеводам-любителям из разных регионов России — все отзывы положительные.

Появление этих двух гибридов в команде детерминантных томатов позволяет предложить для южных регионов скороспелые томаты с четко востребованными качествами: заостренная вершина плодов (носик) должны быть, практически, у всех томатов на растении гибрида **F1 Семко 30**, т.е. приближаться к 90-95%, сейчас даже у гибрида F1 Фифти этот показатель на уровне 70%, у остальных еще меньше. Плюс более высокий уровень устойчивости к температурным стрессам и бактериозам. Гибрид **F1 Пинк Флаф** дополнит группу томатов с высокой степенью опушенности стеблей и листьев, насыщенно-розовым цветом плодов и устойчивостью к жаре. Устойчивость к растрескиванию и хорошая транспортабельность — это дополнительный бонус от селекционеров фирмы.

### 5 ПРОЕКТ НОМЕР ПЯТЬ ОТ ЮРИЯ: «ЭТО ПРОСТО БАХЧА»!

Всего 5 лет назад мало кто знал о порционных арбузах и дынях сорта Фестиваль, а теперь всем кажется, что они были всегда. Ан нет, не было бы пятого проекта от Юрия, так бы и знали о них только в Японии и Южной Корее. А у нас, возможно, узнавали бы о новинках только при покупке арбузов и дынь этого типа в сетевых магазинах. После того, как к сезону 2020 был представлен оригинальный гибрид **F1 Фестиваль Оранжевый** с розовой мякотью плодов можно было бы и почивать на лаврах аж до конца проекта, т.е. до 2027 года. Но, во-первых, у малыша Семко был небольшой должок перед гибридом **F1 Мунлайт**, с которым он познакомился в 2019 году. Проверить его

на астраханских полях он смог, а вот представить его широкой публике времени не хватило. Желтая мякоть в арбузной тематике встречается не так часто и спрос на неё специфический, да ещё и лимонный привкус, как у порционного F1 Лимончелло не все готовы принять. А вот после успешных проверок в полях Краснодаре и Астрахани в сезоне 2021 и хвалебных отзывов при дегустационной оценке плодов F1 Мунлайт принято решение включить его в команду бахчевых от Семко!

И, конечно же, пополнение арбузной команды Семко двумя бессемянными арбузами (триплоидами) **F1 Синсемия** и **F1 Стартап 65** только еще раз подтверждает истину — совершенству нет предела!

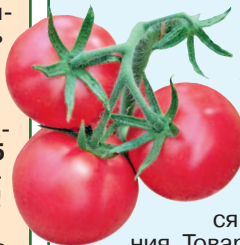
#### F1 СЕМКО 30

Гибрид раннеспелый, детерминантный, от всходов до созревания 90-97 дней. Растение высотой 55-70 см, среднеоблиственное. Первая кисть после 6-7 листа, в кисти 4-6 плодов. Плоды округлые с заостренной вершиной (носиком), многокамерные, гладкие, плотные, массой 160-170 г, насыщенно-красного цвета. Вкусовые качества отличные. Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), вертициллезу (Va, Vd), фузариозу (Fol 1-2), толерантен к кладоспориозу (Ff). Гибрид жаростойкий, стрессоустойчивый. Схема посадки 70х30 см. Урожайность за первый месяц плодоношения 10-11 кг/м<sup>2</sup>, общая урожайность свыше 17 кг/м<sup>2</sup>.



#### F1 ПИНК ФЛАФ

Гибрид раннеспелый, детерминантный. От всходов до созревания 85-90 дней. Растение компактное, высотой 50-60 см, хорошо облиственное. Стебли и листья с опушением. В кисти 5-6 плодов. Плоды округлые, темно-розовые, гладкие, с толстым перикарпием и межкамерными перегородками, массой 120-130 г, плотные, с нежной и вкусной мякотью, без зеленого пятна у плодоножки. Отличается высокой дружностью завязывания плодов и плодоношения. Товарность и транспортабельность хорошие. Устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), бактериозу (Pst), альтернариозу (Asc), фузариозу (Fol 1-2) и толерантен к кладоспориозу (Ff). Выращивается в открытом грунте и пленочных теплицах. Схема посадки 70х30 см. Урожайность в открытом грунте 8-10 кг/м<sup>2</sup>, в пленочной теплице 15-17 кг/м<sup>2</sup>.



#### F1 МУНЛАЙТ

Гибрид раннеспелый. От всходов до первых сборов 75-80 дней. Растение компактное, одностебельное, с короткими боковыми побегами. Лист крупный, зеленого цвета. Плод округлый, массой 8-9 кг. Поверхность плода гладкая, темно-зеленого цвета, кора средняя, твердая, не растрескивается. Мякоть ярко-желтая, сочная, очень сладкая (общего сахара 11,5-12 %). Товарность и транспортабельность хорошие. Устойчив к мучнистой росе (Rx), фузариозному увяданию (Fom). Плоды сохраняют вкусовые качества 2-3 недели после сбора. Засухоустойчивый, жаростойкий. Густота посева 7-8 тысяч раст./га. Урожайность до 9 кг/м<sup>2</sup>.



#### F1 БАРСЕЛОНА

уже была на слуху у наших клиентов. И даже часть наших клиентов успела поработать с триплоидным (бессемянным) гибридом F1 Барселона. Но большие проблемы с семеноводством этого гибрида и высокая стоимость семян не позволили ему занять свою нишу на российской бахче. Запрос на оригинальный цвет, форму, вкус остался. Малыш Семко за 3 года успел поправить селекционно-семеноводческий процесс и теперь вы сможете приобрести семена гибрида **F1 Барселона (диплоид, новая версия, с семенами и красной мякотью)** к сезону 2022.



#### F1 СИНСЕМИЯ

Гибрид раннеспелый, бессемянный (триплоид). От всходов до первых сборов 60-65 дней. Растение компактное, одностебельное, с короткими боковыми побегами, длина главной плети 1,5-2 м. На одном растении 2-3 плода. Плоды округло-овальные, массой 7-10 кг. Поверхность плода гладкая, с красивой зеленой окраской и темно-зелеными полосами. Кора небольшая среднетвердая, устойчива к растрескиванию. Мякоть темно-красная, сочная, сладкая (общего сахара 12-13%). Товарность и транспортабельность высокая, лежкость хорошая. Устойчив к антракнозу (Co). Для опыления обязательно чередовать посадки бессемянного арбуза с сортовыми или диплоидными гибридами по схеме 3:1. Схема посева 1,4х1,0 м<sup>2</sup>. Урожайность 16-20 кг/м<sup>2</sup>.



#### F1 СТАРТАП 65

Гибрид раннеспелый, бессемянный (триплоид). От всходов до первого сбора 60-65 дней. Растение компактное, одностебельное с короткими боковыми побегами. На растении 2-3 плода. Плоды округлые, массой 5-7 кг. Поверхность плода гладкая, оригинальной окраски тип тайгер. Кора тонкая, среднетвердая, устойчива к растрескиванию. Мякоть ярко-желтая, сочная, сладкая (общего сахара 12-13%). Товарность и транспортабельность высокая, лежкость хорошая. Обладает хорошей адаптацией к высоким температурам. Устойчив к антракнозу (Co). Для опыления обязательно чередовать грядки бессемянного арбуза с сортовыми и диплоидными гибридами по схеме 3:1. Схема посева 1,4х1,0 м<sup>2</sup>. Урожайность свыше 14 кг/м<sup>2</sup>.



### 7 ПРОЕКТ НОМЕР СЕМЬ ОТ ЮРИЯ: «ВСЁ СВОЁ НОШУ С СОБОЙ! – ИНОГДА ДЕЛЮСЬ С ДРУГИМИ»

В рамках этого проекта наши читатели познакомились с такими уникальными достижениями в селекции, что удивить их становится все сложнее и сложнее. Цветные капусты с оранжевым, зеленым и фиолетовым цветом головок, мини-овощи из проекта «Smart food», переносные заборы и многое другое, чем делится с вами Черри от Юрия!!! К 30-летию Семко, так вообще, преподнесены два гибрида сладкого перца F1 Оранжевый Ламуй от Юрия и F1 Данзлия, аналогов которым нет пока на мировом рынке семян!

Аналоги же той новинки, которую мы представим в рамках седьмого проекта, уже есть в каталогах 5-6 мировых селекционно-семеноводческих фирм. И даже в проект «Smart food» — «Умная пища» четыре года назад были включены первые гибриды от фирмы Энза Заден (Нидерланды), но на российском рынке семян это пока редкость и мы дадим возможность поработать с оригинальной версией перца сладкого F1 Трио.

Все три гибрида перца сладкого F1 Трио входят в мировой проект «мини овощи». Вводятся в торговый оборот только для любительского рынка семян (во всем мире к этим семенам имеет доступ только профессиональный рынок) и будут реализовываться в специальной красочной упаковке до 2027 года (год окончания «Семи проектов от Юрия»).



#### F1 ТРИО

До скорой встречи на грядках и в теплицах! Ваш Юрий Алексеев.

Гибриды раннеспелые. От всходов до технической спелости 80-85 дней, до биологической спелости (цвет плодов желтый, оранжевый, красный) 90-95 дней. Растение открытое, высотой 60-80 см, ветвление начинается на высоте 10-15 см, при этом образуется до 7 побегов. На каждом из побегов можно получить 5-7 ярусов плодоношения. Расстояние между ярусами 7-8 см. Выращивается без формирования. Листья темно-зеленые, глянцевые, но по размеру есть отличие — у гибридов с желтым и красным цветом плодов они мелкие, а у оранжевоплодного — крупные. Плоды конусовидные, массой 40-50 г, гладкие, глянцевые. Гибриды устойчивы к вирусу табачной мозаики (TMV 0-2) и вертициллезу (Va, Vd). Используется для потребления в свежем виде и всех видов консервации. Выращиваются в открытом грунте и во всех типах теплиц. Плотность посадки 5-6 растений на м<sup>2</sup>. Урожайность 8-10 кг/м<sup>2</sup>.



# ТОМАТЫ НА ЛЮБИТЕЛЬСКОЙ ГРЯДКЕ —

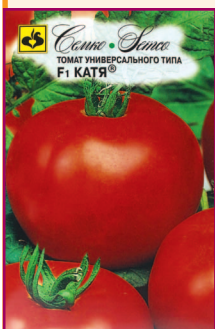
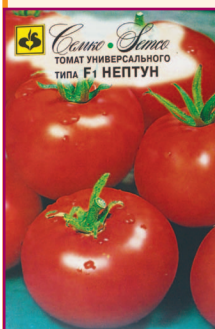


Вот и наступил мой 40-й сезон в Волшебном мире семян. Все эти 40 лет (сначала 10 лет в системе Всесоюзного объединения «Союзсортсемевош», а затем 30 лет вместе с малышом Семко) изо дня в день, включая выходные, и с утра до вечера, прихватывая ночь, я занимался одним и тем же! — Селекция, семеноводство, заготовка и реализация семян овощных культур. Главным, на первом этапе моей деятельности, было обеспечение всех овощеводов СССР необходимым количеством семян овощных культур к посевной компании. А в Волшебном мире семян малыша Семко, это (главное), трансформировалось в бизнес с человеческим лицом — и за 30 лет удалось не обмануть ожидания российских овощеводов как профессионалов, так и любителей.

Хотя, прямо скажу, всё, что происходило с нашей страной и обществом за последние 30 лет совсем не располагало к радостному расположению духа, даже при занятии любимым делом (достижением тех результатов, что семеноводы России имеют на сегодня). По крайней мере, российские семеноводческие фирмы, и Семко в их числе, сделали всё, чтобы на сегодня в стране был самый современный сортовой состав овощных культур и тот ассортимент, что предлагается овощеводам-любителям не имеет на сегодня аналогов в мире. Самые последние селекционные достижения — практически по всем овощным культурам! — сразу становятся доступными для российских дачников и фермеров. Так и хочется крикнуть со страниц нашей газеты: «Ура, товарищи!!!»

Но вместо этого на страницы газеты я попросил разместить мою статью о том, что происходило за эти 40 лет на томатной грядке. А вы, наши дорогие читатели, можете сверить эту информацию со своей — и, может быть, даже добавить к моим размышлениям чего-то своего, личного...

## ВСТРЕЧАЮТ ПО ОДЕЖКЕ, ПРОВОЖАЮТ ПО... СОРТОВЫМ КАЧЕСТВАМ



**К**ак же менялась томатная грядка за последние 40 лет? А это, поверьте мне на слово, были революционные (!) изменения. Простой пример: если в каталоге Российского торгового дома «Э. Иммер и сын» на 1911 год предлагалось 27 сортов томатов — и это на всю Российскую империю?! — то уже в каталоге Московского «Сельскохозяйственного» на 1928 год... только 10 сортов (конечно же скажались и революция, и последствия международной изоляции России).

А в год рождения (1957) автора этой статьи организациями «Союзсортсемевош» предлагалось — и уже, и ещё?! — порядка 30 сортов томата для открытого грунта, и для теплиц... всего 6 сортов. Но дальше — больше. В 1981 году, когда я начинал трудовую деятельность в системе Всесоюзного объединения «Союзсортсемевош», на территории СССР было зарегистрировано и использовалось 93 сорта томата, а чуть позже (в 1984 году) уже были зарегистрированы первые гибриды томата F1 Ваймон и F1 Вировский скороспелый. В 1985 году F1 Русич и F1 Стриж. А знаменитая F1 Верлиока в 1989 году...

Когда была создана фирма «Семко» и ликвидирована система В/О «Союзсортсемевош» (как, впрочем, и весь Советский Союз), в распоряжении овощеводов как любителей, так и профессионалов было 96 сортов томата и 26 гибридов для защищенного грунта.

Прошло всего-то 30 лет и в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию на территории Российской Федерации — 3380 сортов и гибридов томата.

Причем 60 процентов из этого количества — это гибриды первого поколения (F1). Вклад агрофирмы «Семко» в эти цифры, хотя и сравнительно не велик, но 109 фирменных гибридов в их числе имеют место быть.

Более 3000 сортов и гибридов появилось на российских грядках и в теплицах за последние 40 лет (1981 — 2021)! Такой сортосмены и сортообновления у нас не было никогда! И, возможно, уже и никогда не будет. Осталось только поразмышлять: к чему это всё привело, и что будет дальше?!

Понятно, что такие «революционные скачки» имеют под собой определенный фундамент. И в основе его, ликвидация монополии государства в области селекции и семеноводства овощных культур, появление частных семеноводческих фирм и активная борьба за покупателя семян во всех сегментах рынка. Спрос на всё новое и передовое, даже просто необычное по форме и цвету, со стороны населения, просто «зашкаливал», и требовался соответствующий ответ от семеноводческих фирм.

С первых шагов в своей деятельности агрофирма «Семко», к примеру, сделала приоритетной работу с гибридами овощных культур! И в большей степени это относилось к томатной команде. В этом не было ничего особенного. Мы уже тогда просто понимали, что гибриды превосходят сорта по многим показателям, а именно по урожайности, устойчивости к болезням, товарности плодов, срокам вегетации и вкусовым качествам.



Первые фирменные гибриды были созданы для нас в Тирасполе. Именно в этом городе, вместе с учеными Молдавского научно-исследовательского института орошаемого земледелия и овощеводства (в настоящее время — Приднестровский научно-исследовательский институт сельского хозяйства) нам удалось в короткий срок «вырастить» несколько отличных детерминантных гибридов томата. Таких как фитофтороустойчивые **Семко 98 F1**, **Семко 100 F1**, **Семко 2000 F1**. Они и по сей день востребованы овощеводами страны.



«Почему же Тирасполь?!» — спросит читатель. Да потому, что такие селекционеры как Маштакова А.Х., Стрельникова Т.Р., Гусева Л.И., Маштаков А.А., Николаеш М.Д. и ряд других впервые в СССР с помощью селекционеров из Института генетики Болгарской академии наук (г. София) стали использовать в качестве материнских форм линии с функциональной мужской стерильностью (ФМС) болгарского происхождения и за период с 1982 по 1986 год появились совместные гибриды из серии «Союз» — **F1 Союз 1**, **F1 Союз 3**, и серия **F1 Марс** с повышенной устойчивостью к фитофторозу. Это была настоящая «перестройка 1985 года» на томатных грядках и в теплицах! И началась она гораздо раньше, чем горбачевская!

На смену сортам пришли гибриды — и со всеми вытекающими отсюда последствиями! Да, они не были столь совершенными, как гибриды сегодняшнего дня. Они были с «зеленым пятном» на плодах, с ограниченной устойчивостью к вирусам и болезням... и все-таки, для того времени — их появление на грядках стало, можно сказать, революционным событием.

Поддерживали это направление в овощной селекции, прежде всего, мелкие фермеры и частный сектор, специализирующийся на производстве томатов в пленочных теплицах Запорожской области (Каменка-Днепровская, Водино) и Ростовской области (знаменитая «помидорная станица» Кривянская). Такая «финансовая подпитка» из негосударственных источников дала возможность усилить селекционную работу по созданию детерминантных гибридов с четко заданными характеристиками: скороспелость и транспортабельность. В начале 90-х годов детерминантные гибриды **F1 Союз 8**, **F1 Андромеда** и **F1 Нептун** заняли уже лидирующие позиции в фермерском секторе!

Ещё раз хочу подчеркнуть: именно в Тирасполе (при активной кооперации с болгарскими селекционерами) была создана научная база для селекции и семеноводства гибридов (F1) детерминантной группы томатов. Это направление и было в основном поддержано фермерским сектором и овощеводами-частниками. Крупные товарные хозяйства продолжали использовать в открытом грунте только сорта. «Финансовая подпитка» от негосударственного сектора позволила за короткий период (в 10 лет) решить вопрос обеспечения рынка семенами детерминантных гибридов в необходимых количествах.

В это же время — в Тирасполе, в конце 80-х — активно отработывались такие направления в селекции, как **цветовая гамма плодов** (оранжевый, желтый и розовый цвета), **разнообразная масса плодов** — от черри, массой 19-20г, до крупноплодных, с массой плодов свыше 400г, повышение концентрации бета-каротина и ликопина в плодах и многое другое...

Все это было очень перспективно. Но, увы, грянул 1991 год (!) Да ещё и вооруженное противостояние 1991-1992гг. в Приднестровье, приведшее к многочисленным жертвам, не дало возможности реализовать огромный селекционный потенциал в тот период времени. И всё-таки для Семко именно Приднестровье стало отправной точкой при формировании томатной команды — как для овощеводов-любителей (на года вперед), так и для профессионального сектора.

А пока все наши силы были брошены на сортосмену в фермерских теплицах. И уже в 2000 году, практически во всех регионах, где были сконцентрированы пленочные теплицы фермеров, сорта были заменены гибридами первого поколения — **F1 Союз 8**, **F1 Андромеда**, **F1 Нептун**, **F1 Семко Союз**. И овощеводы-любители также смогли использовать эти же гибриды на своих грядках.

Символично, что нашим первым фирменным гибридом томата, переданным в Государственное сортоиспытание (и включенным в Государственный реестр в 1997 году), был полудетерминантный гибрид **F1 Семко 99**. А потом уже были десятки детерминантных гибридов во главе с **F1 Семко 98** (1998 г.). И такая символика соответствовала ситуации, которая сложилась в фермерском секторе на юге России и Украины к концу «лихих» 90-х.



И В ЧЕСТЬ «СЕМКО» СЕНЬБОР ПОМИДОР ГОТОВ КРИЧАТЬ «УРА»

# ПОЛЕЗНЫ, ВКУСНЫ И УРОЖАЙНЫ!

**А**ктивное строительство теплиц нового поколения (вместо пленочных тоннелей и невысоких теплиц) требовало и более высокорослых томатов с большей, чем у детерминантных гибридов, устойчивостью к вирусам и урожайностью!

Эту тенденцию почувствовали и российские селекционные центры (Гавриш, Маштаков) и зарубежные (Сингента, Энза Заден). Однако приоритет по переходу фермерских хозяйств на полудетерминантные гибриды – Семко, без лишней скромности, может приписать себе.

**Вслед за фермерами полудетерминантные гибриды стали доступны и овощеводам-любителям.**

Дальше – больше! Инвестиции в защищенный грунт привели к появлению в частном секторе высокотехнологичных теплиц, высотой свыше 3-х метров, с капельным орошением, с новой системой питания и стимуляции растений. Это и потребовало перехода к индетерминантным гибридам томата.

Сама тенденция четко наметилась в начале «двухтысячных», и уже в 2005-2006 годах потребность в таких гибридах была обеспечена семенами от семеноводческих фирм. Правда, тон здесь задавали в основном голландские фирмы Энза Заден, Сингента, Монсанто. Но и агрофирма «Семко» в этот период уже предложила фермерам индетерминантные гибриды томата **F1 Партнер Семко, F1 Розе, F1 Драйв, F1 Паленка, F1 Черри Ира** и ряд других. Ну, а как известно, где фермеры, там и овощеводы-любители!

**Теперь, делаем следующий вывод:** вслед за изменениями в технологии выращивания томатов и необходимостью гарантированного получения урожая в фермерских теплицах нового поколения, практически, за небольшой срок (1995-2005 годы) на рынок были представлены полноценные команды полудетерминантных и индетерминантных гибридов томата. Естественно, эти же гибриды сразу же «укоренились» в теплицах овощеводов-любителей.

Можно было бы и расслабиться... Но нет! Переход (в двухтысячные годы) всего фермерского сектора на выращивание раннего, красноплодного томата – примерно одних сроков созревания и одной формы (округлой и плоскоокруглой), и массы (до 200 г) уже не устраивало фермерский сектор.

**Почему же? Да потому, что урожай убирался в одни сроки и доставлялся на оптовые рынки, соответственно, в один срок.** И при таком большом предложении томатов снижались и цена единицы продукции, и рентабельность. К тому же, наши фермеры начинали проигрывать турецким производителям томатов, у которых себестоимость продукции была значительно ниже, а поставки овощей на Российский рынок – чуть раньше по срокам. Поэтому и резко возросла в фермерском секторе потребность выделяться на рынке томатов — или формой (томаты с «носиком», томаты сердцевидной формы), или цветом плодов (был востребован розовый и оранжевый), или их размером – от черри (5-40 г) и коктейльных (40-60 г), до томатов массой свыше 300 г, или ультраранними сроками созревания (85-95 дней от всходов до уборки первой кисти), что позволяло делать поставки на рынки Москвы и в другие города раньше турецких фермеров. Есть спрос – есть и предложение! Тем более, в том же Тирасполе селекционные наработки были законсервированы ещё 15 лет назад, — и единственное, чего уже нельзя было взять

из тех резервов, это устойчивости к вирусам, появившимся в последние 10-15 лет. Но здесь нашлись уже другие подходы к решению задач!

Итак, на запрос рынка был дан четкий ответ. В 2007 году у Семко в Государственном реестре числилось уже два гибрида черри – **F1 Ясик** (с уникальными вкусовыми качествами плодов) и **F1 Черриколло**; а в 2010 заявили о себе **F1 Черри Ира, F1 Черри Кира, F1 Черри Ликопал...** бифтомат **F1 Гилгал** (с массой плодов 300-350г) и коктейльный **F1 Форте Маре**.



А появление скороспелого детерминантного гибрида **F1 Катя** (2007г), что называется, шокировало и любителей, и профессионалов дружной отдачей раннего урожая (75-83 дня от всходов) и интенсивностью окраски плодов – работа по повышению концентрации ликопина в плодах дала о себе знать.

В эти же годы мы заинтересовали фермеров индетерминантными гибридами с укороченными междоузлиями (кисть от кисти – 12-15 см). И здесь приоритет у Семко на новизну: мы первыми предложили гибриды этого типа: **F1 Партнер Семко, F1 Гилгал и F1 Черри Максик**.

Что же касается разнообразной окраски и формы плодов, то в 2010 году был внесен в Государственный реестр розовоплодный индетерминантный гибрид **F1 Розовый Спам** с сердцевидной формой плодов. И вот уже 11 лет этот «розовощекий» гибрид занимает достойное место – как в фермерских, так и в любительских теплицах.

Гибриды томата **F1 Оранжевый бой** (2010г) и **F1 Диоранж** (2012г) частично удовлетворили спрос на оранжевый цвет плодов, а гибрид **F1 Пинки** (2012 г) – на насыщенно-розовый цвет. По устойчивости к вирусам аналогов у гибрида F1 Пинки не было – ни в 2012 году, ни сейчас, в 2021 году! Причем, этот гибрид, как и все последующие индеты от Семко, уже имел устойчивость к вирусам бронзовости (TSWV) и желтого скручивания листьев (TYLCV), вредоносность которых в настоящее время резко возросла. Благодаря сотрудничеству с селекционной фирмой Нирит Сидс (Израиль), эта устойчивость стала доступной овощеводам заблаговременно.

**Е**щё раз фермеры России помогли себе и любительскому сектору в получении доступа к гибридам томатов нового поколения – и дачные грядки, и любительские теплицы заиграли новыми красками, формами и вкусовыми достоинствами! Не даром же наш малыш Семко, повидавший многое за свои 30 лет службы проводником в Волшебном мире семян, восхищается сегодня любительскими томатными грядками у российских дачников.

За эти годы семеноводческие фирмы, работающие на отечественном рынке семян, сделали всё, чтобы самый совершенный и самый перспективный сортовой состав томатов был в руках у наших фермеров и овощеводов-любителей. В мире ничего нет даже близкого к этому!

Конечно же, за всем этим стоит кропотливая интернациональная работа селекционеров и семеноводов России, Голландии, Израиля, США, Италии. Их вклад в сортосмену и сортообновление в томатной группе неоценим! Но и постоянный запрос всех российских потребителей на новое и передовое тоже заслуживает уважения. Что же дальше? Вместе с современными технологиями, которые на сегодня уже доступны – как любительскому, так и фермерскому сектору! Вместе с новыми вирусами и болезнями; вместе с изменениями климата и изменением вкусовых предпочтений, будет меняться и сортовой состав на овощных любительских грядках и в теплицах.

**Но, увы, это не произойдет так быстро, как хотелось бы.**

**Во-первых**, на создание гибридов томата нового поколения уходит как минимум 6-7 лет, при самых современных очень затратных (по деньгам) технологиях.

**Во-вторых**, для создания устойчивости к вирусам – таким, как Тобамовирус (ToBRFV) нужны дорогостоящие исследования. Вирус был обнаружен в 2014 году, и только через 6 лет фирма «Энза Заден» заявила, что удалось идентифицировать ген, ответственный за высокую устойчивость к вирусу. Возможно, только к 2027 году появятся первые гибриды с устойчивостью к этому вирусу. Без этой устойчивости в вашей теплице никто из пасленовых (томаты, перец, баклажан) не продержится и месяца.

**В-третьих**, смена поколений в нашей стране. Овощеводы-любители в начале 90-х, которым было 35-40 лет, сейчас уже постарели на 30 лет... и на смену им приходит новое поколение тридцатилетних, но...это уже другие потребители томатов. Что-то у них осталось от родителей – например, тяга к крупным, красноплодным и розовоплодным томатам; но они, имея большой выбор сортов и гибридов томата, с разнообразными сортовыми характеристиками ищут свой индивидуальный томатный вкус на ближайшие 10-15 лет! Малыш Семко, да и другие селекционно-семеноводческие фирмы, должны учитывать эти тенденции – и потому работать на рынке семян с опережением.

У автора этой статьи это пока получается. К своему шестидесятилетию, четыре года назад, он предложил овощеводам-любителям индетерминантный гибрид **F1 Черри от Юрия** с уникальными вкусовыми качествами и фруктовыми нотками в 30 граммовых плодах. Эта же фруктовая тема была продолжена в вишневидных гибридах **F1 Черри Савва** и **F1 Татьяна**.

Новое поколение овощеводов, прямо скажем, «подсело» на вкус и наряд ли уйдет от вкусных и полезных томатов, ведь у этих гибридов ещё и высокое содержание ликопина и бета-каротина в плодах!



**Р.С.** С опережением на два года пришли в любительские теплицы гибриды трех новых сортов для россиян: **F1 Розовый Марманде** и **F1 Грин Биф** с повышенным сахаро-кислотным индексом и оригинальным вкусом плодов, а так же **F1 Ашкелон, F1 Форте Акко, F1 Черри Негро, F1 Мар Саба** и **F1 Нетания** с плодами тёмно-коричневого цвета и повышенным содержанием ликопина в них. На грядках появились детерминантные томаты с повышенным опушением стеблей и листьев: **F1 Далат, F1 Пинк Флаф** и аналогичные по опушению индетерминантные гибриды **F1 Пинк Хайп** и **F1 Розовый Юбилейный**. Густое опушение позволяет им успешно противостоять переносчикам вирусных болезней (белокрылка, цикадка, трипс) и уменьшает пестицидную нагрузку на растения. **И томатное будущее «Семко» у российских овощеводов видится вкусным и урожайным!** А если что-то резко изменится, то ответ на эти изменения будет найден достаточно быстро. Тем более в резервах у нас есть ещё и те достижения, о которых было упомянуто в начале статьи. Речь шла и о Тирасполе, и о том, что мы не смогли реализовать весь селекционный потенциал в те годы... Но, возможно, сможем использовать его и при новых вызовах, и при новых обстоятельствах.

*До скорой встречи на томатных грядках будущего.  
Ваш Юрий Алексеев (он же - Черри от Юрия F1)*



# ТОП-3

## ПАСЛЕНОВЫЕ ГРЯДКИ «СЕМКО»

Подбор сортов и гибридов на свою овощную грядку не так прост, как кажется. Огромный поток рекламной информации от блогеров в интернете, от семеноводческих фирм со страниц газет и экранов телевизоров, от соседей и доброжелателей может сделать ваш выбор очень непростым, а для начинающих овощеводов, вообще, крайне сложным. Вот, к примеру, пасленовая группа Семко к сезону 2022 – томаты более 150 сортов и гибридов, перец сладкий – 45 сортов и гибридов, баклажанов всего-то 10..., но какие! Как же выбрать из этой селекционной красоты 3-4 сорта или гибрида, да ещё и урожай снять пораньше, пока вредители и болезни не нанесли удара по грядкам и теплицам. Более 20 лет на страницах газеты мы печатали рейтинги ТОП – 3 по овощным культурам и поверьте, это очень помогало нашим читателям в выборе того или иного селекционного достижения. В этом специальном выпуске мы решили опубликовать наш рейтинг по пасленовым, а с остальными культурами и сортовым составом вам помогут определить все страницы нашей удивительной газеты.

# ЧТО НА ФОРМУ!

# ЧТО НА ВКУС!

# ЧТО НА ЦВЕТ!

## «ЛИЦА НЕОБЩИМ ВЫРАЖЕНИЕМ»



**F1 ДАЛАТ**



**F1 КАРТУЛИ ВАРДЕСПЕРИ**



**F1 ЮБИЛЕУМ 30**



**F1 ОРАНЖЕВЫЙ ЛАМУЙО ОТ ЮРИЯ**



**F1 МАКСИК**

### ТОМАТЫ

для открытого грунта

ЛУЧШИЙ НОВИЧОК СЕЗОНА 2021 – **F1 ДАЛАТ!**

Скороспелые красноплодные:

**F1 Катя**  
**F1 Аня**  
**F1 Слот**

Скороспелые розовоплодные:

**F1 Розовая Катя**  
**F1 Бокеле 60**  
**F1 Мамула**

Крупноплодные (масса плодов свыше 250 г.):

**F1 Стан 5000**  
**F1 Тверия**  
**F1 Юбиляр**

Черри – томаты:

**F1 Уникум**  
**F1 Росе**  
**F1 Миришта**

Томаты для консервации:

**F1 Семко 2005**  
**F1 Массаро**  
**F1 Фэнси**

Томаты с оригинальной формой, вкусом и цветом плодов:

**F1 Оранжевый куб**  
**F1 Солнечный удар**  
**F1 Аватар**

### ПЕРЕЦ СЛАДКИЙ

для открытого грунта и пленочных тоннелей

ЛУЧШИЙ НОВИЧОК СЕЗОНА 2021 – **F1 ЮБИЛЕУМ 30!**

Скороспелые красноплодные:

**F1 Юбилейный Семко**  
**F1 Квикли**  
**F1 Пересвет**

Скороспелые с оригинальной окраской плодов:

**F1 Оранжевая красавица**  
**F1 Максим**  
**F1 Витамин**

Скороспелые толстостенные (8 мм+):

**F1 Тамерлан**  
**Илья Муромец**  
**F1 Квинта Светлая**

Скороспелые с оригинальной формой плодов:

**Садовое кольцо**  
**Ярослав**  
**Орнелла**

### ТОМАТЫ

для всех типов теплиц

ЛУЧШИЙ НОВИЧОК СЕЗОНА 2021 – **F1 КАРТУЛИ ВАРДЕСПЕРИ!**

Скороспелые красноплодные:

**F1 Кохава**  
**F1 Хиландар**  
**F1 Семко 25**

Скороспелые розовоплодные:

**F1 Розовый спам**  
**F1 Розовый сон**  
**F1 Пинк Хайп**

Крупноплодные (масса плодов свыше 250 г.):

**F1 Гилгал**  
**F1 Партнер Семко**  
**F1 Кнарик**

Черри томаты:

**F1 Черри Ира**  
**F1 Черри от Юрия**  
**F1 Ясик**

Томаты для консервации:

**F1 Гроздевой**  
**F1 Семко 2112**  
**F1 Паленка**

Томаты с оригинальной формой, вкусом и цветом плодов:

**F1 Мерхаба**  
**F1 Грин Биф**  
**F1 Мар Саба**

### ПЕРЕЦ СЛАДКИЙ

для всех типов теплиц и открытого грунта

ЛУЧШИЙ НОВИЧОК СЕЗОНА 2021 – **F1 ОРАНЖЕВЫЙ ЛАМУЙО ОТ ЮРИЯ!**

Скороспелые красноплодные:

**F1 Раннее чудо**  
**F1 Латино**  
**F1 Алкмар**

Скороспелые с оригинальной окраской плодов:

**F1 Данэлия**  
**F1 Ультрафиолет**  
**F1 Фиделио**

Скороспелые толстостенные (10мм+):

**F1 Латинос**  
**F1 Игало**  
**F1 Оранжевое чудо**

Скороспелые с оригинальной формой плодов:

**F1 Забор желтый**  
**F1 Забор красный**  
**F1 Трио**

Именно такое «выражение» и расшифровывают великолепные тройки гибридов от Семко, объединенные в «ТОП-3». Это их «лицо»: раннеспелость, высокая урожайность, комплексная устойчивость к болезням, транспортабельность... И конечно же, оригинальные и превосходные вкусовые качества плодов, их выровненность и отличная лежкость... А их отличие — «необщее выражение» — мы позаимствовали у прекрасного русского поэта из «пушкинской плеяды» Е. Баратынского, который говорит с нами, потомками, «душой открытой»...

### БАКЛАЖАНЫ

для всех типов теплиц и открытого грунта!

ЛУЧШИМ В СЕЗОНЕ 2021 И В ПРЕДЫДУЩИХ ПЯТИ СЕЗОНАХ СТАЛ – **F1 МАКСИК!**

Скороспелые с фиолетовой окраской плодов:

**F1 Максик**  
**F1 Фиолетовое чудо**  
**Алексеевский**

Скороспелые с оригинальной окраской и формой плодов:

**Лебединый**  
**F1 Ненси**  
**Матросик**



Кустик черри баклажана F1 Ненси в полях под Астраханью

«Наше огородничество стоит, с давних пор, на своих ногах и дало немало самостоятельных результатов!»

Д.Менделеев, великий русский химик, «К познанию России»



## ОГУРЕЧНАЯ КОМАНДА «СЕМКО» НА ФИТОПИРАМИДЕ

# «ОГУРЦЫ — ВСЕГДА МОЛОДЦЫ!»

**С** этой традиционной поговорки, вынесенной в заголовок, и можно начать отчет о получении ранней продукции и на Фитопирамиде.

Скажем больше. У огурца в России всегда была отличная (можно сказать, многовековая!) характеристика. И она впечатляет: «Огуречное растение самое тороватое, работающее и плодоносное из всех известных, культивируемых под стеклом овощей, возвращающее во сто раз больше того, что получает, и дающее овощеводу количество плодов пропорционально заботам и вниманию, которым оно пользовалось!»

Подумать только! — более 500 лет тому назад уже было известно, что «в России огурцы лучше других мест (европейских) растут»... И до наших дней дошли две взаимосвязанные приметы: «Огурец, что молодец», а «Молодец — что огурец»! Но это — к слову сказать... К слову — о наших огурцах на Фитопирамиде.

**Первые результаты были получены на Фитопирамиде по огуречной команде.** На площадке были организованы идеальные условия для выращивания короткоплодных партенокарпиков.

**Растения находились на вегетационной установке,** где полив совершался каждые 2 часа. Вместе с водой растениям доставляли и питательный раствор, содержащий азот, фосфор, калий в различных дозировках и микроэлементы, после полива вода уходила, оставляя корни в воздухе.

**Данные условия** позволяют выращивать растения здоровыми и обходиться без обработки от болезней. Свет и температура регулируются под потребности растений компьютерной программой.

Для производственных испытаний были выбраны шесть гибридов короткоплодных партенокарпических огурцов — **F1 Саввин, F1 Семко 1907, F1 Котор, F1 Рисан, F1 Темп и F1 Зеленика** — на сегодня они лучшие в огуречной команде Семко!

**В 2021 году, как и в предшествующие годы, агрофирмой Семко были организованы производственные испытания фирменных гибридов овощных культур. Две площадки в защищенном грунте: Фитопирамида в пос. Верея и теплица в городе Белгороде. Две площадки в открытом грунте в Институте Риса (г. Краснодар) и в г. Камызяке (возле г. Астрахань).**

Также были высажены и 2 среднеплодных партенокарпических гибрида — **F1 Твенти** и **F1 Альянс плюс**, для получения первых результатов в условиях Фитопирамиды и для проверки их в продленном обороте (до сентября).

**Посев семян был произведен 10 апреля,** всходы были уже 17 апреля. Из-за неблагоприятных условий выращивания у нас не получилось посадить по 22 растения каждого гибрида, как было запланировано. Это не помешало продолжить испытание! Плотность посадки по всем гибридам составила — 3 растения на квадратный метр.

**Первого мая двухнедельная рассада была высажена на фитопирамиду.** Формировали растения в один стебель, небольшое количество боковых побегов удалялось для лучшего освещения растений. 24 мая были собраны первые плоды — и это на 37-й день от всходов! В этот день было собрано более одного килограмма плодов с гибридов **F1 Саввин, F1 Семко 1907 и F1 Зеленика.**

**Именно с этого дня и начат отчет урожайности.**

**Сборы проводились регулярно — каждый понедельник, среду и пятницу.** В редких случаях убирала и по выходным дням, чтобы избежать перерастания плодов!

**Даже в жаркие дни, растения чувствовали себя прекрасно,** а плоды не теряли своих товарных качеств!

**Всего было проведено 13 сборов, последний — 16 июня.** Растения на тот момент уже достигли высоты 260 см, лист был здоровый, какие-либо повреждения отсутствовали, корневая система — в отличном состоянии.

**Период плодоношения длился 23 дня,** а сам вегетационный период растений от всходов составил — 60 дней!

**Часть урожая, собранного 16 июня была использована для летнего малосола, а часть — замаринована.** Дегустационная оценка малосоленных огурцов 19 июня показала отличный вкус консервированных плодов для летнего потребления.

**Общая урожайность всех гибридов за 23 дня плодоношения составила 214 килограмм!** А лидером здесь показал себя гибрид **F1 Саввин**, который дал 7,28 кг/м<sup>2</sup>, второе место за гибридом **F1 Зеленика** с урожайностью 7,1 кг/м<sup>2</sup>, третье место занял гибрид **F1 Котор** — 6,2 кг/м<sup>2</sup>!

Несмотря на то, что все растения ещё могли продолжать отдачу урожая как минимум 2-3 недели, было принято решение заменить их 17 июня и высадить на их место те же гибриды в двухнедельном возрасте рассады, чтобы подготовить растения в оптимальном состоянии к приезду гостей, прибывающих на юбилей Семко и, в плане которых посещение Фитопирамиды 19 июля.

С 15 июля были запланированы первые сборы, а выход на максимальную урожайность к концу июля и в дальнейшем по этой группе гибридов сезон был продлен до середины сентября, т.е. в цикле 46 дней (23 дня + 23 дня)

**Вот такие первые результаты в юбилейном году** и они показывают, что наши фирменные гибриды полностью отвечают заявленным сортовым достоинствам, а при оптимальных условиях выращивания даже показывают лучшие показатели, чем в сортовых характеристиках!

*Агрослужба «Семко»*

Для производственных испытаний были выбраны шесть гибридов короткоплодных партенокарпических огурцов — лучшие результаты показал **F1 Саввин**



## НАШ АРБУЗНЫЙ СТАРТАП С ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ СОПРОВОЖДЕНИЕМ

В арбузной команде Семко — долгожданное пополнение: триплоидные (бессемянные) гибриды **F1 Синсемия** и **F1 Стартап 65!** Но прежде, чем пригласить их на свои грядки и теплицы познакомьтесь с историей возникновения и способах выращивания этих гибридов арбузов.

Большое количество семян в плодах арбуза является для многих потребителей сильным недостатком, поэтому арбуз Х. Кирахара в 1939 году начал исследования с целью получения бессемянных (триплоидных) арбузов, при этом получив тетраплоиды благодаря обработке растений специальными веществами, в результате чего удваивается количество хромосом. Спустя десять лет основные работы были успешно завершены и внедрены в производство. Позднее триплоидные арбузы были созданы в США (1957 г.), Венесуэле (1961 г.), Болгарии (1965 г.). Сегодня в этих и других странах они занимают большие площади, а в Израиле почти все выращиваемые арбузы — бессемянные. Все большую популярность они приобретают в России, кстати селекционные наработки по этому типу арбузов относятся к 1970 году.

В среднем бессемянные арбузы содержат 13-15% сахаров, в то время как обычные содержат до 12%. Помимо этого триплоидные арбузы отличаются высокой урожайностью (она

в 1,5-2 раза выше, чем у обычных арбузов), отличными вкусовыми качествами, повышенной устойчивостью к антракнозу, фузариозу, хорошей транспортабельностью и лежкостью.

**Бессемянные арбузы не являются продуктом генетической модификации!** Бескосточковый арбуз получают путем скрещивания родительских линий диплоидного арбуза (арбуз, в ядре клетки которого есть обычный двойной набор хромосом) и тетраплоидного арбуза (арбуз, в ядре клетки которого есть 4 набора хромосом). В результате получают триплоидные гибриды (имеющие три набора хромосом), которые не способны сформировать «нормальные» семена, но обладают всеми качествами арбуза. Трудностью в производстве семян такого арбуза является маленькое количество семян в плоде родительской линии тетраплоида полученных в результате скрещивания. Так, если в обычном арбузе количество семян при скрещивании колеблется от 150 до 250 штук, то в тетраплоиде количество семян именно триплоидного гибрида колеблется до 20-30 штук. Настоящие бессемянные гибриды иногда содержат остаточные семена, которые являются недоразвитыми и съедобными, хотя иногда несколько «нормальных», но не жизнеспособных семян могут присутствовать как результат произрастания в стрессовых условиях.

Выращивать бессемянные арбузы сложнее и рискованнее, нежели обычные. Связано это с особенностью данной культуры. **У семян триплоидных арбузов имеются воздушные полости, которые могут заполниться водой и привести к гниению семян, поэтому ни в коем случае не нужно замачивать семена, даже на несколько часов.** При этом семена нужно поместить в почву носиком вверх, тогда будет меньше проблем с прилипанием семенной оболочки к семядолям. Если все же она самостоятельно не отстает от ростка, ее придется осторожно удалить вручную. Выращивать данную культуру лучше через рассаду, но возможен и прямой посев в грунт при температуре почвы между +20-25°C, на глубину 3-5 см. Нужно учитывать, что при избыточной влажности почвы семена могут и не прорасти.

### ВЫРАЩИВАНИЕ РАССАДЫ

Для выращивания рассады хорошо подходят кассеты с 3-5-сантиметровыми ячейками или специальные брикеты. В каждую ячейку высевает 1-2 семени. До посева почвосмесь в кассете полностью увлажняют и дают лишней воде стечь в течение 4-6 часов. Почвосмесь должна обеспечивать баланс между влагоемкостью и воздухопроницаемостью. Во время прорастания поддерживают температуру воздуха +25-27°C. При появлении всходов температуру воздуха снижают в течение 6-9 дней до +16-18°C.

В период роста растений температура воздуха должна быть +20-25°C днем и +16-18°C ночью. В первую неделю поливайте только по мере необходимости. Растения должны укрепиться при уменьшенном поливе. Пересаживать растения следует в возрасте 25-30 дней на стадии 3-го настоящего листа.

После пересадки рассады, почва для бессемянных арбузов должна быть плодородной, дренированной, хорошо прогреваемой, с кислотностью pH от 6 до 7. Оптимальная температура для выращивания +26-30°C днем и +15-20°C ночью. Если она ниже нормы, рост растений замедляется и сроки созревания плодов существенно увеличиваются.

### ОПЫЛЕНИЕ

Несмотря на то, что растения бессемянного арбуза образуют и мужские, и женские цветки, в мужских нет жизнеспособной пыльцы, поэтому на поле обязательно высаживают несколько рядов обычных диплоидных сортов (гибридов) с такими же сроками цветения для дополнительного опыления. **Если диплоидного арбуза не будет, то опыление не произойдет и плодов не будет!**

Идеальным соотношением количества рядов бессемянных арбузов и опылителя является 3:1 в зависимости от гибрида и опыта выращивания.

*Продолжение на стр. 31*





В летние месяцы на Фитопирамиде присутствовали все цвета радуги, но все же оранжевый цвет — был определяющим! Перцы F1 Оранжевый Ламуй от Юрия, F1 Оранжевое чудо создавали особое оранжевое настроение на Фитопирамиде!

## ПЕРЕЧНОЕ РАЗНОЦВЕТЬЕ НА ФИТОПИРАМИДЕ

# ОРАНЖЕВЫЕ ПЕРЦЫ

# ОРАНЖЕВО РАСТУТ!



Ну, кто же не знает популярную «оранжевую песенку», которую пела «оранжевый ребенок» про свой любимый цвет и рисовала «оранжевое небо, оранжевую зелень» ...и даже свою «оранжевую маму»? А теперь посмотрите на зеленые «стенки» фитопирамиды. Они ведь тоже оранжево сияли спелой желтизной перечной команды мечты, в которой ярко заявили о себе — F1 Оранжевый Ламуй от Юрия, F1 Оранжевое Чудо, F1 Игало, F1 Рубик и F1 Алкмар...

В этом году малышу «Семко» исполнилось 30 лет и свой юбилей он решил отметить на Фитопирамиде, что находится в поселке Верей, в Подмоскovie.

Здесь к 19 июля готовились встретить гостей праздника сразу несколько команд: томатная, огуречная, бахчевая и перечная, которые должны были удивить разнообразием формы, цвета и вкуса! Именно о перечной команде и пойдет речь в этой статье!

Команда перца сладкого была представлена шестью гибридами, которые были разделены на кубовидные и призмовидные перцы! Кубовидные возглавляла — новинка сезона гибрид F1 Данэлия, вместе с ней были гибриды F1 Игало и F1 Оранжевое Чудо. Призмовидные гибриды — новинка сезона F1 Оранжевый Ламуй от Юрия! В его группе были гибриды: F1 Рубик и F1 Алкмар.

Перцы, как и другие наши овощные культуры на Фитопирамиде, росли на среднем агрофоне для всех и это немного сказалось на результатах.

Гидропонная технология позволяет выращивать растения без использования различных субстратов и обеспечивать растения всеми нужными элементами питания через полив. Он осуществляется специальным питательным раствором, содержащим азот, фосфор, калий и микроэлементы в различных дозировках, и происходит каждые 2 часа. После чего раствор сливается, и корни остаются в воздухе, насыщаясь кислородом. Такой способ помогает избежать заболеваний корневой системы, обходиться без дополнительных обработок различными препаратами и выращивать полностью здоровые растения!

Высокие дневные температуры +33... +35°C всю вторую половину июня и весь июль, а также большое количество прямых солнечных лучей, повлияли на растения и привели к возникновению на томатной группе вершинной гнили. Однако данное заболевание никак не проявилось на гибридах перца, как, впрочем, и не было проблем с завязываемостью плодов.

Для уменьшения воздействия высоких температур, в теплице было обеспечено проветривание путем открытия боковых стенок и створок на крыше. Но — увы! — этим воспользовался трипс, проникший на Фитопирамиду в больших количествах из соседних теплиц. Он немного подпортил «картину», хоть на площадке применялся специальный препарат Фитоверм, синие и желтые клеевые ловушки. Кстати сказать, начиная со следующего года, планируется применять сетку по верху теплицы, для затенения растений и уменьшения влияния высоких температур и прямых солнечных лучей на растения, а также обеспечить изоляцию и защиту от трипса.

Посев семян на рассаду был произведен в 22 марта. Но оптимальнее было бы сделать это не

позднее 12 марта. Но таких возможностей у нас не было. Этим 10 дней нам и не хватило в июле.

Всходы появились 5 апреля. Высадка 25-дневной рассады была 1 мая. Растения высажены в два яруса (6 растений на м²), формирование шло в один стебель и включало в себя своевременную подвязку и прищипывание. С этого момента началась подготовка растений к празднику.

В связи с задержкой сроков посева, чтобы привести растения в полную готовность к 19 июля применялись специальные препараты. Антистрессовый — Мегафол, стимулирующий рост — Бенефит и Свит. Они позволили ускорить созревание плодов и снизить влияние стрессовых условий на растения!

Первые плоды на растениях появились уже 16 июня, на 71 день от всходов. К сожалению, нижний ярус давал намного меньше плодов, чем верхний, так как дефицит солнечного света влиял на растения таким образом, что они давали как можно меньше цветков и тянулись вверх. В связи с этим было принято решение в дальнейшем высаживать высокорослые перечные растения в один ярус, а в два и больше ярусов использовать низкорослые сорта и гибриды с компактным габитусом, такие как F1 Компакт 108 и Добрыня Никитич.

Начиная с 22 июня, в течение двух дней, у растений перца проходила нормировка плодов, чтобы снизить нагрузку на растение. Было принято решение оставить на растении не больше 4-5 плодов. Через 2 недели на всех растениях повторили нормировку, убрав лишние плоды. Данный прием позволил нам избежать ошибки, которая встречалась на демонстрационной площадке в Астрахани, когда было большое количество плодов на растении, из-за чего они потеряли форму и оказались довольно мелкими.

Благодаря нормированию плодов на растениях к 16 июля гибриды F1 Данэлия и F1 Оранжевый Ламуй от Юрия (на 100 день от всходов!) представили свои плоды в технической спелости в соответствии с сортовыми характеристиками. Кубовидные гибриды F1 Игало и F1 Оранжевое Чудо не отставали от своего лидера, так же как и F1 Рубик и F1 Алкмар от своего.

Начиная с 16 июля, начался переход плодов перца от технической спелости к биологической! У плодов гибрида F1 Данэлия данный переход составил две недели, и они уже были готовы 29 и 30 июля (на 114 день от всходов), гибриды F1 Игало и F1 Оранжевое Чудо показали такой результат 30 и 31 июля.



У гибрида F1 Оранжевый Ламуй от Юрия этот переход занял чуть больше времени из-за большого размера плодов — 3 августа, на 117 день от всходов. Гибрид F1 Рубик был готов 8 августа, а F1 Алкмар — 9 августа.

Несмотря на все агроприемы, кубовидные гибриды не смогли в итоге набрать нужной массы и размера плода. Вес одного плода гибрида F1 Данэлия составлял около 150 - 160 граммов (вместо 200-220), форма была кубовидная (7x7, вместо 10x10), а окрас плода был темнее-вишневого цвета, как в характеристике. Толщина стенки составила от 6 до 7 миллиметров (вместо 8-9), у гибридов F1 Игало и F1 Оранжевое чудо результаты практически не отличаются от гибрида F1 Данэлия. Плоды гибрида F1 Оранжевый Ламуй от Юрия были призмовидной (80%) и кубовидной (20%) формы, ярко-оранжевого цвета, весом 250-260 граммов и толщиной стенки 8-9 миллиметров. Точно так же было и у гибридов F1 Рубик и F1 Алкмар, что вполне соответствовало сортовым характеристикам.

Хочется подвести главный итог нашей работы на Фитопирамиде: несмотря на все стрессовые погодные условия и поздний период посева, все гибриды показали разнообразие форм, вкуса и цвета — что и было основным для них в этом коллекционном просмотре к юбилею Семко.

По результатам, полученным на Фитопирамиде, были сделаны следующие выводы: для избежания воздействия высоких температур и прямых солнечных лучей — кроме антистрессовых препаратов, нужно использовать затеняющую сетку. Высокорослые гибриды перца нужно высаживать только в один ярус, (начиная с третьего). Кроме формирования растений надо проводить и нормирование плодов на растении. Использовать гибриды сорта Ламуй — так как они успевают набрать вес и товарную призмовидную форму. Небольшое количество больших кубов не снижает процент товарности и пользуется спросом!

19 августа был произведен последний сбор плодов и перцы закончили свой вегетационный цикл на Фитопирамиде, (хотя состояние растений позволило бы еще не менее месяца получать продукцию высокого качества)...

По результатам испытаний мы рекомендуем гибриды F1 Данэлия и F1 Оранжевый Ламуй от Юрия во все типы теплиц, а гибриды F1 Игало, F1 Оранжевое чудо, F1 Рубик и F1 Алкмар за более, чем 10 лет нахождения на рынке уже успели заслужить своё место на Российских овощных грядках и в теплицах!

Агротехнолог «Семко»



## СЕМКО И ПЕРЕЦ F1 ЮБИЛЕЙНЫЙ СЕМКО В УЗБЕКИСТАНЕ

# «САЛАМ АЛЕЙКУМ, ОВОЩЕВОДЫ»



**В конце мая мы впервые приехали в Сурхандарьинскую область с рабочим визитом к нашему представителю Аллаберди Чориеву – посмотреть посадки перца F1 Юбилейный Семко и предложить на испытания новые перспективные гибриды. В этом регионе под посадки перца отдано порядка 1000 гектаров, и с каждым годом площади только увеличиваются. И очень радует, что порядка 10% этих площадей уже более 10 лет находятся под нашим фирменным гибридом F1 Юбилейный Семко, а увеличение этого процента в наших руках. Кстати, 90% урожая нашего гибрида отправляют в Россию. В первый день мы посетили производителей перца в окрестностях города Термез, которые работают в разных типах современных теплиц (площади от 0,5 га до 5 га, высота теплиц до 5 метров): отметили как отличные результаты, так и общую проблематику, о которой расскажем дальше.**

Прежде всего хочется рассказать про очень нетипичную агротехнику выращивания перца в этом регионе, которая совсем не похожа на привычную для наших овощеводов.

**Посев семян фермеры проводят в разное время** – в период с середины сентября до середины ноября, в зависимости от места высадки (профессиональные теплицы или пленочные балаганы). А вот далее начинаются «странности»... Рассада стоит аж до середины февраля в неотопливаемых рассадниках и практически не растет. Только в возрасте 90-150 дней её пересаживают в теплицы или пленочные тоннели. Российские овощеводы с растений перца такого возраста уже вовсю получают урожай.

**Созревание плодов у гибрида F1 Юбилейный Семко начинается с середины апреля**, и далее сборы каждые 10 дней. Причём, сроки посева почти не сказываются на сроках созревания. А финальный урожай убирают в конце июня.

**Урожайность**, даже при такой нетипичной агротехнике, соответствует всем заявленным нами стандартам – 8-10 кг/м².

**С болезнями в этом регионе проблем, практически, нет:** специфический для региона (очень жаркий и сухой) климат и устойчивость нашего гибрида позволяют избежать про-

блем. А вот на нюансы, которые связаны с агротехникой, мы обратили внимание местных фермеров:

- **Незначительная вариация по цвету в технической спелости** (разные оттенки зеленого цвета плодов).
- **Так называемые партенокарпические плоды** (пуфики) или сильно деформированные плоды (фасцированные) с небольшим количеством семян в семенных камерах.
- **Отдельно встречающиеся более высокие по габитусу растения.**
- **Вершинная гниль плодов.**

Эти вопросы мы подняли на семинаре в Сурхане, который прошел на второй день нашего пребывания в солнечном Узбекистане, и в котором приняли участие более 200 производителей перца F1 Юбилейный Семко. У некоторых из них мы побывали в пленочных теплицах старого образца. Нюансы те же самые, что и у фермеров Термеза.

**Незначительное варьирование цвета**, на наш взгляд, вызвано разностью сроков посева и посадки рассады на постоянное место. Посев с 15 сентября до середины ноября и доведение рассады по срокам 90-150 дневного возраста приводит к тому, что часть ее высаживается в стадии бутонизации. И у таких растений наступает физиологическое старение: смещаются сроки созревания

и прохождения фаз от технической к молочной и биологической спелости плодов, вызывая изменение цветовой окраски плодов.

**Деформации и партенокарпия плодов** могут быть обусловлены и состоянием стресса растений в результате высоких или низких температур. Амплитуда их колебаний способна вызвать нарушения в процессе оплодотворения пыльцой семяпочек, что сказывается на формировании завязи и, как следствие, развитии товарных плодов. Так, например, аномальные температуры способны вызывать стерильность пыльцы, пересыхание пестика или деформации при образования пылевых трубок. Все эти факторы в дальнейшем изменяют гормональный состав в завязи локально, что может приводить к ее деформации.

**Незначительная разница по габитусу куста.** Обычное выращивание рассады при её не своевременной высадке может приводить к её вытягиванию, таким образом, образуется более высокий штамп и растение может при подкормке переходить в фазу активного вегетативного роста, избегая цветения. При наличии стрессовых факторов, растение будет сбрасывать завязь, пока не наступят для нее оптимальные условия.

**Вершинная гниль плодов**, встречающаяся на отдельных плодах, на наш взгляд, не имеет инфекционной составляющей, а вызвана дефицитом доступного кальция в процессе роста и развития.

**Способы решения обозначенных проблем, предложенные местным овощеводам:**

- Откорректировать рассадный период по срокам посева, приближая его к середине ноября.
- Применять антистрессовые препараты (Мегафол или его аналоги).
- Вносить кальций (Ca) и бор (B) через капельный полив или листовые подкормки.

**Если обобщить результаты посещения производственных площадей в Сурхандарьинской области, можно кратко резюмировать:** Гибрид сладкого перца F1 Юбилейный Семко отвечает заявленным характеристикам – цвет, качество, форма. Он не только соответствует стандарту, но и, самое главное, требованиям крупного и мелкооптового потребителя на рынке!

**По итогам семинара** овощеводам Сурхандарьинской области предложены для испытаний новые гибриды перцев от Семко, такие как **F1 Квинта**, **F1 Квинта Светлая**, **F1 Квикли**, **F1 Тамерлан** и **F1 Злата Прага**. Мы уверены, что эти гибриды смогут показать здесь отличный результат.

На следующий год мы обязательно вернемся, чтобы посмотреть на результаты в сезоне 2022. *Рахмат, янгидан учраш гунча!*

Агротехслужба «Семко»



**F1 Злата Прага** уже дает результат



**Встреча Тимирязевцев за круглым столом в Сурхане.**



**На семинаре в Сурхане был свой национальный дресс-код**





В рамках празднования 30-летия агрофирмы Семко, один из Дней поля был проведен в Белгороде - городе первого салюта Победы, курорте без моря, и с местечком Таврово-2 недалеко от него. Именно в Таврово-2 наш коллега Сергей Георгиевич Аванесов в теплице нового поколения и заложил томатную площадку, где часть сортовых характеристик должна была быть реализована к 19 июля. В коллекции были представлены 31 индетерминантный гибрид и 1 полудетерминантный - F1 Семко 99. А из новинок среди индетерминантных гибридов выделялись: томат коктейльного типа F1 Нетания, гибрид томата вишневидного типа F1 Татьяна, гибриды томатов F1 Мар Саба и F1 Мерхаба, розовоплодный ребристый гибрид томата F1 Розовый Марманде, гибрид Биф томата F1 Кнарник, гибрид томата LSL-типа F1 Картули Вардеспери, а также и гибрид F1 Грин Биф, называемый в народе «Томатное яблоко», и все это было высажено, «по соседству» с нашими «старожилками»: F1 Диоранж, F1 Семко 25, F1 Семко 99, F1 Гроздевой и другими.



Теплица, в которой проходили испытания, построена по самым высоким стандартам. Здесь не используются химические средства защиты, только биопрепараты и клеевые ловушки. А значит и плоды можно дегустировать с самих растений, не опасаясь последствий, что немаловажно!



Погодные условия в Белгороде были не такими идеальными, как в прошлом году: с середины июня стояла облачная погода, из-за чего растения получали меньше света, температура в июне не превышала +31°C днем и +22°C ночью, это все могло привести к уменьшению размера листа, редуцированию цветка и стерильности пыльцы. С начала июля было ясное небо, и температура на улице доходила до +33°C днем и до +21°C ночью. В теплице же днем она была +50°C. Несмотря на такие стрессовые погодные условия, на самих растениях это никак не сказалось, наоборот – позволило растениям сформировать сложные кисти.

В качестве защиты использовались: биопрепарат Фитоверм от насекомых, Фармайод от вирусов, препараты Алирин-Б, Гамаир и Фитоспорин от грибковых заболеваний и бактериозов. От вершинной гнили раз в 2 недели проводилась обработка препаратом Агробор Кальций. Подкормка велась только органическими удобрениями, такими как: гумат натрия, калия и фосфора с добавлением микроэлементов. Подавалось всё через капельный полив к каждому из растений! Специальный прибор в теплице показывал уровень влажности грунта, что и позволяло корректировать время полива. Проводился он один раз в 6 дней после высадки рассады в течение 3 недель, а затем раз в 10 дней! Для ускорения созревания плодов на каждом растении применялся препарат Дозревател и проводилась прищипка верхушки растений.

Несмотря на такие хорошие условия для развития растений, не обошлось и без изъянов. К сожалению, из-за небольшой нехватки калия и магния в почве некоторые растения испытывали голодание и об этом свидетельствовал листовой аппарат, но это никак не сказывалось на самих плодах. Также была замечена вершинная гниль у плодов томата F1 Мар Саба. Поэтому количество обработок препаратом Агробор Кальций увеличилось.

О сроках посева и начала готовности первой кисти: 18 марта был осуществлен посев на рассаду, массовые всходы начались с 24 марта, а высадка 44-дневной рассады происходила 8 и 9 мая.

На момент проведения «Дня поля», а именно 16 июля, высота растений была от 1,7 метра до 2,8 метра. На них уже полностью созрели первые и вторые кисти! А это был только 112 день от всходов!

Зрелище было невероятное. Растения на грядке с томатами черри были так усыпаны плодами, словно это был праздничный томатный салют!

Формировка растений проходила в один стебель, это помогло избежать излишнего затенения, а также дало возможность комфортно осматривать растения каждого из гибридов.

Расстояние между растениями не превышало 50 см в метровых грядках по краям теплицы, где растения были высажены в один ряд. А в грядках 1,4 метра, по центру теплицы, где

# «ТОМАТНЫЙ САЛЮТ»

растения были посажены в 2 ряда, расстояние между растениями было 40 см. Это позволило также проверить и реакцию растений на разное освещение в теплице.

Нами было принято решение провести небольшой эксперимент: 5 гибридов томатов были посеяны позже, на 19 дней, чем остальные. Они также высевались на рассаду, а в грядки сажали уже 27-дневную готовую рассаду. При этом, на 16 июля они успели догнать остальных и показать отличные результаты.

Этими «спринтерами» были: F1 Татьяна, F1 Нетания, F1 Черри Максик, F1 Фортецца и гибрид F1 Картули Вардеспери.

Итак, начнем с наших любимых Черриков. На данной площадке было представлено несколько гибридов: F1 Черри от Юрия, F1 Черри Савва, F1 Черри Максик. В этой группе нас сильно удивил F1 Черри Савва, который по скороспелости обошел F1 Черри от Юрия на 12 дней и начал созревать уже на 86 день от всходов. Также он оказался самым вкусным, процент сахаров составил 9,6%. Сам же F1 Черри от Юрия начал созревать на 98 день от всходов, а сахаров у него было 9,0%. На обоих гибридах наблюдались сложные кисти, как реакция на изменение температуры. Но это только позволило увеличить урожайность у гибридов – так как в кисти, в этом случае, формируется по 50-60 плодов!

F1 Черри Максик тоже показал хорошие результаты с учетом того, что его посадили позже. Он начал созревать уже на 84 день от всходов, а сахара у него в плодах свыше 5,5%. Но он другим славится у народа, а именно – укороченными междоузлиями и урожайностью, в чем и убедились все присутствующие!

Новинки сезона 2021: гибрид F1 Татьяна и гибрид F1 Нетания. Оба гибрида были в качестве эксперимента посажены позже остальных и оба показали отличные результаты, чем запомнились и понравились всем присутствующим. По скороспелости лучшим оказался гибрид F1 Нетания, который обошел гибрид F1 Татьяна на 3 дня и начал созревать на 75 день от всходов! Самым сладким же оказался F1 Татьяна, где процент сахара составил 9,9%, F1 Нетания не отставала и показала процент сахара в 8,0%!

Чтобы не уходить далеко от новинок, перейдем сразу к двум гибридам, имеющим темную окраску плодов: F1 Мар Саба и F1 Мерхаба. Из этих двух гибридов скороспелым оказался F1 Мерхаба, который начал созревать на 92 день от всходов. Он же и оказался самым сладким, показав 6,8% сахаров. F1 Мар Саба показал 6,1% сахаров.

Розовоплодные новинки в Белгороде были представлены двумя гибридами F1 Розовый Марманде и F1 Картули Вардеспери. F1 Розовый Марманде удивил всех не только своей формой и размером плода, но и показал хорошее содержание сахаров – 5,1%. F1 Картули Вардеспери понравился многим своей окраской, выровненностью, укороченными междоузлиями и устойчивостью к растрескиванию! По сахарам же он показал 4,4% и оказался довольно скороспелым, в сравнении с гибридом F1 Розовый Марманде (101 день), он начал созревать уже на 82 день от всходов.

Новички в группе Биф томатов поразили всех! F1 Кнарник показал хорошую завязываемость, выровненность и устойчивость к растрескиванию плодов! Он начал созревать уже на 96 день от всходов и показал 5,5% сахаров. А вот гибрид F1 Грин Биф удивил всех своей окраской, компактностью и вку-

совыми качествами! Мы специально снимали его и красным, и зеленым. Тут он нас и удивил своим количеством сахаров при разном цвете плодов: в красном – 4,3%, а в зеленом – 6,2%! Мы то думали, что все будет наоборот. Гибрид начал созревать уже на 99 день от всходов! Его вкус и хрустящая корочка оправдывают название «Томатное яблоко!». F1 Кнарник же был лучшим по товарным качествам и вес кисти с плодами, в среднем, у него был 1,2 кг.

Закончим с новинками и перейдем к остальным гибридам. Начнем с розовоплодных томатов: F1 Бигоранж Плюс, F1 Диоранж и F1 Оранжевый Спам. Самым скороспелым в этой линейке оказался гибрид F1 Диоранж, у которого первый плод созрел на 95 день от всходов, после него идет F1 Оранжевый Спам, который начал созревать на 97 день от всходов и за ним - F1 Бигоранж Плюс, с плодами на 98 день. По сахарам в плодах лучше всего себя показал гибрид F1 Бигоранж Плюс с показателем 5,8%. У гибридов F1 Диоранж и F1 Оранжевый Спам сахаров было по 4,7%. В этой группе всем понравились выровненные и округлые плоды гибридов F1 Бигоранж Плюс и F1 Диоранж.

Коммерческие розовоплодные гибриды на площадке были представлены четырьмя селекционными достижениями: F1 Пинки, F1 Пинк Биф, F1 Розовый куб и F1 Пинк Хайп. Самым скороспелым в этой группе оказался гибрид F1 Пинк Биф, который начал созревать на 95 день от всходов, за ним шел F1 Пинки – 96 дней, F1 Пинк Хайп – 100 дней и F1 Розовый куб – 101 день. Самым сладким был F1 Пинки – 5,1%, F1 Пинк Биф – 5,0%, а у гибридов F1 Розовый куб и F1 Пинк Хайп – 4,5%. Многим понравилась компактность растений F1 Пинк Хайп и F1 Пинк Биф. Нельзя не отметить гибрид F1 Пинк Хайп, который имел сильное опушение и, не смотря на высоту в 1,7 метра, уже сформировал 6 кистей, а готовы к уборке были первые две!

Коктейльные томаты на площадке представляли два гибрида: F1 Фортецца и F1 Форте Акко. Гибрид F1 Фортецца начал созревать уже на 76 день от всходов, а к нашему приезду уже первые 4 кисти у него были полностью готовы к уборке! У гибрида же F1 Форте Акко, который начал созревать на 96 день от всходов были готовые к уборке две кисти с темноокрашенными плодами. По сахарам в этой группе лидировал F1 Форте Акко, показавший 7,2%, но и гибрид F1 Фортецца не отставал – 6%, неплохо!

А лидером по проценту сахаров в плодах оказался гибрид F1 Бэйби Тайгер! Красно-терракотовые плоды с тигровой окраской в виде темно-зеленых полос сразу привлекли внимание всех присутствующих. Он начал созревать уже на 95 день от всходов и к нашему приезду созрели три первые кисти! По сахарам данный гибрид оказался самым сладким среди всех представленных – 10,1%!

Также на площадке был и красно-коричневый гибрид с высоким содержанием ликопина – F1 Ашкелон! Данный гибрид начал созревать на 100 день от всходов, а к нашему приезду уже весь был усыпан готовыми плодами! Были готовы уже 4 кисти с тремя плодами на каждой! По сахарам этот гибрид также нас порадовал – 5,3%!

Нашлось место среди индет и нашему «ветерану» – полудетерминантному гибриду F1 Семко 99. Он начал созревать на 98 день от всходов и к 16 июля растение сформировало 6 кистей, из которых две можно было убирать. И все это при высоте растения 1,7 метра!



## БЕЛГОРОД: ТОМАТЫ «СЕМКО» БЬЮТ РЕКОРДЫ УРОЖАЙНОСТИ

**Е**динственное, что нужно учитывать: для этого гибрида количество подкормок должно быть больше в сравнении с индетерминантными гибридами, так как нагрузка по плодам у него больше! По сахарам же этот гибрид показал результат в 4,6%, что является очень неплохим показателем.

Следующую группу красноплодных гибридов можно объединить в одну – коммерческие гибриды с очень высоким потенциалом: F1 Мальбек, F1 Финалист и F1 Семко 25. Самым скороспелым тут оказался гибрид F1 Финалист, который начал созревать на 97 день от всходов, опередив F1 Мальбек на 1 день, а F1 Семко 25 на 4 дня. По сахарам лидером оказался F1 Финалист (4,9%), далее – F1 Мальбек (4,7%) и F1 Семко 25 (4,6%).

В группе кистевых томатов было представлено 4 гибрида: F1 Гроздевой, F1 Паленка, F1 Семко 2016 и F1 Кистевой удар. Все гибриды показывали хорошую завязываемость плодов и выровненность в кисти! Среди кубовидных на первое место по скороспелости и сахарам вышел гибрид F1 Гроздевой, который начал созревать на 93 день от всходов и показал 4,5% сахаров. Но и гибрид F1 Паленка не отставал – 96 дней от всходов, а сахаров 4,1%! Среди гибридов F1 Семко 2016 и F1 Кистевой удар с небольшим отрывом по сахарам вырвался вперед гибрид F1 Кистевой Удар, показавший 4,7% в сравнении с F1 Семко 2016 – 4,4%. По скороспелости оба гибрида начали созревать на 100 день от всходов! Также F1 Кистевой Удар порадовал нас быстрым наливанием плодов и компактностью растений, у которого все листья растут вверх, а все растения этого гибрида были усыпаны красными плодами!

Биф томаты были также представлены ещё двумя гибридами: F1 Стрега и F1 Эсфигмен. Начнем с гибрида F1 Стрега. Он начал созревать уже на 96 день от всходов, а процент сахаров составил – 5,2%. Сергей Георгиевич отметил, что гибрид показывает лучшие результаты, чем в прошлом году по завязываемости и созреванию плодов! Гибрид F1 Эсфигмен тоже показал хорошие результаты: 99 дней от всходов до созревания и 5,3% по сахарам. Отметился он своей выровненностью и компактностью растений!

Полученные результаты к 16 июля говорят о большом потенциале как новых гибридов, так и всем хорошо известных! Но сами испытания будут продолжены. Мы должны еще раз посетить теплицу через месяц и посмотреть уже на готовность пятой и последующих кистей, провести анализ состояния растений, измерить процент сахаров в плодах черри и выйти на показатели урожайности по состоянию на начало сентября.



# В «ТОМАТНЫХ ДЖУНГЛЯХ»



7 сентября мы увидели настоящие «Томатные джунгли»! Растения в некоторых местах уже образовали томатную арку, обилие плодов на гибридах и количество кистей не могло не радовать. И все это растения сделали сами, без вмешательства человека!



**П**осле 16 июля, когда команда Семко прибыла на День поля к Аванесову Сергею Георгиевичу в Белгород и увидела красоту первых трех-пяти кистей различных гибридов томата, было принято решение посетить демонстрационную площадку ещё раз через полтора месяца, в начале осени, и посмотреть на восьмью, девятую и остальные кисти, состояние растений и количество сахаров в плодах некоторых гибридов.

Начиная с 17 июля в Белгороде была следующая погода: до +33...34°C днем в июле и до +22°C ночью, а в августе днем до +32°C и ночью до +20°C. Несмотря на такие температуры и большое количество солнечных дней, это никак не мешало растениям продолжать развиваться и формировать новые кисти с плодами.

Полив растений проводился раз в 10 дней. Также через полив растениям поступали и питательные вещества, содержащиеся в различных дозировках азот, фосфор и калий.

В связи с «Ковидными обстоятельствами», весь август, в течение 4 недель, полноценного ухода за растениями не было, и они, практически, были предоставлены сами себе. Сами опылялись, формировались, завязывали плоды и противостояли стрессовым факторам. Полив проводился с помощью компьютера. Не смотря на отсутствие обработок, подкормок и формирования, растения прекрасно выглядели. Они достигали высоты свыше 4 метров, большинство сформировали 10-11 кистей, а некоторые гибриды и по 17-19 (!), из которых многие уже были готовы к уборке.

Больше всего нас впечатлили, конечно же, гибриды Черри-томатов. Растения F1 Черри от Юрия стояли с 16 кистями, а его высота была более 4,5 метров. По сахарам плоды гибрида стали намного слаще, чем во время Дня поля 16 июля. Если тогда он показал 9,0%, то 7 сентября уже было 10,5%!

Индетерминантный гибрид F1 Черри Максик с укороченными междоузлиями тоже показал хороший результат – 6,8% содержания сахаров в плодах (на 16 июля показатель был на уровне 5,5%) и более 15 кистей на растении при высоте всего лишь 3,5 метра.

Самые сладкие плоды были у гибрида F1 Бэйби Тайгер, который 16 июля имел показатель 10,1% сахаров, а уже 7 сентября – 11,3%! Высота растений была выше 4 метров, и сформировано было уже 14 полноценных кистей!

F1 Черри Савва имел следующие показатели по количеству сахаров в плодах: 16 июля – 9,6%, а уже 7 сентября – 9,7% и это при высоте растений более 4 метров и наличии 14 кистей!

Выделился и гибрид F1 Татьяна. Высота растений достигала 5 метров, сформировано было уже 19 кистей и ещё 3 кисти были готовы к опылению! По сахарам F1 Татьяна не отличалась от показателей на 16 июля – 9,9% и показал результат – 9,8%, но по урожайности он опережал всех, да и товарность плодов была отличной.

Гибрид F1 Нетания 16 июля показывал 8,0% сахаров, а 7 сентября – 8,9%! Высота же растения с 15 кистями была больше 4 метров! Нельзя оставить без внимания и остальные гибриды. Гибрид F1 Гроздевой достиг высоты более 5 метров и сформировал 15 кистей, где в каждой было по 9-10 плодов красного цвета удлинённо-овальной формы с заостренной вершиной. Гибрид F1 Паленка показал красивые колониовидные растения с обилием кистей, около 14 кистей на одном растении, в каждой по 8-9 красных плодов сливовидной формы!

Гибриды F1 Кистевой удар и F1 Семко 2016 показали хорошую кисть, с 5-6 округлыми плодами в ней, массой 130-140 граммов. Они сохранили свою товарность и цвет, не растрескивались, а на растениях высотой до 4 метров уже были сформированы по 13-14 кистей.

Порадовали нас и крупноплодные гибриды – F1 Финалист, F1 Мальбек, F1 Кнарник и F1 Стрега, плоды которых смогли набрать нужную массу (свыше 250 граммов) и не «потеряли» округлой формы. Растения достигали высоты 3,5 метра, а количество кистей варьировало от 9 до 11 на всех растениях.

Среди оранжевоплодных гибридов выделились гибриды F1 Диоранж и F1 Бигоранж плюс. Оба гибрида не испытывали никаких проблем с завязываемостью плодов, образованием новых кистей и уже при высоте 3,5 метра имели около 11-12 полноценных кистей на растении.

Среди розовоплодных можно выделить гибриды F1 Пинки, F1 Картули Вардеспери, F1 Пинк Биф и F1 Пинк Хайп. Плоды F1 Пинки и F1 Картули Вардеспери хорошо держали форму, не потеряли свой розовый цвет, на растениях при высоте более 3,5 метров уже было сформировано около 10-11 кистей по 4-5 плодов в каждой. F1 Пинк Биф самый крупноплодный, а его плоды весили свыше 300 граммов. Гибрид F1 Пинк Хайп показал хорошую опушенность стебля, листьев и плодов, высота растений не превышала 3 метров, но уже были готовы 9 и 10 кисти! Все розовоплодные гибриды показали устойчивость к растрескиванию плодов.

Гибриды F1 Мар Саба и F1 Форте Акко выделились на общем фоне темно-коричневой окраской плодов. При высоте в 4 метра, на растениях было уже около 12-13 кистей и в отличие от июля, на плодах гибрида F1 Мар Саба отсутствовала вершинная гниль плодов.

Конечно, словами нельзя передать то, что мы увидели и попробовали, но нельзя не заметить, что даже без вмешательства человека растения способны сами все делать за нас и показывать просто невероятные результаты, которые поражают и радуют одновременно!

Вывод здесь можно сделать следующий: изменение климата приводит к удлинению периода сбора урожая и проблемам, которые могут проявиться в течение выращивания (стерильность пыльцы, вершинная гниль, потеря липкости в плодах, сворачиваемость листьев).

Это нужно учитывать и находить способы преодоления данных погодных изменений (высокие температуры и большое количество прямых солнечных лучей) в период выращивания и формирования растений.

Способы решения этих проблем могут быть различны, к примеру – обработка антистрессовыми препаратами или же использование специальной затеняющей сетки.

Также, на основе тех данных, которые были приведены выше, можно с уверенностью сказать, что даже в период отсутствия человека, растения способны сами за себя «постоять» и показать невероятные результаты! Максимальное количество обнаруженных готовых кистей на томатах было – 19, а если совершать формировку, опыление, подкормку и обработку растений, то количество кистей могло дойти и до 25 на одном растении!







### ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ-ЧИТАТЕЛИ!

19 июля 2021 года малыш Семко и его фирменные гибриды овощных культур приглашали всех своих друзей в Бока Которскую бухту, что в Черногории, на Адриатике. Хотя, учитывая «COVIDные» времена, не все смогли принять это приглашение. В тоже время, этот визит может состояться, даже не выезжая с дачных участков и родных вам городов, если у Вас под руками наши фирменные селекционные достижения с Черногорским акцентом!

Обращаем внимание, что без Черногорских напитков и закусок — путешествие будет менее ярким и праздничным, но всё же состоится.

За двадцать лет были созданы все нижеперечисленные гибриды овощных культур и за это же время более 200 российских и зарубежных селекционеров и семеноводов посетили семинары «Семко» в г. Герцег Нови и получили почётное звание «бокелей». Многим из Вас ещё только предстоит открыть для себя эту прекрасную страну и можно сделать это в любое удобное для вас время.

С уважением, Юрий Алексеев, Бокель с 30-летним стажем.

**F1 КОТОР** Гибрид раннеспелый, партенокарпический. От всходов до начала плодоношения 39-44 дня. Растение генеративного типа с пучковым плодоношением. Плоды цилиндрические, длиной 9-11 см, диаметром 3-3,5 см, насыщенного зелёного цвета, среднебугорчатые, генетически без горечи. Вкусовые и товарные качества отличные. Высокая теневыносливость, продолжительный период плодоношения. Устойчив к вирусу огуречной мозаики (CMV), мучнистой росе (Rx), толерантен к бактериозу (Psl). Хорошо переносит температурные стрессы. Рекомендуется для получения раннего урожая во всех типах теплиц, а также открытого грунта. Используется для свежего потребления и консервирования. Урожайность в открытом грунте 12-14 кг/м<sup>2</sup>, в теплицах 20-25 кг/м<sup>2</sup>.

**КОТОР - город с 2000-летней историей и он находится под защитой ЮНЕСКО, F1 Котор - огурец с 2-летней историей и под защитой Семко.**

**F1 РИСАН** Гибрид раннеспелый, партенокарпический, корншонного типа. От полных всходов до начала плодоношения 40-42 дня. Растения среднерослые, листья тёмно-зелёные. В начале роста в пазухах листьев формируется один плод, а далее встречается по 2 плода. Плоды цилиндрические, тёмно-зелёные без полос, генетически без горечи, длиной 9-11 см, массой 95-100 г, среднебугорчатые, белошипые. Вкусовые качества и транспортабельность отличные. Гибрид устойчив к вирусу огуречной мозаики (CMV), оливковой пятнистости листьев (Csu), вирусу желтой мозаики кабачка (ZYMV) и мучнистой росе (Rx). Пригоден для потребления в свежем виде, консервирования и засола. Рекомендуется для выращивания в открытом грунте и плёночных теплицах. Урожайность в открытом грунте свыше 12 кг/м<sup>2</sup> в теплицах — свыше 20 кг/м<sup>2</sup>.

**РИСАН - 229 г. до н.э. Иллирийский город Резон. Самый старый из городов Боки.**

**F1 КУМБОР** Гибрид раннеспелый, партенокарпический. От всходов до начала плодоношения 38-43 дня. Растение среднеплетистое, боковые побеги короткие. В одном узле формируется 1-2, изредка 3 плода. Плод цилиндрический, плотный, среднебугорчатый, тёмно-зелёный, со сложным белым опушением, длиной 9-11 см, диаметром 3-3,5 см, массой 50-90 г, генетически без горечи. Вершина плода зелёная, долго не желтеет. Вкусовые качества и товарность высокие. Толерантен к стрессовым условиям, жаростойкий. Устойчив к мучнистой росе (Rx), бактериозу (Psl), толерантен к пероноспорозу (Pcu). Рекомендуется для выращивания в защищённом грунте в первом и втором обороте, а также в открытом грунте. Урожайность в открытом грунте 12-14 кг/м<sup>2</sup>, в теплице 16-19 кг/м<sup>2</sup>.

**КУМБОР - город с индивидуальным колоритом с XII века.**

**F1 ЗЕЛЕНИКА** Гибрид раннеспелый, партенокарпический. От всходов до начала плодоношения 39-41 день. Плоды цилиндрические, тёмно-зелёные, длиной 9-11 см, массой 85-105 г, среднебугорчатые, белошипые, не перерастают, без горечи, кончик плода зелёный. В одном узле 1-3 плода. Отличается ранней и дружной отдачей урожая, высокой товарностью плодов в течение всего периода плодоношения. Толерантен к стрессам и перепадам температур. Вкус отличный. Транспортабельный. Устойчив к кладоспориозу (Csu), настоящей мучнистой росе (Rx) и вирусу огуречной мозаики (CMV). Рекомендуется для выращивания во всех типах теплиц, а также в открытом грунте. Густота посадки 2,5-3 растения/м<sup>2</sup>. Используется для свежего потребления, засолки и консервирования. Урожайность в открытом грунте 12-14 кг/м<sup>2</sup>, в теплице свыше 25 кг/м<sup>2</sup>.

**ЗЕЛЕНИКА - город у подножья горы Снежица дал сигнал к развитию международного туризма на Боко-Которской, а в имени его флирея широколиственная (по-черногорски - зеленика).**

**F1 ВЕРИГЕ** Гибрид раннеспелый, детерминантный. От всходов до начала созревания 90-95 дней. Растение сильное. Первое соцветие формируется над 6 листом. Плоды округлые и слегка овальные, насыщенно красной окраски, двухкамерные, массой 20-25 граммов, твёрдые, устойчивы к растрескиванию. Отличается одновременным созреванием в кисти в среднем 8-10 плодов. Вкусовые и товарные качества отличные. Устойчив к вертициллёзу (Va, Vd) и фузариозу (Fol<sub>1,2</sub>), вирусу бронзовости томата (TSWV). Рекомендуется для выращивания в открытом и защищённом грунте. Урожайность 5-6 кг/м<sup>2</sup>.

**Пролив ВЕРИГЕ - самое узкое место в Бока-Которской бухте (250 м).**

**F1 КАМЕНАРИ** Гибрид раннеспелый, детерминантный. От всходов до созревания плодов 90-95 дней. Растение компактное, сильное, хорошо облиственное. Первое соцветие формируется над 6 листом. Плоды округлой формы, красные, двухкамерные, массой 18-20 граммов, плотные, устойчивы к растрескиванию. На одной кисти созревает в среднем 8-10 плодов. Вкусовые качества свежих и консервированных плодов отличные. Плоды лёжкие и обладают высокой товарностью. Гибрид устойчив к вертициллёзному (Va, Vd) и фузариозному увяданию (Fol<sub>1,2</sub>). Рекомендуется для выращивания в открытом грунте. Урожайность 4-5 кг/м<sup>2</sup>.

**КАМЕНАРИ - камень из Каменари красно-розовой окраски, применялся при отделке зданий ООН. Каменари основан в начале нашей эры, развился в средние века.**

**F1 МИРИШТА** Гибрид раннеспелый, детерминантный. От всходов до созревания плодов 80-85 дней. Растение компактное, среднерослое, высотой 40-50 см, хорошо облиственное. Первое соцветие формируется над 5-6 листом. Плоды округлой формы, оранжевой окраски, двухкамерные, массой 18-22 грамма, плотные, устойчивы к растрескиванию. На одной кисти созревает в среднем 10-12 плодов. Высокое содержание бета-каротина. Плоды очень сладкие, вкусовые качества свежих и консервированных плодов отличные. Плоды лёжкие и обладают высокой товарностью. Гибрид устойчив к вертициллёзному (Va, Vd) и фузариозному увяданию (Fol). Используется для свежего потребления и цельноплодного консервирования. Рекомендуется для выращивания в открытом грунте. Схема посадки 70х40 см. Урожайность св. 5,5 кг/м<sup>2</sup>.

**МИРИШТА - пляж на Луштице, с необычайно чистой водой и ароматным воздухом обладает неповторимым шармом.**

**F1 ВРАНАЦ** Гибрид среднеранний, детерминантный. От всходов до созревания плодов 80-85 дней. Растение компактное, среднерослое, хорошо облиственное. Первое соцветие формируется над 5-6 листом. Плоды округлые, насыщенно красной окраски с тёмными полосами, двухкамерные, массой 18-20 граммов, плотные, устойчивы к растрескиванию. На одной кисти созревает в среднем 6-8 плодов. Плоды отличаются высоким содержанием ликопина. Вкусовые качества свежих и консервированных плодов отличные. Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), бактериозу (Pst), вертициллёзу (Va, Vd) и фузариозу (Fol), толерантен к галловым нематодам (Ma, Mi, Mj). Используется для свежего потребления и цельноплодного консервирования. Схема посадки 70х40 см. Урожайность св. 5 кг/м<sup>2</sup>.

**ВРАНАЦ - в переводе на русский «вороной» у винограда «Вранац» ягоды крупные до 20 г, насыщенного тёмного окраса, как впрочем и у гибрида F1 Вранац.**

**F1 НИВИЦА** Гибрид среднеранний, детерминантный. От всходов до созревания 80-85 дней. Растение компактное, высотой 30-40 см, хорошо облиственное. Первое соцветие формируется над 5-6 листом. Плоды округлые, ярко-жёлтые, массой 15-18 г, плотные, не растрескиваются. В кисти 8-12 плодов. Плоды сладкие, лёжкие, товарность высокая. Устойчив к вертициллёзу (Va, Vd) и фузариозу (Fol). Используется для свежего потребления и цельноплодного консервирования. Выращивается в открытом грунте и плёночных теплицах. Схема посадки 70х40 см. Урожайность 3,5-4 кг/м<sup>2</sup>.

**НИВИЦА - впервые о посёлке в 7 км от Герцег Нови узнали в 1474 году, как летняя резиденция правительства используется последние 10 лет, а как гибрид - семь лет.**

**F1 РОСЕ** Гибрид раннеспелый, детерминантный. От всходов до первого сбора 90-95 дней. Растение компактное, слабооблиственное. Первое соцветие закладывается над 4-5 листом, последующие через 1-2 листа. Плоды округлой формы с «носиком», интенсивно розово-малиновой окраски, массой 30-35 граммов, плодоножка короткая. Дружносозревающий. В кисти формируется 8-12 плодов, уборка производится кистями или отдельными плодами. Стрессоустойчивый. Гибрид отличается высокими вкусовыми качествами плодов. Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), вертициллёзному увяданию (Va, Vd), фузариозному увяданию (Fol 1-2), вершинной гнили плодов, кладоспориозу (Ff). Густота посадки 3,5-4 раст./м<sup>2</sup>. Схема посадки 70х30 см. Урожайность в открытом грунте 7-8 кг/м<sup>2</sup>.

**РОСЕ - тихое, романтическое место на Луштице, форт XVII века прилагается.**





## ЧЕРНОГОРСКИЕ МОТИВЫ ВОЛШЕБНОГО МИРА СЕМЯН

**F1 ИГАЛО** Гибрид раннеспелый. От всходов до технической спелости 105-110 дней, до биологической спелости 125-130 дней. Растение с компактным габитусом, индетерминантное, при формировании в 2-3 стебля высота достигает 1,5-2 м. Плоды крупные, кубовидной формы, размером 12х12 см, массой 200-220 г, в технической спелости тёмно-зелёные, в биологической – насыщенно желтые, глянцевые. Толщина стенки плода 8,5-9 мм. Гибрид устойчив к вирусу табачной мозаики (TMV 0-3), вирусу бронзовости (TSWV) и вирусу желтой мозаики перца (PerYMV), толерантен к Y-вирусу картофеля (PVY). Устойчив к температурным стрессам. Предназначен для выращивания в теплицах и открытом грунте с подвязкой к опоре. Оптимальный возраст рассады 50-60 дней, густота посадки 2,5 - 3 раст./м<sup>2</sup>, схема посадки 70х50 см. Урожайность в зависимости от условий выращивания 7-12 кг/м<sup>2</sup>.

**ИГАЛО** - одно из популярных в Европе мест лечения и реабилитации. С 1949 года функционирует институт Игало, а вообще все началось в 1382 году.

**F1 БЕЛЛА ВИСТА** Гибрид среднеранний. От всходов до технической спелости 105-110 дней, до биологической 125-130 дней. Растение сильное, полштамбовое, компактное, высотой 45-65 см, формирования не требуется. Плоды пониклые, кубовидной формы, в технической спелости беловатые с салатным оттенком, в биологической – красные, в основном 3-4 камерные, с ярко выраженными долями, глянцевые, массой 120-150 г. Кожица плотная, толщина стенки 7-8 мм. Дружносозревающий. Плоды отличаются высокими вкусовыми качествами, содержанием сухих веществ, сахаров и витамина С. Гибрид жаростойкий, засухоустойчивый. Толерантен к вертициллезному увяданию (Va,Vd). Используется для потребления в свежем виде, консервирования, домашней кулинарии. Рекомендуется для плёночных неотапливаемых теплиц и открытого грунта. Схема посадки 70х25 см. Урожайность в плёночных теплицах 8-9 кг/м<sup>2</sup>, в открытом грунте 5-6,5 кг/м<sup>2</sup>.

**БЕЛЛА ВИСТА** - самая романтическая площадь в городе Герцег Нови. Подробности вы можете узнать у Ярослава Алексева.

**ОРЬЕН** Сорт раннеспелый. От всходов до технической спелости 95-100 дней, до биологической – 115-120 дней. Растение небольшое, компактное, высотой 50-60 см. Специальной формировки не требует. Плоды удлиненно-вытянутой формы, длиной 20-24 см, диаметром 5-6 см, массой 125-140 г. Толщина стенки плода 4-5 мм. Окраска плода в технической спелости светло-жёлтая, в биологической – ярко-красная. Плоды на вкус сладкие с характерным ароматом перца, сочные. Дружносозревающий, жаростойкий, засухоустойчивый. Вкусовые качества высокие, товарность и транспортабельность хорошие. Сорт рекомендуется для выращивания в защищённом и открытом грунте с подвязкой к опоре. Густота посадки 6-8 раст./м<sup>2</sup>, схема посадки 70х20 см. Урожайность в открытом грунте 4,5-5 кг/м<sup>2</sup>, в теплицах свыше 9 кг/м<sup>2</sup>.

**ОРЬЕН** - гора с удивительными панорамными видами. Высшая точка 1895 м (Зубачка-Кабао). До июня гору Орьен украшает снег, можно купаться и на лыжах кататься.

**СПАНЬОЛА** Сорт острого перца. Раннеспелый, от всходов до технической спелости 112-115 дней, до биологической 138-145 дней. Куст сильный, штамбовый, разветвленный, специальной формировки не требуется. На растении одновременно формируется 8-10 плодов. Плоды узкоконусовидные, пониклые, гладкие, силоглянцевые, длиной 23-28 см, диаметр 2,5-3 см, толщина стенки 1,5-2 мм, масса 40-50 граммов. В технической спелости плоды молочно-белого цвета, в биологической – красные. Дружносозревающий, жаростойкий. Вкус острый, но не жгучий. Товарность и транспортабельность высокие. Используется для потребления в свежем виде, консервирования, маринования и засолки. Рекомендуется для выращивания в открытом и защищённом грунте. Густота посадки 8 раст./м<sup>2</sup>, схема посадки 70х20 см. Урожайность 3,5-4 кг/м<sup>2</sup>.

**СПАНЬОЛА** - крепость на холме Байер - 150 метров над уровнем моря. Построена в XV веке турками, но в XVI веке достроена испанцами. Пострадала от землетрясения в 1979 году, но посмотреть есть на что.

**F1 ТОРА** Гибрид раннеспелый, LSL-типа. От всходов до созревания 85-95 дней. Растение с укороченными междоузлиями. Первое соцветие закладывается после 9-11 листа. В кисти 5-7 плодов. Плоды плоскоокруглые, массой 130-160 г, насыщенно-красного цвета, с длинными чашелистиками. Хорошо завязывает плоды при любых погодных условиях, стрессоустойчивый. Вкус отличный. Товарные качества плодов сохраняются в течение 30 дней после их уборки в спелом виде. Уборка кистями или отдельными плодами. Устойчив к вирусам бронзовости (TSWV), желтого скручивания листьев (TYLCV), томатной мозаики (ToMV), а также кладоспориозу (Ff 1-5), вертициллезу (Va, Vd), фузариозу (Fol 1-2) и к галловым нематодам (Mi, Ma). Рекомендуется для выращивания во всех типах теплиц. Схема посадки 70х40 см. Урожайность свыше 30 кг/м<sup>2</sup>.

**ТОРА** - часовая башня в центре города Герцег Нови, Черногория.

**F1 ФОРТЕ МАРЕ** Гибрид LSL-типа. Растение среднеоблиственное. От всходов до созревания плодов 90-95 дней. Первое соцветие формируется над 7-9 листом, последующие через 3 листа. В кисти в среднем завязывается 8-10 плодов. Плоды округлой формы, тёмно-красной окраски, двухкамерные, массой 40-60 граммов, плотные, гладкие. Собирают как кистями, так и отдельными плодами. Вкусовые и товарные качества отличные, сохраняются без их изменения в течение 40-45 дней. Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV). Транспортабельность и лёжкость хорошие. Рекомендуется для выращивания во всех типах теплиц и в открытом грунте с подвязкой к опоре. Схема посадки 70х40 см. Урожайность свыше 14-15 кг/м<sup>2</sup>.

**ФОРТЕ МАРЕ** (пер. Морская крепость) построена в XIV веке. Переделывали до XVII века османы, после венецианцы, современный облик от австрийцев, последняя реставрация от черногорцев.

**F1 ЛУШТИЦА** Гибрид раннеспелый, индетерминантный. От всходов до созревания 100-105 дней. Растение со средними междоузлиями, среднеоблиственное. Первое соцветие закладывается над 7-9 листом, последующие через 3 листа. Соцветие простое, с 7-9 плодами, компактное. Плоды сливовидные, длиной 8-10 см, массой 120-140 г, золотисто-оранжевые без жёлтого пятна, гладкие, плотные. Уборку проводят кистями или отдельными плодами. Отличается повышенным содержанием бета-каротина, высоким содержанием сахаров, вкус отличный сладко-кислый. Хорошая завязываемость при высоких температурах. Товарность и транспортабельность хорошие. Устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), альтернариозу (Asc), бактериозу (Pst), фузариозному (Fol 1-3) и вертициллезному (Va, Vd) увяданию, кладоспориозу (Ff). Рекомендуется для выращивания в плёночных теплицах или в открытом грунте на шпалере. Густота посадки 2,5 раст./м<sup>2</sup>. Урожайность свыше 20 кг/м<sup>2</sup>.

**ЛУШТИЦА** - на полуострове одно из древних поселений славян на Адриатике, а сейчас лучшие пляжи: Жаница и Порто Росе. 2550 солнечных часов в году.

**F1 БОКЕЛЕ (60)** Гибрид раннеспелый. От всходов до созревания 80-85 дней. Растение компактное, высотой до 80 см. Соцветие простое с 4-5 плодами. Плоды округлые, гладкие, тёмно-розовые, без зелёного пятна у плодоножки, массой 180-240 г, плотные, с нежной и вкусной мякотью. Отличается высокой дружностью цветения, завязывания, плодоношения и товарностью. Устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), вертициллезу (Va,Vd), фузариозу (Fol 2), вирусу бронзовости томата (TSWV), желтого скручивания листьев (TYLCV). Выращивается в открытом грунте и плёночных теплицах в весенне-летнем и летне-осеннем обороте. В плёночных теплицах растения лучше формировать в 2-3 стебля. Схема посадки 70х30 см. Урожайность в открытом грунте свыше 10 кг/м<sup>2</sup>, в плёночной теплице 15-17 кг/м<sup>2</sup>.

**БОКЕЛЕ** - жители Боко-Которской бухты и те, кто в нее влюблен.

**Вино «Вранац»** - производится из знаменитого сорта винограда «Вранац», который веками производится в районе Скадарского озера. Цвет рубиновый с чуть фиолетовым оттенком. Вкус яркий, с легкими терпкими нотками, чувствуется аромат луговых трав. На дне рождения Семко был представлен «Vranac Pro Corde» от фирмы «Плантаже».

**Вино «Крстач»** - белое вино, изготавливается из ягод уникального сорта Крстач, который произрастает исключительно в одном месте - Николь Церква, недалеко от Подгорицы. По черногорски «Крстач» - Крест, так как единственный в мире виноградник выполнен в форме креста. Визуально вино напоминает разбавленный мед, да и вкус необычный - травяные нотки с едва уловимыми цветочными оттенками. На дне рождения Семко был представлен «KRSTAC» от фирмы «Плантаже».

Черногорская водка из винограда - лозова ракия «Круно» от фирмы «Плантаже» чиста как слеза, а крепость «слезы» от 50 градусов.

**«Лозова ракия от Юрия»** по технологии баррик, от самого Юрия - 50 градусов.

**Негушский пршут** - сырокопченый свиной окорок, готовится по оригинальной технологии от 4 до 24 месяцев в деревне Негуши. В Черногории это один из любимых мясных деликатесов.

**Негушский сыр** - обезжиренный твердый сыр, приготовленный из козьего или овечьего молока. Срок приготовления более 3 месяцев, чтобы придать сыру неповторимый вкус его хранят в чаше с оливковым маслом и добавкой перца 2 месяца. Самый популярный сыр из деревни Негуши.





# ТАБЛИЦА УМНОЖЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ



## ТОМАТ, ПЕРЕЦ, БАКЛАЖАН

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Расход препарата на 100 м²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Фармайод	дезинфекция теплиц	100 мл	опрыскивание почвы, конструкций
	профилактика и лечение вирусов	3-5 мл	опрыскивание растений в период вегетации 0,03-0,05% р.р.
ЭДЖИС Микрогранулы	повышение устойчивости к стрессам, усиление поглощения элементов питания	5-10 г/л субстрата	добавить в рассадный субстрат (тщательно перемешав) в процессе его подготовки для набивки рассадных горшков
		100 г	разбросать гранулы по поверхности грунта перед высадкой рассады и взрыхлить землю на небольшую глубину
		5 г в 1 лунку	внесение в лунку при высадке рассады
АгроМастер 18:18:18	подкормка рассады	20-40 г/10 л воды	полив рассады еженедельно
Фитолавин	Бактериозы	20 мл	опрыскивание растений в период вегетации 0,2% р.р.
Липосам	защита растений, закрепление и продление действия препаратов	8мл/10 л воды	опрыскивание растений в период вегетации совместно с другими препаратами
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили	20 таб.	пролив почвы перед посевом семян (высадкой рассады)
	бактериоз, фитофтороз, мучнистая роса	20 таб.	опрыскивание растений в период вегетации
Трихоцин	корневые гнили	6 г порошка	пролив перед высадкой рассады суспензией 10 л/100 м²
Глиокладин	корневые гнили	250-300 таб.	внесение в лунки при посадке по 1 таб. под растение
Максифол Рутфарм	увеличение корневой системы	50-60 мл	пролив растений под корень 0,25-0,3% р.р.
Максифол Динамикс	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых ситуациях 0,2-0,3% р.р.
АгроМастер 13:40:13	подкормка на начальной стадии вегетации	350-400 г	полив 0,2-0,4% р.р. еженедельно, до цветения
Плантафид 20:20:20, 10:54:10, 5:15:45	листовая подкормка для корректировки уровня питания	20-25 г/10 л воды	опрыскивание растений 0,2-0,25% р.р.
МИР Кальций-Бор	улучшение завязывания плодов, профилактика вершинной гнили	20-30 мл	листовая подкормка 0,2-0,3% р.р. каждые 8-10 дней после начала цветения
АгроМастер 3:11:38	подкормка во время налива и созревания плодов	350-400 г	полив с интервалом 1 неделя 0,3-0,4% р.р.
Максифол Мега	увеличение массы плодов	25-35 мл	опрыскивание растений в период начала налива плодов 0,5% р.р. каждые 7-10 дней
Максифол Качество	улучшение качества плодов, ускорение их созревания	25-50 мл	опрыскивание 0,25-0,5% р.р. в стадии полного налива плодов
Клеевые цветоловушки	тли, белокрылка, трипсы	2-3 шт./10 м² теплицы	Развесить в теплице вблизи растений после высадки рассады на расстоянии до 2 м друг от друга, менять через 6-8 недель
Гроза	слизни	300 г	рассев гранул по поверхности почвы междурядий, дорожек
Лепидодид	гусеницы совок	20-30 г	опрыскивание растений 0,2-0,3% р.р. с интервалом 7 дней 1-2-кратно
Битоксибациллин	колорадский жук, паутинный клещ	40-100 г	опрыскивание растений 0,4-1% р.р. с интервалом 7 дней 3-4-кратно
Фитоверм	клещи, тли, трипсы	80-100 мл	опрыскивание растений 0,8-1% р.р. 2-3 раза с интервалом 15-20 дней
Актара	белокрылка, тли, трипсы	10 г	пролив 0,1% р.р. почвы под растениями
		2-8 г	опрыскивание растений 0,02-0,08% р.р.

## ОГУРЕЦ

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Расход препарата на 100 м²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Фармайод	дезинфекция теплиц	100 мл	опрыскивание почвы, конструкций
	профилактика и лечение вирусов	3-5 мл	опрыскивание растений в период вегетации 0,03-0,05% р.р.
ЭДЖИС Микрогранулы	повышение устойчивости к стрессам, усиление поглощения элементов питания	5-10 г/л субстрата	добавить в рассадный субстрат (тщательно перемешав) в процессе его подготовки для набивки рассадных горшков
		100 г	разбросать гранулы по поверхности грунта перед высадкой рассады и взрыхлить землю на небольшую глубину
		5 г в 1 лунку	внесение в лунку при высадке рассады
АгроМастер 18:18:18	подкормка рассады	20-40 г/10 л воды	полив рассады еженедельно
Липосам	защита растений, закрепление и продление действия препаратов	8мл/10 л воды	опрыскивание растений в период вегетации совместно с другими препаратами
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили	20 таб.	пролив почвы перед посевом семян (высадкой рассады)
	бактериоз, мучнистая роса	20 таб.	опрыскивание растений в период вегетации
Трихоцин	корневые гнили	6 г порошка	пролив перед высадкой рассады суспензией 10 л/100 м²
Глиокладин	корневые гнили	250-300 таб.	внесение в лунки при посадке по 1 таб. под растение
Максифол Рутфарм	увеличение корневой системы	50-60 мл	пролив растений под корень 0,25-0,3% р.р.
Максифол Динамикс	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых ситуациях 0,2-0,3% р.р.
АгроМастер 13:40:13	подкормка на начальной стадии вегетации	350-400 г	полив 0,2-0,4% р.р. еженедельно до цветения
Плантафид 20:20:20, 30:10:10, 5:15:45	листовая подкормка для корректировки уровня питания	20-25 г/10 л воды	опрыскивание растений 0,2-0,25% р.р.
Фитолавин	бактериозы	20 мл	опрыскивание в период вегетации 0,2% р.р.
Клеевые цветоловушки	тли, белокрылка, трипсы	2-3 шт./10 м² теплицы	развесить в теплице вблизи растений после высадки рассады на расстоянии до 2 м друг от друга, менять через 6-8 недель
Гроза	слизни	300 г	рассев гранул по поверхности почвы междурядий, дорожек
Битоксибациллин	паутинный клещ	100 г	опрыскивание растений 0,4-1% р.р. с интервалом 7 дней 3-4-кратно
Фитоверм	клещи, тли, трипсы	80-100 мл	опрыскивание растений 0,8-1% р.р. 2-3 раза с интервалом 15-20 дней
Актара	белокрылка, тли, трипсы	10 г	пролив 0,1% р.р. под корень при появлении вредителя
		2-8 г	опрыскивание растений 0,02-0,08% р.р.



# ТАБЛИЦА УМНОЖЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ

## КАПУСТА ЦВЕТНАЯ И БЕЛОКОЧАННАЯ

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Расход препарата на 100 м <sup>2</sup>	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Фитолавин	бактериозы	20 мл	обработка семян перед посевом, опрыскивание в период вегетации 0,2% р.р.
Липосам	защита растений, закрепление и продление действия препаратов	8мл/10 л воды	опрыскивание растений в период вегетации совместно с другими препаратами
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили, бактериоз, чёрная ножка	30 таб.	пролив почвы перед посевом семян (высадкой рассады)
Трихоцин	корневые гнили	6 г порошка	пролив перед посевом (высадкой рассады) суспензией 10 л/100 м <sup>2</sup>
АгроМастер 18:18:18	подкормка	200 г	полив 0,2-0,4% р.р. через 2 недели
Плантафид 20:20:20, 30:10:10	листовая подкормка	20-25 г/10 л воды	опрыскивание растений 0,2-0,25% р.р.
Максифол Рутфарм	увеличение корневой системы	50-60 мл	пролив растений под корень 0,25-0,3% р.р.
Максифол Динамикс	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых ситуациях 0,2-0,3% р.р.
МИР Кальций-Бор (на цветной капусте и брокколи)	улучшение качества головок и увеличение их размера	20 мл/10 л воды	опрыскивание перед цветением, после цветения и затем через 10 дней.
Гроза	слизни	300 г	рассев гранул по поверхности почвы междурядий, дорожек
Лепидоцид	гусеницы совок	20-30 г	2-кратное опрыскивание растений 0,2-0,3% р.р. с интервалом 7 дней
Битоксибациллин	капустная совка, луговой мотылек	40-100 г	2-3-кратное опрыскивание растений 0,4-1% р.р. с интервалом 7 дней
Актара	листолюбшки	2-8 г	опрыскивание растений 0,02-0,08% р.р.
PygBio expert (концентрат)	гусеницы совок, луговой мотылек, листолюбшка	50 мл/10 л воды	опрыскивание растений 0,5% р.р.

## АРБУЗ, ДЫНЯ, ТЫКВА, КАБАЧОК

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Расход препарата на 100 м <sup>2</sup>	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
ЭДЖИС Микрогранулы	повышение устойчивости к стрессам, усиление поглощения элементов питания, повышение засухоустойчивости	5-10 г/л субстрата	добавить в рассадный субстрат (тщательно перемешав) в процессе его подготовки для набивки рассадных горшков
		100 г	разбросать гранулы по поверхности грунта перед высадкой рассады или посевом
		5 г в 1 лунку	внесение в лунку при высадке рассады
АгроМастер 18:18:18	подкормка рассады	20-40 г/10 л воды	полив рассады еженедельно
Липосам	защита растений, закрепление и продление действия препаратов	8мл/10 л воды	опрыскивание растений в период вегетации совместно с другими препаратами
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили	20 таб.	пролив почвы перед посевом семян (высадкой рассады)
	бактериоз, мучнистая роса	20 таб.	опрыскивание растений в период вегетации
Трихоцин	корневые гнили	6 г порошка	пролив перед высадкой рассады суспензией 10 л/100 м <sup>2</sup>
Глиокладин	корневые гнили	100-150 таб.	внесение в лунки при посадке по 1 таб. под растение
Максифол Рутфарм	увеличение корневой системы	50-60 мл	пролив растений под корень 0,25-0,3% р.р.
Максифол Динамикс	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых ситуациях 0,2-0,3% р.р.
Плантафид 10:54:10, 20:20:20, 30:10:10, 5:15:45	листовая подкормка для корректировки уровня питания	20-25 г/10 л воды	опрыскивание растений 0,2-0,25% р.р.
Фитолавин	бактериозы	20 мл	опрыскивание в период вегетации 0,2% р.р.
Квадрис	пероноспороз, мучнистая роса	5-6 мл	опрыскивание растений 0,05% р.р. в период вегетации
Гроза	слизни	300 г	рассев гранул по поверхности почвы междурядий, дорожек
Битоксибациллин	паутинный клещ	100 г	опрыскивание растений 0,4-1% р.р. с интервалом 7 дней 3-4-кратно
Фитоверм	клещи, тли, трипсы	80-100 мл	опрыскивание растений 0,8-1% р.р. 2-3 раза с интервалом 15-20 дней
Актара	тли, трипсы	2-8 г	опрыскивание растений 0,02-0,08% р.р.

## МОРКОВЬ, СВЁКЛА СТОЛОВАЯ, РЕДЬКА

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Расход препарата на 100 м <sup>2</sup>	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили, бактериоз, мучнистая роса	20 таб.	пролив почвы перед посевом, опрыскивание растений в период вегетации
Трихоцин	корневые гнили	6 г порошка	пролив перед посевом суспензией 10 л/100 м <sup>2</sup>
Стомп (на моркови)	однолетние двудольные и злаковые сорняки	45 мл	опрыскивание почвы до посева с обязательным последующим поливом
Лонтрел-300	осот, ромашка, горец	3-5 мл	опрыскивание до стадии 5-6 листьев культуры
Фюзилад Форте (на свёкле)	однолетние и многолетние злаковые сорняки	8-20 мл	опрыскивание посевов в стадии развития сорняков 2-4 листа
Мастер 13:40:13	подкормка	200 г	полив 0,2-0,4% р.р. через 2 недели
Бороплюс (на свёкле)	профилактика чёрной дуплистости сердцевин	8-10 мл/10 л воды	листовая подкормка в стадии 4-6 пары листьев, затем через 20-25 дней и за 15-20 дней до уборки
Гроза	слизни	300 г	рассев гранул по поверхности почвы междурядий, дорожек
Лепидоцид	гусеницы совок	20-30 г	2-кратное опрыскивание растений 0,2-0,3% р.р. с интервалом 7 дней
Битоксибациллин	капустная совка, луговой мотылек	40-100 г	2-3-кратное опрыскивание растений 0,4-1% р.р. с интервалом 7 дней
Алиот	листолюбшки, тли, морковная муха	20-80 мл	опрыскивание растений 0,2-0,8% р.р.
PygBio expert (концентрат)	гусеницы совок, капустная совка, луговой мотылек, листолюбшки, тли, морковная муха	50 мл/10 л воды	опрыскивание растений 0,5% р.р.

## УКРОП, ПЕТРУШКА, КОРИАНДР, БАЗИЛИК

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Расход препарата на 100 м <sup>2</sup>	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
ЭДЖИС Микрогранулы	повышение устойчивости к стрессам, усиление поглощения элементов питания	100 г	разбросать гранулы по поверхности грунта перед посевом и взрыхлить землю на небольшую глубину
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили, возбудители грибных и бактериальных заболеваний в почве	20 таб.	пролив почвы перед посевом семян
Трихоцин	корневые гнили	6 г порошка	пролив перед высадкой рассады суспензией 10 л/100 м <sup>2</sup>
АгроМастер 18:18:18	подкормка	200 г	полив 0,2-0,4% р.р. через 2 недели
Максифол Динамикс	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых ситуациях 0,2-0,3% р.р.
Плантафид 30:10:10, 20:20:20	листовая подкормка	20-25 г	опрыскивание растений 0,2-0,25% р.р.
Клеевые цветоловушки	тли, мошки, белокрылка, трипсы	2-3 шт./10 м <sup>2</sup> теплицы	развесить в теплице вблизи растений на расстоянии до 2 м друг от друга, менять через 6-8 недель
Гроза	слизни	300 г	рассев гранул по поверхности почвы междурядий, дорожек





# ЛУННО - ЗВЁЗДНЫЙ КАЛЕНДАРЬ САМЫХ БЛАГОПРИЯТНЫХ ДНЕЙ В СОЛНЕЧНОМ СВЕТЕ 2022 для посадки и пересаживания огородных культур и цветов

СТАРОЖИЛЫ ВАШЕГО ОГОРОДА биодинамическая формула (в скобках – фазы Луны)	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Базилик, Майоран, Розмарин (2) Рак, Скорпион, Козерог	16, 17	12, 13	11, 12	-	14, 15	11, 12	8, 9, 12	9	5, 6	-	-	-
Бахчевые культуры (1, 2) Рак, Скорпион, Рыбы, Весы	6, 7, 16, 17	2, 3, 12, 13	3, 11, 12	8, 9, 15	5, 6, 12-15	1, 2, 9-12, 30	6-9	2-5, 29-31	1, 2, 9, 27-29	7, 26	2-4	1, 27, 28
Баклажаны, кабачки, патиссоны, тыква (2) Рак, Весы, Скорпион, Рыбы	16, 17	12, 13	11, 12	15	12-15	9-12	8, 9	-	9	7	2-4	1
Бобовые культуры (горох, фасоль, бобы) (2) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Рыбы	11, 12, 16, 17	12, 13	11, 12	15	12-15	9-12	8, 9	-	9	7	2-4	1, 4, 5
Капуста брокколи и брюссельская (1) Рак, Весы, Скорпион, Рыбы	6, 7	2, 3	3	8	5, 6	1, 2, 30	6	2-4, 29-31	1, 2, 27-29	26	-	27, 28
Капуста белокочанная и цветная (1) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Козерог, Рыбы	3, 6, 7	2, 3, 7	3, 6, 7	3, 4, 8	1, 5, 6	1, 2, 30	6	2-4, 29-31	1, 2, 27-29	2, 26, 30	26, 27	24, 27, 28
Капуста краснокочанная, спаржа (1) Рак, Стрелец, Рыбы	6, 7	2, 3	3	8	5, 6	1, 2, 30	-	-	30	1, 27, 28	25	27, 28
Картофель, топинамбур (3) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Стрелец, Козерог	23, 24	19-23	19-24	17-22	17-19	15, 16	-	17, 18	13, 14	11, 12, 16	12, 13	9, 10
Клубника, земляника садовая, ревень (3) Рак, Скорпион, Рыбы	-	21, 22	21	17, 18	-	19, 20	16, 17	13	-	16	12, 13	9, 10
Лук на репку (3) Скорпион, Стрелец, Козерог	-	21-23	21-24	17-22	17-19	15, 16	-	-	-	-	-	-
Лук на перо (1, 2) Овен, Скорпион, Стрелец, Козерог	3, 8, 9	5, 6	4, 5	-	14, 15	11-13	8-12	4-9	1-6, 28-30	1-3, 26-30	5, 6, 25-27	2, 3, 24, 29, 30
Морковь, пастернак (3) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Рыбы	23, 24	19-22	19-21	17, 18	-	19, 20	16, 17	13, 17, 18	13, 14	11, 12, 16	12, 13	9, 10
Огурцы, кукуруза (1) Рак, Скорпион, Рыбы	6, 7	2, 3	3	8	5, 6	1, 2, 30	-	4	1, 2, 28, 29	26	-	27, 28
Перец сладкий (2) Рак, Скорпион, Рыбы, Стрелец	16, 17	12, 13	11, 12	-	14, 15	11-13	8-11	6, 7	4, 9	7	2-4	1
Перец острый (1, 2) Скорпион, Козерог, Овен	3, 8, 9	5, 6	4, 5	-	14, 15	11, 12	8, 9, 12	4, 5, 9	1, 2, 5, 6, 28, 29	2, 3, 26, 30	26, 27	2, 3, 24, 29, 30
Петрушка листовая (1) Рак, Весы, Скорпион, Рыбы	6, 7	2, 3	3	8	5, 6	1, 2, 30	6	2-4, 29-31	1, 2, 27-29	26	-	27, 28
Петрушка корневая (3) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Козерог, Рыбы	23, 24	19-22	19-21	17, 18, 21, 22	18, 19	15, 16, 19, 20	16, 17	13, 17, 18	13, 14	11, 12, 16	12, 13	9, 10
Помидоры (томаты) (2) Овен, Рак, Скорпион, Стрелец, Рыбы	16, 17	12, 13	11, 12	-	14, 15	11-13	8-11	7	4, 9	7	2-6	1-3
Редис (3) Телец, Весы, Скорпион, Козерог, Рыбы	23, 24	19-22	19-21	17, 18, 21, 22	18, 19	15, 16, 19, 20	16, 17	13, 17, 18	13, 14	11, 12	-	-
Редька (3) Овен, Телец, Рак, Весы, Скорпион	23, 24	19-22	19-21	17, 18	-	-	18, 19	15-18	11-14	10-12, 16	12, 13	9, 10
Салат, шпинат (1) Овен, Телец, Рак, Весы, Скорпион, Козерог, Рыбы	3, 6-8	2-7	3-7	3, 4, 8	1, 5, 6	1, 2, 30	6	2-4, 29-31	1, 2, 27-29	2, 26, 30	26, 27	24, 27-29
Свёкла (3, 4) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Козерог, Рыбы	23-26	19-22	19-21, 26, 29, 30	17, 18, 21, 22, 25, 26	18, 19, 23, 24, 27, 28	15, 16, 19, 20, 23-25, 28	16, 17, 21, 22, 26, 27	13, 17, 18, 22, 23	13, 14, 18, 19	11, 12, 16, 17, 23, 24	12, 13, 19-22	9, 10, 17-20
Сельдерей (1, 4) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Рыбы	6, 7, 26	2, 3, 7	3, 6, 7, 29, 30	3, 4, 8, 25, 26	1, 5, 6, 23, 24, 27, 28	1, 2, 23-25, 30	6, 21, 22, 26, 27	2-4, 22, 23, 29-31	1, 2, 19, 27-29	23, 24, 26	19-22	17-20, 27, 28
Укроп, фенхель (1, 2) Близнецы, Рак, Дева, Скорпион, Козерог	3, 13-17	9-13	9-12, 16, 17	5-9, 13	2-6, 10, 11, 14, 15, 31	1, 2, 6, 7, 11, 12	4, 5, 8, 9, 12, 31	1, 4, 5, 9, 28	1, 2, 5, 6, 28, 29	2, 3, 26, 30	26, 27	7, 24
Чеснок (2, 3) Овен, Скорпион, Стрелец	-	21-23	21-24	17-20	14-17	11-14	8-11, 18, 19	7, 15, 16	4, 11, 12	9, 10	5, 6	2, 3
Цветы из семян (1, 2) Рак, Дева, Весы, Козерог	3, 16, 17	12, 13	11, 12, 16, 17	8, 9, 13-15	5, 6, 10-12	1, 2, 6-9, 30	4-7, 12, 31	1-3, 9, 28-30	5, 6, 27	2, 3, 30	26	24
Цветы из луковиц (3) Телец, Рак, Скорпион, Козерог, Рыбы	-	21, 22	21	17, 18, 21, 22	18, 19	15, 16, 19, 20	16, 17	13, 17, 18	13, 14	11, 12, 16	12, 13	9, 10

## «ЗАПРЕЩЁННЫЕ ДНИ» ДЛЯ ПОСАДКИ И ПЕРЕСАЖИВАНИЯ

«ЗВЕЗДЫ СКЛОНЯЮТ, ДА ЛУНА НЕ ВЕЛИТ!» В КАКИЕ ДНИ «НЕ ВЕЛИТ»?	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
	2, 4, 5, 31	1, 27, 28	2, 27, 28	1, 23, 24, 30	20, 21, 30	17, 18, 29	14, 15, 28	10, 11, 27	7, 8, 26	4, 5, 25, 31	1, 24, 28, 29	23, 25, 26





# ЮПИТЕР — ОГОРОДНИКАМ

...Итак, погода в год Юпитера (по многим наблюдениям «семилетних циклов» — 2001, 2008, 2015) будет благоприятная для нас с вами.

Можно смело утверждать, что Юпитер огородников любит! Да и сам не против стать садоводом. Об этом можно судить, хотя бы, по тому, что на приусадебных и дачных участках Год Юпитера — это, как правило, урожайный год!

По убеждению астрологов, этот год позволит нам сказать: жизнь удалась!



Она будет вся в цветах и плодах, как на картинах Джусеппе Арчимбольдо «Времена года» (1563 г)



**ЗИМА** — снежная и немного морозная... **ЛЕТО** сначала мокрое и прохладное, однако в середине — умеренное, а в конце — жаркое с грозами.  
**ВЕСНА** (до мая) ожидается, хотя и прохладно-дождливая, но (!) с благотворным майским теплом. **ОСЕНЬ** — мягкая, но весьма дождливая.

## Лучшие дни лунно-звездной агротехники выращивания урожая в год 2022-й (год Юпитера)

Агротехника (в скобках-биодинамическая формула работ на участке)	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Внесение минеральных удобрений... (1, 2. Телец, Рак, Скорпион Козерог, Рыбы)	3, 6, 7, 11, 12, 16, 17	2, 3, 7, 8, 12, 13	3, 6, 7, 11, 12	3, 4, 8, 9	1, 5, 6, 14, 15	1, 2, 11, 12, 30	8, 9, 12	4, 5, 9	1, 2, 5, 6, 9, 28, 29	2, 3, 7, 26, 30	2-4, 7, 26, 27, 30	1, 4, 5, 24, 27, 28
... и органических удобрений (3, 4. Телец, Рак, Скорпион, Козерог, Рыбы)	25, 26, 29, 30	21, 22, 26	21, 25, 26, 29, 30	17, 18, 21, 22, 25, 26	18, 19, 23, 24, 27, 28	15, 16, 19, 20, 23-25, 28	16, 17, 21, 22, 26, 27	13, 17, 18, 22, 23	13, 14, 18, 19	11, 12, 16, 17	12, 13, 22	9, 10, 19, 20
Вспашка, культивация, окучивание, рыхление (3, 4. Овен, Близнецы, Лев, Дева, Стрелец, Водолей)	1, 19-22, 27, 28	17, 18, 24, 28	23, 24, 27, 28, 31	19, 20, 23, 24, 28, 29	17, 20, 21, 25, 26	17, 18, 21, 22, 26, 27	14, 15, 18, 19, 23, 24	15, 16, 19- 21, 25, 26	11, 12, 16, 17, 21-24	10, 13, 14, 18-22	10, 11, 15-18	12-15, 21, 22
Закладка компоста (4. Рак, Скорпион, Рыбы)	26	-	29, 30	25, 26	23, 24	28	26, 27	22, 23	19	-	22	19, 20
Опрыскивание, уничтожение вредителей (4. Овен, Близнецы, Лев, Дева)	-	-	31	28, 29	25, 26	22, 26, 27	23, 24	20, 21, 25, 26	21-24	18-22	17, 18	-
Полив (под любой фазой Луны. Рак, Скорпион, Рыбы)	6, 7, 16, 17, 25, 26	2, 3, 12, 13, 21, 22	2, 3, 11, 12, 21, 29, 30	8, 9, 17, 18, 25, 26	5, 6, 14, 15, 23, 24	1, 2, 11, 12, 19, 20, 28-30	8, 9, 16, 17, 26, 27	4, 5, 13, 22, 23	1, 2, 9, 10, 18, 19, 28, 29	6, 7, 16, 17, 25, 26	2-4, 12, 13, 22, 30	1, 9, 10, 19, 20, 27, 28
Прививка (1, 2. Рак, Скорпион, Козерог, Рыбы)	3, 6, 7, 16, 17	2, 3, 12, 13	3, 11, 12	8, 9	5, 6, 14, 15, 30	1, 2, 11, 12	3, 9, 12	4, 5, 9	1, 2, 5, 6, 9, 28, 29	2, 3, 7, 26, 30	2-4, 26, 27, 30	1, 24, 27, 28
Прополка, прореживание всходов (4. Овен, Близнецы, Лев, Дева, Стрелец)	1, 27, 28	-	31	28, 29	25, 26	22, 26	23, 24, 26, 27	20, 21, 25, 26	21-24	18-22	17, 18	21, 22



# СИМВОЛИКА САЛОНА: ЦВЕТ ФОРМА ВКУС

**Супермодель:**  
**F1 Татьяна**  
**Модели:**  
**F1 Ясик**  
**Ярослав**  
**F1 Ярик**  
**F1 Нивица**  
**F1 Солнечный дар**  
**F1 Фортецца**  
**F1 Лимончелло**  
**F1 Мунлайт**  
**F1 Барселона**  
**F1 Золотистый Семко**



# ТАКОЙ СОЛНЕЧНЫЙ ЦВЕТ

«Желтый — очень теплый цвет, желтый — солнца в небе свет»... «Желтый подсолнух за солнцем следит... Желтые груши на ветках висят... Желтые листья с деревьев летят»... Это всё стишки из нашего детства, навсегда оставшиеся в памяти. И так солнечно греющие душу! Желтый цвет словно окутывает нас — жизнерадостно и жизнеутверждающе. Потому что у него абсолютно солнечная, эмоциональная символика! Сотни (да нет же, тысячи!) цветов — от полевых одуванчиков и донника до гордых садовых нарциссов — радуют нас своим цветением... И даже желтеющая осень виделась А.С. Пушкину, как «очей очарованье»! А вслед за великим поэтом и многие русские писатели вдруг увидели «цветения желтого цвета»... И в самом деле, «что такое желтый цвет? Это солнца яркий свет»!

## СУПЕРМОДЕЛЬ СЕЗОНА 2022

### F1 ТАТЬЯНИН

Это не просто супермодель, а она ещё и невестка самого Черри от Юрия! Уж он то постарался, чтобы в супермодели все было идеально и по цвету, и по форме, и по содержанию. F1 Татьяна специально готовилась предстать во всём своём сортовым блеске в год 30-летия Семко, с чем она блестяще справилась.

И вот новое испытание желто-медными трубами! Но и здесь — прежде всего за счет устойчивости к стрессам, и комплексу основных проблем, характерным для томатных моделей — она добьется многого.

Если пригласите нашу супермодель к себе в теплицу, то отличные вкусовые качества сердцевидных плодов массой 30 граммов вы оцените уже на 80 день, а затем за 2 месяца такой вкусноты получите не меньше 15 кг/м².

Небольшие тату: LSL-тип, ToMV, TYLCV, Va, Vd, Fol 1-2, Ff1-5, Pst — на листьях и стеблях подскажут Вам, что с этой супермоделью



в ближайшие 10 лет вы будете гарантированно счастливы от урожая в самых жестких условиях. Кстати, чем жестче условия в которых она используется, тем больше у F1 Татьяна сложных кистей, а это так украшает вашу тепличную жизнь и дает веру в лучшее будущее.

**F1 Татьяна — вера в счастье, помогает творить чудеса!!!**

**ЭТО ПОСЛЕДНИЙ**, на страницах газеты, «Салон семенных мод» малыша Семко и, конечно же, выбор модного цвета и модной формы для сезона 2022 был немного затруднителен для Черри от Юрия F1, ведь запоминают чаще всего первого и последнего — ошибаться нельзя!

Для тех, кто уже подзабыл наш первый салон 1993 года, напомним: он был в модных зеленых тонах и супермоделью сезона стал раннеспелый гибрид белокочанной капусты F1 Малахит.

А вот, к примеру, в пятом юбилейном «Салоне семенных мод» - 1998 - были представлены томат F1 Витадор, морковь F1 Нантская Семко, перец сладкий F1 Индало, редис Злата, томат F1 Семко 98, тыква Крошка. Представьте себе, и сегодня эти «модели» востребованы на грядках и в теплицах.

Значит, создание в свое время «Салона семенных мод» как инструмента семеноводческого маркетинга, — как возможность заглянуть на 10-15 лет вперед, при планировании селекционно-семеноводческой деятельности, было оправдано. И очень символично, что создан он был в переходный период от века уходящего, двадцатого — к новому — двадцать первому, и лучшие его идеи малыш Семко реализовал за 21 год третьего тысячелетия. Вот, кстати, небольшая цитата из газеты за 1997 год: «...многие сегодняшние модели займут свое место на грядках третьего тысячелетия, и, потому, уже сегодня, можно сказать, что это будет очень красочная грядка с большим набором культур и присутствовать на ней будут гибриды (F1) первого поколения. Именно они способны взять на себя тяжесть борьбы с новыми вирусами, изменяющимися климатическими условиями, оставаясь при этом эталоном элегантности и красоты».

Да, неплохо у меня (24 года назад) получалось заглядывать в будущее, да ещё и увлечь этим будущим часть огородных модников и модниц в совсем непростое время (1998 год — первый экономический кризис, который перевернул все с ног на голову!). И миру семян сполна досталось, но тяга к моде не ослабла а только усилилась.

**ПЕРЕД ВАМИ** двадцать восьмой «Салон семенных мод». И кутюрье Алексеев подготовил его для Вас — и к своему 65-летию, 60-летию своей супруги Черри Иры F1, к 85-летию своей мамы Нашей Маши F1, к 10-летию брака Черри F1 Ясик и F1 Татьяна, к 5-летию внука Черри Саввы F1.

Кстати, все именные гибриды были в последние десять лет участниками Салона семенных мод, а уже затем стали широко популярными у российских и зарубежных овощеводов.

С модным цветом после всего вышеперечисленного определиться было несложно: столько юбилеев и всем хочется как можно больше позитива на фоне этого COVIDного страха.

Желтый цвет во всех его оттенках и будет модным цветом сезона 2022 года. Во-первых, он несет в себе позитивное начало, во вторых — это цвет солнца, тепла (а уж в 2022 году этого будет предостаточно); в-третьих, желтый цвет символ семейного очага и брака, благополучия и богатства; в-четвертых — главное значение этого цвета — активность, а она нам очень нужна, ведь до реализации «Семи проектов от Юрия» остается всего 5 лет, а сделать ещё предстоит очень много...

С поиском модной формы на новый сезон пришлось повозиться, но солнце, которое «жарило» весь июль и август «намекнуло»: что лучше сделать округлую форму модной на ближайшие годы, с небольшим добавлением округло-кубовидной и удлиненно-округлой. А теперь представим наши модели, которые сделают ваши грядки и теплицы эталоном элегантности и красоты!



Модели салона семенных мод — 2016

### Томат черри F1 ЯСИК

Эта модель для тех, кто ещё не нашел себя в тепличном пространстве и кому нужна практичная модель с модной формой и цветом, с отличным вкусом и послевкусием, которое останется на всю жизнь! Показаться с ней «на людях» можно уже через 90 дней от всходов и все оценят сложную кисть, и округлые, желтого цвета, плоды от 30 граммов, и устойчивость их к растрескиванию, и тонкий насыщенный вкус, который может сохраняться до 30-40 дней после уборки. Модельеры (селекционеры) добавили ей устойчивость к температурным стрессам, что в наше время только на пользу.

**F1 Ясик — долгоиграющая модель - не на один сезон, а на всю дачно-огородную жизнь!**



### Перец ЯРОСЛАВ

Не так часто на модный подиум поднимаются модели из перечной команды с томатовидной формой плодов. Но так как округлая форма и желтый цвет в сезоне 2022 в тренде, то они дают шанс нашей модели сверкнуть своими лучшими сортовыми качествами на модных грядках. Эта практичная и компактная модель поможет вам на 120-й день порадовать себя плодами массой 100 граммов с насыщенно желтой окраской, а урожай свыше 6 кг/м² даст возможность и себя порадовать, и в гости сходить с перечным подарком, яблочный вкус которого запомнится им надолго!

**Ярослав — компактное совершенство с неограниченными вкусовыми достоинствами!**



### Капуста цветная F1 ЯРИК

Как и все солнечное, заставляет замирать глаза, а когда они откроются через 90 дней перед вами модное селекционное чудо, желто-оранжевого цвета, увязанное с бета-каротином и витамином А. И вот такое чудо массой от 500 граммов можно использовать как в свежем виде, так и законсервировать, чтобы сохранить его на год, а модель можно оставить надолго, аналогов пока совсем немного!

**F1 Ярик — модель из солнечного будущего доступная уже сейчас!!!**





# ВАШИХ ОГОРОДНЫХ ГРЯДОК



## Томат F1 НИВИЦА

Лучшая модель для пляжно-го отдыха, впрочем, и имя свое она получила от пляжа Нивица, что на Адриатике. Хотя даже без моря за 80 дней от всходов её желтые, округлые плоды массой 15-20 грамм прекрасно оттенят ваш летний загар, что на грядке, что в теплице. Весь потенциал модели сформирован на боковых пасынках, и чем их больше, тем больше урожай. Вы будете счастливы от него даже без моря - океана. На память о таком урожае можно законсервировать наше солнышко Нивицу и наслаждаться ею весь год!

**F1 Нивица – с этой моделью лето круглый год!**



## Томат F1 СОЛНЕЧНЫЙ ДАР

Практичная модель для работы в поле и на грядке! Этот модельный сортотип Рио Гранде известен и в Бразилии, и в Мексике, и в США..., но в красноплодной форме и массой до 100 граммов. А наша модель практичная - и цвет плодов насыщенно-желтый, и форма вытянуто-округлая, и масса до 140 граммов, да и для всех видов консервации она подходит как нельзя лучше. Так что приобретая эту модель, вы сразу выделяетесь среди международных модниц и цветом, и массой. А кетчуп желтого цвета – слабо?!

**F1 Солнечный удар – модель для не слабых и практичных!**



## Томат F1 ФОРТЕССА

Лучшая модель для обеденно-го коктейля!

Во-первых, все поймут, что вы в модном тренде и по цвету, и по форме. Во-вторых, кисть с 10-12 плодами, массой 40-50 граммов сделана с отличным гармоничным вкусом. В-третьих, даже при переезде на значительное расстояние от теплиц товарные качества сохраняются до 30 дней. За 85 дней пока вы ждете всю эту красоту – можно принять решение и по коктейлям, и по летним праздничным мероприятиям, и даже попробовать её кистями украсить свою теплицу в июле и августе! Поверьте, с этой моделью лето на даче будет незабываемым!

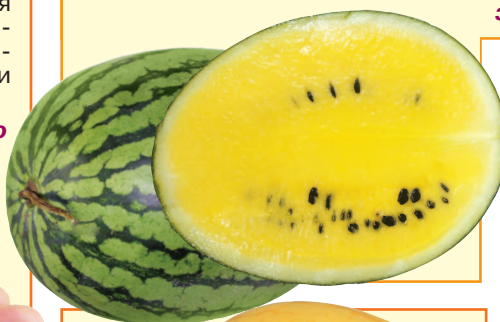
**F1 Фортецца – лучшая модель для укрепления памяти о прекрасном!**



## Арбуз F1 ЛИМОНЧЕЛЛО

Модель с порционным отношением ко всему модному и передовому. Наличие этой модели в вашем гардеробе (огороде) говорит только о том, что ничто модное вам ни чуждо! Благодаря модному лимонному цвету мякоти с содержанием 12% сахаров наша модель была и на виду, и на слуху уже 4 года назад. Пробыться на подиум ей все же помог счастливый случай и очень жаркое лето. Все отмечают, что с ней как-то легче переносится жара, а освежающие морсы из её мякоти и другие кулинарные шедевры просто сводят с ума. Тут уже не до жары. Жаль только, что за 60 дней такой модной мякоти всего-то 1,5 кг, а хочется большего!

**F1 Лимончелло – освежающий эффект в малых формах, заставляющий желать большего!**



## Арбуз F1 БАРСЕЛОНА

Самая спортивная модель сезона, как впрочем, и самая молодёжная!

Округло-овальная форма плодов и их лимонно-желтый цвет с насыщенно-желтыми полосами могут свести с ума самых опытных модниц, а не только желто-зеленую молодёжь. Возможно, попадание в десятку с первого раза удалось этой модели, только благодаря старой триплоидной версии. Новая диплоидная, пятикилограммовая пробилась бы дорогу к пьедесталу за 2-3 года. А так раз и сразу в «дамки»! Молодёжь любит такой тип движения вверх! 13,5 % процента сахаров в красной мякоти, высокая адаптивность к высоким температурам, сохранность плодов в течение 30 дней от съема! На гектаре 7 тысяч моделей, с гектара 50 тонн! Такие сочные цифры ох как любят молодые модники-фермеры! «Раньше, вкуснее, урожайнее» – эти качества в арбузах любят все!

**F1 Барселона – лучший город и арбуз для молодёжи, как впрочем, и для всех!**

## Арбуз F1 МУНЛАЙТ

Модель с азиатской направленностью, а если точнее – с японской. Модель-загадка в лунном свете! Ну и отлично! С такой моделью вас сразу заметят все огородные модницы, а ярко-желтая мякоть с освежающим вкусом и нотками лимона только подскажет всем, что с модным вкусом у вас все в порядке. Сохранить эту модель массой 8-9 кг после уборки можно, но не долго – 3 недели максимум, а вот память о ней останется до тех пор, пока у вас имеется бахча и для вас светит луна!

**F1 Мунлайт – арбузные страсти под луной!**



## Лук F1 ЗОЛОТИСТЫЙ СЕМКО



Модель со слезами на глазах. И это слезы счастья. Ещё никогда не поднимались на подиум лука репчатые, хоть золотистые, хоть какие. Да, возраст у модели уже за 20 лет и что? Модная округлая форма, модный желто-золотистый цвет чешуй и слезы счастья от того, что ты в десятке. А вот среди модников-фермеров эта модель уже давно в пятерке лучших. Что прямым посевом, что через севок, результаты всегда одни и те же – округлые луковички от 80 граммов за 80 дней от всходов и 80 тонн с гектара. Если бы ещё цена за лук репку была 80 рублей за килограмм, то фермеры могли бы плакать от счастья круглый год!

**F1 Золотистый Семко – луки от Семко трогают до слез!**



## «ВСЕ ХОРОШО В МЕРУ»

Мода – это, своего рода, религия вкуса. И в самом деле, мода скоротечна, а вкус и стиль остаются надолго. Эту закономерность хорошо знали еще в доисторические времена, когда древнеримская гармония «духа и тела» еще только начинала диктовать бытовые привычки.

Известно, что древние римляне ели пищу за столом...руками(?!). И все было просто и естественно: у богатых римлян у стола всегда находились рабы. Волосы на их головах и были «салфетками», которыми и вытирали руки «знатные патриции». Такова была привычка и...мода. Но это – «модные» частности древнейших времен. Возможно, божественный Юпитер и не поощрял такие «волосные салфетки», приучая, по-божески, «знать меру» во всем.

И это было одно из любимых изречений Юпитера: «Все хорошо в меру».

Годы Юпитера на Пиринейском полуострове были «самые благодатные». Еще бы! Юпитер в римской мифологии – «бог неба», «бог дневного света», «бог всего, что есть в подлунном мире», имеющий 14 дочерей (!). И среди них – только представить себе! – девять муз. Какое же это разнообразие вкуса и...моды! Они любили белые, желтые и оранжевые цвета, совместив в своих нарядах яркость и блеск народных земных праздников урожая. И лавровые венки, сплетенные их нежными руками, очастливили не одно поколение талантливых земледельцев и овощеводов. Они могли бы украсить и Салон семенных мод Волшебного мира семян агрофирмы «Семко». Но...«Все хорошо в меру»!

В нашем Салоне семенных мод десять топ моделей и одна супермодель, а претендентов всегда больше. Так было и в этом году и мы очень сожалеем, что гибрид цуккини F1 Амарил не попал в десятку, но у него еще все впереди, перспективы у юной модели великоплетные! Посмотрите сами на эту красоту!



## Кабачок цуккини F1 АМАРИЛ

Гибрид раннеспелый, с частичной партенокарпией. От всходов до технической спелости 45-60 дней. Растение кустовое, компактное, со средними междоузлиями. Плоды округлой формы, в диаметре до 15 см, массой 0,2-0,5 кг, ярко-оранжевой окраски. Мякоть кремово-белая, нежная, сочная. Вкус свежий и консервированной продукции отличный. Высокая товарность и выравниваемость плодов. **Толерантен к мучнистой росе (Rx) и вирусу желтой мозаики кабачка (ZYMV).** Пригоден для выращивания в открытом и защищенном грунте. Схема посадки 70x70 см. Урожайность 7-8 кг/м².



# ГИБРИДЫ СЕМКО РОСЛИ НАПОКАЗ

## ОПТИМАЛЬНЫЙ СОРТОВОЙ СОСТАВ ТОМАТОВ, ПЕРЦЕВ И БАХЧЕВЫХ



F1 ВЕРИГЕ



F1 МАКСИК



F1 БАРСЕЛОНА



F1 Юбилей 30  
для нового поколения  
овощеводов

*Подобрать оптимальный сортовой состав томатов, перцев и бахчевых культур для Краснодарского края дело очень кропотливое. К тому же ещё нужно помнить, что юг – дело тонкое!*

*И вот уже третий год на полях института Риса, который расположен в поселке Белозерный под Краснодаром, агрофирма «Семко» организует испытание фирменных гибридов овощных культур. Есть, что посмотреть и самим, да и местным фермерам-овощеводам есть что показать.*

*Все три года, погода нас не баловала: то дождь, то град, то высокие температуры, и только благодаря помощи сотрудников института, современным технологическим решениям и подбору гибридов нового поколения нам удается показать лучшие сортовые качества гибридов перца сладкого, томатов для открытого грунта и нового поколения порционных арбузов в условиях типичных для региона.*

**В** сезоне 2021 проблемы с высадкой рассады перцев начались уже в мае. Из-за проливных дождей высадка рассады была проведена почти на 3 недели позже, чем высадка рассады томатов и посева бахчевых культур в грунт.

**С** начала июня и до середины июля температура в поле доходила до +37...40°C днем и до +25°C ночью. Температурные стрессы тормозили развитие растений, естественно, создавали проблемы для опыления. И всё же, к 23 июля, площадка была, можно сказать, в боевой готовности! Томаты уже подготовили для нас по 3 спелые кисти и их можно было убирать. Перцы сформировали первый ярус и их плоды начали переходить из технической спелости в биологическую. Порционная бахча уже была готова порадовать нас своими сладкими плодами (ягодами)!

**Теперь кратко о сроках посева всех культур.** Работа началась 25 марта, когда был совершен первый посев семян на рассаду. Всходы у томатов появились 2 апреля, у перцев 3 апреля! Высадку 26-дневной рассады томатов в открытый грунт произвели 28 апреля, высадка перечной 50-дневной рассады, из-за проблем с осадками, в открытый грунт проводилась только 20 мая. Прямой посев семян бахчевых культур в открытый грунт был произведен 28 апреля, а всходы появились 7 мая!

**Для перца и томата применялась двухстрочная схема посадки.** Между рядами был метр, между строками 40 см и столько же между растениями в строке. Для бахчевых культур использовалась схема посева 90 см между рядами и 50 — между растениями.

**В поле применялась система капельного полива,** через которую подавалась вода и питательный раствор к каждому из растений. Полив проводился раз в неделю, когда стояла температура ниже +25...26°C и 2 раза в неделю, когда температура поднималась до +30°C и выше!

**Во время выращивания растений использовались различные удобрения, антистрессовые препараты и пестициды.** В период выращивания рассады перца и томата 1 раз в неделю использовали удобрение Тетрафлекс, а в полевых условиях проводили подкормку препаратом Азофоска раз в 2 недели и, единообразно, в июле была произведена подкормка препаратом Фосфит-1.

**Чтобы растения лучше переносили экстремальные температуры,** применяли препараты Альбит, Циркон и Тренер.

**Для защиты растений от грибковых и бактериальных заболеваний** применяли препараты Фитолавин, Курзат, Танос, а от вредителей, таких как трипс, использовали препарат Фитоверм.

Обработка была проведена в середине июня и в начале июля. Также на томатах и перцах была произведена обработка препаратом Агробор Кальций для предотвращения появления вершинной гнили на плодах.

**Н**аш «День поля» традиционно начался с томатов. Двадцать один фирменный гибрид — от всеми любимых детерминантных черри, до крупноплодных томатов. На 23 июля всем растениям было уже 111 дней от всходов.

**К сожалению, без проблем не обошлось:** часть растений поразились фузариозным увяданием, на плодах томатов F1 Семко 2005 и F1 Кубанец появилась вершинная гниль, но в небольших количествах.

**Последствием высоких положительных температур и длительного периода солнечных дней** было повреждение листового аппарата, началось разрушение ликопина, пигмента, отвечающего за красный цвет плодов, и большая часть из них была оранжево-красной.

Но, несмотря на все трудности, растения показали хорошую завязываемость плодов. Они набрали нужное количество сахаров, что позволило нам провести их замер и дегустацию, да и урожайность соответствовала сортовым характеристикам.

**На томатной площадке были представлены 6 гибридов черри: F1 Каменари, F1 Вранец, F1 Нивица, F1 Вериго, F1 Росе и F1 Уникум.** Несмотря на сложные погодные условия, данные томаты не потеряли ни в урожайности, ни в цвете плодов. На их плодах полностью отсутствовала вершинная гниль.

**Выделились в этой группе 2 гибрида, которые пригодны для комбайновой уборки: F1 Уникум и F1 Вериго.** Оба гибрида показали хорошую завязываемость плодов, были готовы уже первые четыре кисти, а плоды держали форму и не растрескивались! По сахарам в плодах гибриды показали следующие результаты: F1 Уникум — 5,6% и F1 Вериго — 5,4%, а урожайность на уровне 6,5-7 кг/м<sup>2</sup>, что для 23.07.21 очень даже хорошо!

**В группе томатов с повышенной опушенностью листьев и стебля** наблюдается небольшое различие в опушении. 50% у каждого из гибридов имело хорошее, сильное опушение, остальные 50% — ближе к стандартному, как листьев и стебля, так и самих плодов.

**Гибриды F1 Далат и F1 Пинк Флаф, в отличие от остальных томатов, меньше всего были подвержены воздействию экстремальных температур, заболеваниям и повреждениям от насекомых-вредителей.**

По сахару в плодах выделился гибрид F1 Пинк Флаф, показавший 5,5%, F1 Далат показал 4,7%. **Главное, что мы отмечаем,** эти гибриды жаростойкие, устойчивые к температурным стрессам и по всем параметрам подходят для выращивания в открытом грунте на юге России.

**Среди скороспелых розовоплодных гибридов, выделим гибриды: F1 Розовая Катя и F1 Бокеле(60).** Они пострадали от высокой температуры. Это сказалось, прежде всего, на окраске плодов — часть плодов данных гибридов была бледно-розового цвета. Но там, где была затененность томатов листьями, плоды сохранили свой насыщенно-розовый цвет, несмотря на экстремальные условия выращивания. F1 Бокеле(60) имел крупные плоды средней массой свыше 200 граммов. Оба гибрида устойчивы к растрескиванию плодов.

**Томаты для промысловых технологий и комбайновой уборки были представлены 4 гибридами: F1 Бриксол, F1 Премиум 2000, F1 Массаро и F1 Юг-Агро 3002.** Все гибриды данной группы полностью раскрыли свои сортовые качества и к моменту осмотра у них были готовы к уборке 4 кисти, плоды отличались высокими товарными качествами. Особенно выделим **F1 Массаро** с наибольшим процентом содержания сахара в плодах (6,2).

**Крупноплодные томаты были представлены гибридами: F1 Стан 5000, F1 Толстячок и F1 Тверия.** У всех гибридов на первых 3-х кистях было не меньше 4-х плодов. У гибридов F1 Толстячок и F1 Тверия томаты в среднем от 200 грамм, а плоды гибрида F1 Стан 5000 весили больше 300 граммов. Данные гибриды за счет большого количества листьев чувствовали себя лучше, чем остальные, и их плоды имели насыщенно-красный цвет. По сахарам же лучшим был гибрид F1 Тверия — 5,5%. F1 Толстячок и F1 Стан 5000 — 4,7%.



«ДЕНЬ ПОЛЯ» ВОЛШЕБНОГО МИРА СЕМЯН НА КУБАНИ

# ...И ВЫРОСЛИ – КАК НА ПОДБОР! В КРАСНОДАРСКОМ ИНСТИТУТЕ РИСА – ПРАЗДНИК ОВОЩЕЙ!

Томат с «носиком» F1 Фифти выделился на фоне остальных устойчивостью к стрессам: его плоды почти не потеряли красный цвет и не растрескивались, а количество плодов с «носиком» на одном растении было не меньше 70%. Средняя масса плодов свыше 130 грамм — вполне коммерческая, и этот гибрид может использоваться для производства ранней продукции и отгрузки в Москву и крупные промышленные центры.

Среди других гибридов детерминантных томатов выделим: F1 Кубанец, F1 Семко 2005 и F1 Катя. Гибрид F1 Катя стал самым раннеспелым (82 дня от всходов до уборки первой кисти) и отличился дружной отдачей раннего урожая – 4,7 кг/м<sup>2</sup>, гибриды F1 Кубанец и F1 Семко 2005 показали отличную товарность, выровненность плодов и являются отличным сырьем для переработки на томатную пасту.

На площадке было представлено десять гибридов сладкого перца для открытого грунта: F1 Белла Виста, F1 Максим, F1 Пересвет, F1 Юбилейный Семко, F1 Квинта Светлая, F1 Заря, F1 Юбилеум 30, F1 Квинта, F1 Тамерлан и F1 Квикли. К 23 июля всем растениям было уже 110 дней от всходов, растения завязали первый ярус плодов и они уже были в технической спелости (а у гибридов F1 Максим и F1 Квинта плоды начали переходить уже в биологическую спелость).

Стоит отметить, что в отличие от Астрахани, на растениях было не больше 12 плодов, что в 2 раза меньше, чем на нашем Астраханском демонстрационном поле.

Хотелось бы отметить, что для полного понимания потенциала наших гибридов перца, было принято решение посетить площадку во второй раз. 9 августа, на 127 день от всходов, была проведена дополнительная оценка гибридов. Растения были здоровыми, плоды уже перешли в биологическую спелость, поэтому всё уже можно было осмотреть и выделить несколько гибридов, которые показали наибольший потенциал в сравнении с остальными. Выделить лучших из лучших!

Мы отметили пять гибридов для Кубани: F1 Максим, F1 Тамерлан, F1 Квикли, F1 Квинта и F1 Юбилеум 30. Они меньше поражаются заболеваниями, набрали хорошую массу, а гибриды F1 Максим и F1 Квинта показали хорошую окраску плодов уже в биологической спелости и не потеряли её, не смотря на погодные условия. Урожайность в среднем по всей пятерке составила 6,5 кг/м<sup>2</sup>, но лидировал F1 Юбилеум 30.



Посев семян бахчевых культур был произведен 28 апреля, а всходы появились 7 мая. На площадке, кроме порционных гибридов арбузов F1 Саввин Вкус, F1 Коннича, F1 Марбл и F1 Лимончелло, и полупорционного F1 Началово, присутствовали наши «старички» F1 Семко 2003 и F1 Рамбла, и две арбузные новинки: F1 Мунлайт, с темной окраской коры и сочной ярко-желтой мякотью, и F1 Барселона (новая версия - диплоид), с желтой окраской коры плодов и ярко-красной мякотью!

К нашему приезду были готовы уже все порционные арбузы, так что мы сразу приступили к ним и замеры у всех сахара!

Самым сладким арбузом оказался F1 Саввин вкус – 12,0%! Далее шёл F1 Марбл – 11,6%, F1 Коннича – 11,1%, и F1 Началово – 11% с F1 Лимончелло – 10,9%.

Гибриды арбузов F1 Мунлайт и F1 Барселона с более поздним сроком вегетации мы смогли оценить во время второго приезда, 9 августа.

На некоторых плодах уже началось частичное выгорание коры из-за высоких температур и прямых солнечных лучей, но это абсолютно не мешало нам провести их оценку. Гибрид F1 Барселона сохранил свои полоски на плодах желтой окраски, несмотря на погодные условия, и по сахарам показал 9,5%. Гибрид F1 Мунлайт сохранил свой темный окрас плодов и по сахарам показал также 9,5%.

Что касается дынной группы, то на площадке присутствовали: F1 Голпри Голд, F1 Лина, F1 Спринт и F1 Фестиваль вайт. Также на площадке были представлены и порционные гибриды тыквы: F1 Свит Коб и F1 Орэнж Колон. Все представленные гибриды соответствовали своим заявленным характеристикам, чем и порадовали наших гостей!

По результатам испытаний гибрид F1 Спринт рекомендован для фермеров Кубани!



Проанализировав вышеперечисленные результаты, мы пришли к следующим выводам: для Краснодарского края нужны раннеспелые жаростойкие гибриды, с большим листовым аппаратом. Из перечной группы для выращивания в данном регионе лучше использовать перцы с салатовой окраской плодов в технической спелости, чем с молочной.

Необходимо обязательное внесение фосфоро-калийных удобрений, проведение обработки растений антистрессовыми препаратами и профилактические обработки препаратами от трипса и других вредителей.

Один из вариантов нейтрализовать воздействия прямых солнечных лучей и разрушение ликопина в плодах томата – использование специальной затеняющей сетки над растениями.

Экономически это будет оправдано за счет высокой цены на томаты с высокими товарными качествами, как на местном рынке, так и на рынках в Москве и Санкт-Петербурге.

В конце этой статьи хочется поблагодарить директора ФГБНУ «ВНИИ РИСА» Гаркушу Сергея Валентиновича, заведующую отделом овощеводства Королёву Светлану Викторовну, а также заведующего лабораторией бахчевых и луковых культур Лазыко Виктора Эдуардовича за проделанную работу и организацию «Дня поля».

**P.S.** На этом полевые испытания фирменных гибридов подошли к своему концу, но мы не прощаемся с Краснодаром и приглашаем всех заглянуть на наш стенд на выставке «Юг-Агро – 2021» 23-26 ноября, чтобы ещё раз увидеть достижения наших фирменных гибридов в регионе и узнать о селекционных новинках от Семко!



ТАБЛИЦА - ПРОЦЕНТ СОДЕРЖАНИЯ САХАРОВ В ПЛОДАХ ТОМАТОВ

№ гибрида	Название гибрида томата	Сахар, %
1	F1 Пинк флаф	5,5
2	F1 Кубанец	4,8
3	F1 Массаро	6,2
4	F1 Премиум 2000	5,3
5	F1 Юг-Агро 3002	5,1
6	F1 Бриксол	4,6
7	F1 Семко 2005	6,5
8	F1 Тверия	5,5
9	F1 Стан 5000	4,7
10	F1 Фифти	5,5

№ гибрида	Название гибрида томата	Сахар, %
11	F1 Далат	4,7
12	F1 Катя	5
13	F1 Розовая Катя	5,2
14	F1 Бокеле	5,5
15	F1 Толстячок	4,7
16	F1 Каменари	5,7
17	F1 Вранац	7,9
18	F1 Нивица	6,5
19	F1 Вериге	5,4
20	F1 Росе	6,1
21	F1 Уникум	5,6



## АСТРАХАНЬ: «ДЕНЬ ПОЛЯ» СЕМКО —



**Э**ТА ЗЕМЛЯ, будто Богом создана для бахчевых культур! — так считал один из первых астраханских губернаторов, известный русский историк В.Н. Татищев (1686-1725). Он был убежден: «В Астрахани разводятся наипаче всего дыни разных сортов и арбузы, которым почтай нигде равных не находится»... Вещие слова! Знали о них не только в России, которая лакомялась арбузами еще до основания Москвы. В те незабвенные времена, когда торговые пути из Персии шли через хазарский Итиль (ныне Астрахань), арбузы тешили вкус великосветских гурманов, во главе с царем Алексеем Михайловичем. Он то и повелел доставлять астраханские арбузы к царскому столу. На календаре был — 1560-й год!

Первичная история арбуза в России весьма экзотична. Только представьте себе: караваны верблюдов несут на своих горбах меховые мешки. Именно — меховые! Чтобы арбузы в них меньше трескались и бились. Да еще какие арбузы! Каждый измерен «вершками» — и потому размером они и подразделялись на «аршинников», «безвершковых», «половинников», «беспалых»...

Удивительная бахча и не менее удивительный Каспий притягивал к себе внимание многих великих ученых и писателей. Яркий пример о себе, своем пристрастии к прикаспийской низменности всемирно известный ученый и популяризатор науки Александр фон Гумбольдт: «Я не понимаю ни слова по-русски, но я сделаюсь русским... ибо все, что предпринимаю, делаю с увлечением». Намечая свою поездку к Астрахани, он так обозначил для себя ее значение: «Я не могу умереть, не увидев Каспийского моря». И, конечно же, он его увидел!

Отправляя — уже «с берегов Каспия»! — письмо прусскому послу в Петербург, он был полон «удивления и восторга». Можно сказать, что эмоциональна была каждая строчка его письма:

...«Мы живем здесь (в Астрахани) среди прекрасных фруктов и азиатских впечатлений, и сегодня в моем салоне представлялись мне, вытянувшись в ряд, офицеры гарнизона и депутаты армянских, бухарских, узбекских, персидских, индийских, татаро-туркменских и калмыцких торговцев, все в разнообразных костюмах...»

Такова, можно сказать, была яркая, цветастая и многообразная жизнь на родине астраханского арбуза! Здесь же были окончательно сформулированы идеи о тесной связи между климатом и характером растительности.

И на припеке ярких летних дней, кажется, навсегда прозвучало: «арбуз на солнце любит греться»!

*Малыш Семко ценит не только свой труд и свои селекционные достижения, но и всегда готов оценить достижения друзей и партнеров в любой сфере деятельности, соприкасающейся с миром семян. Всего три года назад он познакомился с замечательными девушками из местечка Началово, что под Астраханью, создавшими на «пустом месте» великолепный питомник «Началово». Семко так вдохновился увиденным и сделанным за столь короткий срок, что в 2020 году назвал гибрид предпорционного арбуза нового поколения — F1 Началово. Уже в этом году первая промышленная партия арбуза F1 Началово выращена на астраханской земле и поступила в реализацию, а овощеводы по всей стране получили отличный урожай и на грядках, и в теплицах. Конечно же, перед «Днем поля» — первый визит в Началово, где очаровательная хозяйка Наталья Анохина и о новых успехах отчиталась, и на поля с арбузом F1 Началово отъезжала, и угостить лакомым куском не забыла. Девчата из Началово — они такие! Расстались поздно вечером 28, а 29 июля с утра вместе были на «Дне поля»!*



**Б**олее 25 лет идут по жизни вместе малыш Семко и НИИ орошаемого овощеводства и бахчеводства, который находится в г. Камызяке Астраханской области. В свое время известный советский селекционер К.Е. Дютин, работавший в институте, даже сделал малышу Семко подарок в виде сорта арбуза Сверххранний Дютин — СРД-2 и сорта дыни Сказка, а селекционер Ю.И. Авдеев подарил сорт баклажана Алексеевский. Прошло больше 20 лет, а эти сорта до сих пор востребованы овощеводами России. Ну как тут не дружить? Правда, в последние 10 лет потенциал института используется нами только для ведения семеноводства бахчевых культур и проведения испытаний фирменных гибридов «Семко» на Астраханской земле. Эта работа ведется совместно с доктором с.-х. наук Байрамбековым Ш.Б. и сотрудниками фирмы «Сееда» во главе с канд. с.-х. наук Боевой Т.В.

И в этом году была заложена очередная испытательная площадка под Камызяком, где были представлены фирменные гибриды Семко, подготовленные для проведения сортоисмен в Астраханской области и включения в программу «Новое лицо Астраханского огорода». На ней же 29 июля 2021 г и прошел «День поля». Но обо всем по порядку.

Благодаря благоприятным погодным условиям в мае, когда дневная температура не превышала +25...+26°C днем и +18...+19°C ночью (что нормально для данного региона), на поле смогли провести посев бахчи, баклажана и томата в открытый грунт и высадку рассады перца сладкого. Это позволило растениям дать дружные всходы и получить хорошую приживаемость рассады.

Температуры в июне и июле достигали +33...+37°C днем и +23...+26°C ночью. Из-за данных температур начались проблемы с опылением, на некоторых плодах арбузов стало заметно выгорание коры, а у плодов томатов пошло разрушение пигмента ликопина.

И все-таки, несмотря на это, площадка была полностью готова к нашему визиту, а такие погодные условия почти никак не повлияли на сортовые характеристики наших гибридов.

На участке был организован капельный полив, который проводился раз в три дня, когда дневная температура достигала +30°C и больше, (и раз в неделю, когда дневная температура от +25...+26°C). Также в августе было много жарких дней, когда температура поднималась выше +35°C, и в связи с этим полив растений проводили уже через день!

Для этого региона, как и для других, где температура достигает +30°C и выше, мы рекомендуем использовать специальную затеняющую сетку, которую надо растягивать над полем с растениями, для защиты плодов от прямых солнечных лучей и повышенных температур!

Подъезжая к площадке под Камызяком, было замечено большое количество водоемов. Традиционно в этом месте после трех лет разведения рыбы в прудах, в зимне-весенний период их осушают и до октября земля используется под овощные культуры. Затем снова заливают и разводят рыбу. Этот способ называется прудово-овощным оборотом! Благодаря этому почва обогащается почти всеми нужными для растений макро- и микроэлементами, в том числе калием и фосфором, хотя даже при такой технологии требуется внесение азотных удобрений.

Весной вносили аммиачную селитру с расчетом 25 кг/га в поле и мочевины 1 г/л через капельный полив, а в июне и июле раз в 2 недели вносили нитроаммофоску — из расчета 30 кг/га. Для защиты от зайцев и птиц используется специальная пропановая пушка-отпугиватель Guardian 2 есо. Защитных химических обработок растений от болезней и вредителей не проводилось, так как в этом не было необходимости.

Сроки посева были следующими: бахчевые культуры высевали сразу в открытый грунт прямым

посевом 3 мая (по схеме 1,4х1 м), а всходы начали появляться уже через 5 дней. Баклажаны и томаты были также посеяны в открытый грунт 5 мая, а всходы появились на 6 день у баклажанов и на 7 день у томатов. Рассадный способ использовался только для пересадки гибридов, посеяны они были 26 марта, всходы появились 4 апреля, высадка 30-дневной рассады в открытый грунт проходила 5 мая.

Логично, что в Астрахани все начинается с арбузов и наш «День поля» не стал исключением.

Предпорционный гибрид F1 Началово и дал начало осмотру арбузной делянки. На каждом из растений было по три плети, на каждой из которых по 2 арбуза массой 2-3 кг уже готовых к уборке. Отличный вкус, тонкая кора, зернистая мякоть ярко-красного цвета и сахара в плодах не менее 13,5%.

Гибриды F1 Семко 2003 и F1 Рамбла выглядели еще более привлекательно за счет большого размера плодов, вес которых полностью соответствовал сортовым характеристикам. Гибрид F1 Семко 2003 весил 12 килограмм, а гибрид F1 Рамбла 9 килограмм. По сахарам в мякоти лучшим был гибрид F1 Семко 2003, который показал 13,1%, хотя и F1 Рамбла не отставал — 12,4% сахаров в плодах!

На площадке порционных арбузов были представлены F1 Савин Вкус, F1 Конничева и F1 Марбл. Их плоды созрели уже на 50-55 день от всходов, гораздо раньше заявленных характеристик! На растениях было по 4-5 плетей и на каждой по одному арбузу массой до 2 кг. Самым сладким гибридом оказался F1 Марбл с содержанием сахаров в плодах — 13,2%, за ним шел самый вкусный арбуз — F1 Савин вкус (12,4%), а далее наш желтоплодный гибрид с красной мякотью — F1 Конничева (12,1%)

Из арбузных новинок в этом году были представлены F1 Мунлайт и F1 Барселона (диплоидная версия). Оба гибрида отличались от остальных окраской коры (темной у гибрида F1 Мунлайт и желтой у гибрида





...А ЗАКАНЧИВАЕТСЯ В ПОЛЯХ-ПРУДАХ ПОД КАМЫЗЯКОМ!

# ПРОШЕЛ «НА УРА»!

F1 Барселона) и мякотью (у первого она — желтая, а у второго гибрида — красная), чем и запомнились нашим гостям. По сахарам лучшим был гибрид F1 Барселона — 12,5%. У гибрида F1 Мунлайт показатель был равен — 11,4%, но его лимонный привкус запомнился всем!

**Дынная группа была представлена гибридами: F1 Лина, F1 Спринт, F1 Голпри и F1 Фестиваль Вайт.** Каждый из представленных гибридов показал себя во всей красе, полностью соответствуя своим сортовым характеристикам.

**Б**аклажаны на нашей площадке были представлены гибридами F1 Максим, F1 Фиолетовое чудо, F1 Ненси и сортами Алексеевский, Лебединый и Матросик, причем каждый из них по-своему отличался от остальных. Небольшая особенность, которую мы отметили на «Дне поля», цветки на растениях гибридов и сортов соответствуют цвету мякоти самого плода.

**Гибриды F1 Максим и F1 Фиолетовое чудо показали хорошую завязываемость плодов и на компактных кустах их было не менее 15-20 штук средней массой 150-200 г.** Плоды гибрида F1 Максим по окраске отличались от гибрида F1 Фиолетовое чудо глянцево-стью. Плоды гибрида F1 Ненси были похожи на крупное куриное яйцо, и на растении высотой 1,2 м таких плодов, массой 40-50 г было не менее 40 штук. Урожайность гибрида F1 Максим составила 10,2 кг/м<sup>2</sup>, а у гибрида F1 Фиолетовое чудо 8,7 кг/м<sup>2</sup>. Оба гибрида рекомендованы для выращивания в Астраханской области.

**Сорта Алексеевский, Лебединый и Матросик отличались от гибридов своей окраской! Лебединый** имел хорошую белую окраску плодов и цветков, **Алексеевский** хоть и имел фиолетовый окрас плодов, но мякоть внутри была полностью белая, а **Матросик** имел полосу окраски плодов и белую мякоть. Отмеченно, что самым скороспелым на площадке был сорт Алексеевский — 92 дня от всходов до первого сбора.

**Н**а площадке сладкого перца были представлены гибриды F1 Квинта, F1 Квинта светлая, F1 Юбилейный Семко, F1 Пересвет, F1 Белла Виста и F1 Тамерлан.

К нашему приезду всем растениям было уже 115 дней от всходов, они были компактные, на первом ярусе плоды уже были в технической спелости, а некоторые даже начали переходить в биологическую.

**Больше всех удивил гибрид F1 Юбилейный Семко**, где на растении было более 30 плодов! У остальных гибридов было не меньше 20 плодов, что совсем не характерно для этих гибридов в других регионах.

Но у этого количественного фактора оказалась и обратная сторона. Растения, такое рекордное количество плодов, просто не в состоянии

довести до массы, заявленной в сортовых характеристиках. К примеру, масса плодов у гибрида F1 Юбилейный Семко в технической спелости должна быть не менее 100 грамм, а в нашем случае, при такой нагрузке, только 60-65 грамм. У гибрида F1 Тамерлан при необходимой массе плодов 150-200 грамм, был достигнут результат всего в 80-90 грамм.

Как нам кажется, очень «комфортные» условия выращивания и обилие фосфора и калия в почве при прудово-овощном обороте привели к большому количеству завязей, при этом нормирование завязей на растении не проводилось, а как показал наш опыт в этом случае — это обязательный технологический приём.

В целом, даже с пониженной товарностью, но с большим количеством плодов, все гибриды перца сладкого вышли на заявленную урожайность от 6 до 7 кг/м<sup>2</sup>. Самым ранним стал: F1 Пересвет — от всходов до технической спелости 89 дней. Самым урожайным: F1 Юбилейный Семко — 7,5 кг/м<sup>2</sup>. Для фермеров, отгружающих продукцию в Москву, будут интересны по своим товарным качествам и скороспелости: F1 Пересвет и F1 Квинта Светлая.

**Т**оматная группа была представлена 21 гибридом. В год 30-летия Семко логично было начать осмотр томатной площадки с гибрида **F1 Семко 30**, который и был подготовлен к юбилею фирмы! Он входит в группу томатов с «но-сиком» и показал хорошую нагрузку растения плодами (32 плода!), а плодов с «носиком» у него не меньше 90%! Ранее и 75% считалось отличным показателем. По сахарам в плодах данного гибрида показал 6,8%.

Также к группе гибридов с «носиком» на площадке относятся: F1 Хали Гали, F1 Прима Дона, F1 Семко 2010, F1 Фифти, F1 Тамань и F1 Аватар. Среди данных гибридов соотношение плодов с «носиком» к обычным более 75% было только у гибрида F1 Фифти, у остальных было меньше 60%. По сахарам лидером оказался гибрид F1 Семко 2010 — 7,2%, далее были: F1 Фифти — 6,7%, F1 Тамань — 6,1%, F1 Прима Дона — 5,5%, F1 Аватар — 5,1% и F1 Хали Гали — 4,6%.

**Детерминантный розовоплодный гибрид томата с сильным опушением стеблей, листьев и плодов — F1 Пинк Флаф** сразу пришелся по душе всем гостям «Дня поля». Его плоды были похожи на небольшие плоды персика, а опушение стебля и листьев создавало более комфортное настроение, что при температуре +35 в этот день было весьма кстати. Содержание сахара в плодах — не меньше 5,8%, а на одном растении было 14 плодов массой 120-130 г. Он же оказался и самым жаростойким на поле!

**Гибрид F1 Оранжевый Куб** показал хорошую завязываемость, компактное растение и выровненные по форме плоды! Идеальное сырье для консервных комбинатов.

Из томатов для промышленных технологий присутствовал только гибрид **F1 Массаро**. Растения у него компактные и облиственные. Он отличился хорошей завязываемостью плодов и урожайностью 10,5 кг/м<sup>2</sup>. Отличное сырье для томатной пасты и всех видов консервации.

**Крупноплодные томаты на площадке были представлены гибридами: F1 Крепыш, F1 Яффа, F1 Толстячок, F1 Юбилар, F1 Стан 5000, F1 Тверия и F1 Сиксти.** Все гибриды начали плодоносить на 79-82 день от всходов, намного опережая свои сортовые характеристики!

По сахарам лучшим был F1 Крепыш — 6,0%, далее F1 Толстячок — 5,8%, F1 Юбилар — 5,7%, F1 Тверия — 5,4%, F1 Стан 5000 — 5,2%, F1 Сиксти — 5,1% и F1 Яффа — 4,9%. Все отметили небольшую особенность гибрида F1 Стан 5000 — его листья направлены вверх, да и по массе плодов (свыше 350 г) он опередил другие гибриды.

**Черри томаты представляли гибриды — F1 Вериге и F1 Уникум.** Плоды этих гибридов меньше всего пострадали от сильного палящего астраханского солнца, поэтому все оценили данные гибриды, которые успели завязать большое количество плодов с плотной кожицей. А урожайность просто зашкаливала, более 10 кг/м<sup>2</sup>, на момент проведения «Дня поля», а впереди еще август.

**И еще одна группа — детерминантные гибриды с кубовидной формой плода: F1 Кубанец и F1 Семко 2006.** На компактном растении каждого из гибридов было не менее 20 кубовидных плодов массой 80-90 г, урожайность составила 7-7,2 кг/м<sup>2</sup>, но до конца августа, можно смело рассчитывать, что урожайность достигнет 10 кг/м<sup>2</sup>. По сахарам в плодах лучшим оказался F1 Кубанец — 4,7%, но F1 Семко 2006 старался не отставать, показатель сахаров в его плодах — 4,6%. Оба гибрида рекомендуются для фермеров Астраханской области.

**«День поля» прошел максимально продуктивно.** Все гости оценили реализацию сортового потенциала фирменных гибридов на Астраханской земле, провели дегустацию арбузных новинок и получили советы по технологическому сопровождению.

Очень жаль, что мы не смогли до конца сезона просмотреть наши гибриды в условиях Астраханской области, но даже то, что мы увидели 29 июля наполнило наши сердца гордостью за проделанную работу.

**Хочется поблагодарить доктора сельскохозяйственных наук Байрамбекова Шамиля Байрамбековича и кандидата сельскохозяйственных наук Боеву Тамару Васильевну, а также овощеводов ООО «СЕЕДА» за подготовку нашей демонстрационной площадки и многолетнее сотрудничество.**

Мы не прощаемся, а говорим: «До новых встреч!» — на демонстрационной площадке в Астрахани в следующем сезоне! И обязательно на одной из показательных делянок будет использована солнцезащитная сетка.

Агрослужба «Семко»



F1 МАКСИК



F1 АЛЕКСЕЕВСКИЙ



F1 ЛЕБЕДИНЫЙ



F1 МАТРОСИК



F1 НЕНСИ





# F1 МЕРХАБА – ЭТО «ЗДРАВСТВУЙТЕ!»



**В юбилейном (тридцатом) для Семко сезоне, было организовано шесть демонстрационных площадок с фирменными гибридами овощных культур. Анталия, Москва, Белгород, Краснодар и Астрахань – именно в такой последовательности делегация Семко должна будет посетить каждую из площадок и провести День поля. Первые три площадки заложены в защищенном грунте, на них представлены томаты и перец сладкий, а в Краснодаре и Астрахани – открытый грунт с добавлением бахчевых культур.**

Так стремительно «врывался» на рынок более десяти лет назад только гибрид F1 Кохава, да и в Турции он был на виду по раннеспелости, по товарности плодов. Но все же он из категории 160-200 г, а она в меньшей степени востребована фермерами Турции, а вот российским овощеводам – любителям сортовые качества гибрида F1 Кохава в самый раз, да и вкусовые качества плодов отличные, сахар – 4,5%.

**Гибриды F1 Ашкелон и F1 Мар Саба** показали не только оригинальный темно-коричневый цвет плодов с высоким содержанием ликопина, но и вышли на урожайность свыше 15 кг/м<sup>2</sup>, что на этом агрофоне очень даже неплохо. Она могла бы быть и большей, но именно у этих двух гибридов очень ярко была выражена скручиваемость листьев и появлялись симптомы нехватки микроэлементов. А в целом сахара в плодах были у гибрида F1 Ашкелон 5,4%, F1 Мар Саба 5,9%. Более эффектно выглядела кисть гибрида F1 Мар Саба с 8-9 плодами и массой до 1 кг.

**Оранжевоплодные индетерминантные томаты F1 Диоранж, F1 Бигоранж плюс, F1 Лушница** показали неплохие результаты, но не успели набрать вкусовых кондиций у плодов (сахара соответственно – 3,8%, 4,1% и 4,4%), а без этого только на оранжевом цвете «далеко не уедешь». Возможно, при специальном питании растений этой группы можно добиться и более высоких показателей, но на площадке для всех были одни и те же условия. Гибрид F1 Лушница был отмечен за оригинальную форму плодов и признан в этой группе самым вкусным, хотя с коммерческой точки зрения лучшие перспективы у гибрида F1 Диоранж.

**Коктейльные томаты (масса плодов 40-60г) на этой площадке представлял только гибрид F1 Фортецца.** Он очень понравился всем участникам выровненностью плодов в кисти и скороспелостью. На всех растениях гибрида F1 Фортецца на 23 июня можно было убирать по 3 кисти, а в кисти по 10-11 плодов, массой 45 г. На растениях, высотой 1,8 – 2 м, было сформировано по 9-10 кистей, таким образом урожайность свыше 15 кг/м<sup>2</sup> ему вполне под силу. Сахара в плодах 5,5%, что для коктейльного очень даже хорошо!

**Отдельная группа томатов** просматривалась для показа селекционно-семеноводческого потенциала фирмы Семко. **Гибриды F1 Грин Биф и F1 Мерхаба** не совсем комфортно себя чувствовали при высоких летних температурах. К примеру, все три дня в теплицах было под 40°C. Для этих гибридов более комфортен летне-осенний оборот (август – конец ноября), но «наука требует жертв!»

К сожалению, высокие температуры делают переход плодов у гибридов F1 Грин Биф от зеленой стадии к красной очень быстрым и нам удалось найти только несколько плодов в той стадии спелости (покраснение у пестичного рубца), когда их вкус имеет особую прелесть и ценность.

**Гибрид F1 Мерхаба** за счет очень тонкой кожицы плодов и оригинального вкуса «полюбился» овощеводам России ещё в прошлом сезоне, но тонкая кожица в жару и при усредненном питании не выдерживает и трескается, что сразу снижает товарность и интерес фермеров к этому гибриду. А участникам мы желаем иметь его в каждой теплице.

Мы очень благодарны фирме **Petektar** и лично генеральному директору Бушре Япичи за подготовку площадки, за отличную агротехнику, за дружеское отношение к малышу Семко.

Юрий Алексеев



F1 Мерхаба – сближает!

**И** так, первый «День поля» прошел в Анталии (Турция) с 23 по 25 июня 2021 года в тепличном комплексе нашего партнера – фирмы Petektar.

Учитывая непростую обстановку с коронавирусом ограничениями и сложными маршрутами перелетов, можно сказать, что-то героическое в этом визите за рубеж было..., но, чего не сделаешь ради малыша Семко и овощеводов всех стран!

В типичных для данного региона теплицах, высота которых свыше 5,5 м, используется система капельного орошения. Через неё же подается и питание — NPK 20:20:20, внекорневые обработки по листу кальций-бор против вершинной гнили, система защиты от белокрылки и трипса. Шпалерная проволока натянута на высоте 2,2 м.

**Посев на рассаду был произведен 17-18 февраля,** высадка 25 дневной рассады в теплицах была произведена 14-15 марта, таким образом на 98 день от высадки рассады мы смогли увидеть все наши 22 индетерминантных гибрида томата во всей своей сортовой красе. А посмотреть было на что.

**К 23 июня, практически, на всех гибридах было 3 кисти полностью созревших и готовых к уборке,** четвертая кисть могла быть убрана уже через 3-4 дня, а в целом на всех растениях, высотой 2-2,2 м, было сформировано по 9-10 кистей.

**Девиз «Дня поля» Семко в Анталии: «Разнообразие цвета, форм и вкуса в жизни!»** был полностью реализован нашими фирменными гибридами.

**По цветовой гамме** (красный, желтый, оранжевый, красно-коричневый) и вкусу плодов не было равных гибридам **F1 Черри от Юрия, F1 Татьяна, F1 Черри Савва и F1 Нетания.** По форме они также отличались, от традиционно используемых в Анталии черри с округлой формой плодов и массой от 15 до 20 грамм с насыщенным красным цветом томатов. Но все же, когда рефрактометр показывал наличие сахаров в плодах 8,3% у F1 Черри от Юрия и 10% у гибрида F1 Черри Савва наши турецкие коллеги говорили, что такие показатели просто фантастика. У местных черри этот показатель бывает от 6,5 до 7%! Мы же видели показатели выше 10%, но скромно молчали.

**Прохладная, нетипичная весна в регионе, как и у нас на юге страны, немного внесла коррективы в сроки вегетации,** но не более чем на неделю, а вот появление сложных кистей на первом и втором уровне из-за температурных стрессов было сразу отмечено участниками «Дня поля», но это только увеличило урожайность у гибридов черри.

**По показателям:** урожайность – лидером группы стал черри F1 Татьяна – 21 кг/м<sup>2</sup>, а по вкусовым качествам плодов – F1 Черри Савва (10% сахаров в плодах).

**Розовоплодную группу томатов представляли гибриды F1 Розовый Марманде, F1 Пинки, F1 Пинк Биф.** Если по гибриду F1 Пинки мы были спокойны, тем более рядом, по соседству, в Грузии уже пошли первые сборы плодов этого гибрида, то F1 Розовый Марманде и F1 Пинк Биф впервые тестировались в профессиональных теплицах такого типа.

**Оригинальная форма сорта Марманде уже известна нашим турецким коллегам,** но в их коллекции есть только красноплодные версии, да и сегментированность плодов у них носит несколько другой характер.

**Гибрид F1 Розовый Марманде** заложил первую кисть после 9-го листа и на растениях, высотой 1,8 м было сформировано по 4-5 кистей с 3-4 плодами, средней массой 350-500 г, урожайность свыше 25 кг/м<sup>2</sup>, количество сахаров в плодах меньше в два раза, чем у черри, но и 4,3% – показатель для крупноплодного гибрида очень хорош!

К сожалению, из-за технологических проблем не удалось показать весь потенциал гибрида F1 Пинк Биф, но даже на первых двух кистях плоды насыщенно розового цвета имели массу в пределах 350-400 г и сахар 4,7%. Хлороз и увядание не дали возможности оценить полностью этот гибрид в условиях Анталии.

**Группа томатов с насыщенно-красным цветом плодов и их размером от 200г (F1 Кохава) до 350г (F1 Малвария)** наиболее интересны для турецких овощеводов, так как 95% производителей выбирают для себя гибриды из этой группы.

**Сразу же был отмечен гибрид F1 Кнарик.** Это его первый сезон на российском рынке семян и первый зарубежный тест, да ещё и в одном из самых томатных регионов мира! Очень красивая кисть из 4-5 плодов массой 250-300 г выгодно смотрелась на компактном растении и можно было снять с растения уже по две кисти, а третья буквально через день-два, ранняя и дружная отдача для крупноплодных – это большая редкость.

**Многокамерность и сочность плодов – это ещё один плюс,** а сахаров в плодах как у розовоплодных – 4,7%! Укороченные междоузлия на растениях высотой 1,85 м дали возможность сформировать 9 кистей, что позволит завершить сезон с урожайностью свыше 30 кг/м<sup>2</sup>.

Конечно, и гибриды **F1 Эсфигмен, F1 Финалист, F1 Малвария** имеют свои крупноплодные сортовые достоинства, но на этой площадке F1 Кнарик был вне конкуренции.



ВЕСНА 2022 — И СНОВА: «ЛУКИ ОТ СЕМКО ТРОГАЮТ ДО СЛЁЗ»

# ЛУК ИЗ «КАЧЕСТВО ВНУТРИ!»

**Напомним: что же означает это «Качество внутри»:**

- Применение новейших разработок в области биологии и генетики при создании новых гибридов. Использование генно-модифицированных объектов не допускается.
- Определение и выбор оптимальных сроков для проведения полевых работ, посева и ухода за растениями, процесса созревания и уборки при производстве лука-севка.
- Строго регламентированные процедуры по обеспечению получения здорового посадочного материала, применение экологически оправданных мер по защите растений.
- Технологический процесс от поступления лука-севка до его фасовки

компьютеризирован и автоматизирован и обеспечивает строгое соблюдение параметров сушки, температуры и влажности при хранении. Точная калибровка лука-севка по 4 фракциям, в зависимости от размера луковицы. Выращивание и контроль качества осуществляется в соответствии с Европейскими стандартами и процедурами, дополненными системой Управления Качества Bejo: Лук-севок поставляется в закрытых транспортных средствах с автоматическим поддержанием оптимальной температуры и влажности специальными приборами при поставке до пункта назначения.

Quality inside

**ПРОЕКТ «КАЧЕСТВО ВНУТРИ» ПРЕДСТАВЛЯЕТ:**

**F1 ЗОЛОТИСТЫЙ СЕМКО®**

Гибрид раннеспелый. От всходов до массового полегания листьев в однолетней культуре 75–83 дня. Луковица округлая, массой более 70–80 г, сухие чешуи золотисто-жёлтые, число их 2–3. Сочные чешуи белые. Шейка тонкая. Малогнёздный, однозачатковый. Вкус полустрогий. Отличается дружносозреванием раннего урожая. Устойчив к возбудителям основных болезней лука, в том числе толерантен к ложной мучнистой росе. Выведаемость перед уборкой 99%. Содержание сухого вещества 11%. Товарность высокая. Рекомендован для выращивания в однолетней культуре, как для южных, так и северных регионов России. Пригоден для использования в свежем виде и промышленной переработки, с периодом хранения не менее 5–7 месяцев. Урожайность 4–5 кг/м².



**F1 РЕД СЕМКО®**

Гибрид раннеспелый. От всходов до массового полегания листьев 90–95 дней. Одногнёздный, одно-двухзачатковый. Луковица округлая, при посеве семенами - массой 80–100 г, диаметром 6–7 см, при выращивании из севка - масса 150–200 г, диаметром 8–10 см. Сухие чешуи тёмно-фиолетового цвета, число их 2–3, сочные - белые с тёмно-красным эпидермисом, шейка тонкая. Вкус полустрогий. Содержание сухого вещества 12–13%, общего сахара 6,2–6,5%. Выведаемость перед уборкой 89–93%, после дозаривания 99–100%. Дружносозревающий. Товарность высокая. Пригоден для длительного хранения. Возделывается в однолетней культуре на юге, а в условиях длинного и среднего дня из севка. Урожайность 5–6 кг/м².



**F1 ГЕРКУЛЕС**

Гибрид со средним сроком созревания (90–100 дней). Одно-, двухзачатковый. Луковица округлая, массой 130–160 г, сухие чешуи жёлто-коричневого цвета, сочные - белого. Вкус нежный и не очень острый. Шейка средней толщины. Характеризуется быстрым ростом и формированием луковицы. Содержание сухого вещества до 12%. Отличается высоким уровнем товарности. Устойчив к стрелкованию. Выведаемость после дозаривания 100%. Пригоден для длительного хранения, промышленной переработки. Урожайность 5–6 кг/м².



## ЛУК РЕПЧАТЫЙ

Селекция лука репчатого была начата агрофирмой «Семко» вместе с селекционером Приднестровья. Вместе с селекционером Хайсиным М.Ф. была сформирована селекционная программа по созданию скоропелого и лежкого гибрида лука репчатого на базе сорта Халцедон.

И уже к 2000 году селекционная программа по луку завершается поистине великолепным гибридом **F1 Золотистый Семко** (патент и Золотая медаль Всемирной ярмарки «Российский фермер»).

Это было недавно... это было давно! А ведь с этой памятной «золотистой» даты началась осуществление фирменного проекта «**Луки от Семко - трогают до слёз**». Именно «...до слёз» умиления гибридами! Ведь они — ярко заявив о себе, — открывали новые возможности в производстве и поставках качественного лука-севка для использования на товарные цели.

**И всё благодаря новой программе «Quality inside - Качество внутри»** по производству и поставкам для российских огородников лука-севка, которую и до настоящего времени, агрофирма «Семко» успешно реализует совместно с голландскими компаниями «Бейо Заден», «Де Грот ен Слот» и «Броер Б.В.». В основе этой комплексной программы - создание нового поколения гибридов лука репчатого универсального назначения - пластичных, в наименьшей степени реагирующих на длину дня; высокопродуктивных, отличающихся длительностью хранения, причем, независимо от сроков созревания, применение процедур контроля качества.

В ассортименте Семко красные луки были в определенном «дефиците», хотя уже в 1996 году в Государственный реестр был включен сорт Алеко, созданный совместно с украинскими селекционерами, но по ряду причин он так и остался в рамках селекционного достижения. Поэтому, выдержав некоторую паузу в селекционной луковой программе и взяв за основу наработки по сорту Алеко, к 2014 году был создан и успешно преодолел государственные испытания **новый гибрид репчатого лука фиолетовой окраски F1 Ред Семко** (патент).

Напомним: в течение двух лет гибрид проходил испытания на государственных сортоучастках в Ярославской, Московской, Рязанской областях.

Результаты испытаний подтвердили конкурентоспособность гибрида F1 Ред Семко с некоторыми уже известными сортами и гибридами. Да и в производственных испытаниях на полях совхоза «Дмитровский» Московской области впечатлил многих луководов из разных регионов, особенно Урала и Сибири, прежде всего, своей раннеспелостью (90–95 дней от всходов),

пластичностью и товарностью луковиц. Кроме того, достаточно высокое содержание сухого вещества, сахаров, плотное прилегание 2–3 сухих чешуй позволяет хранить луковицы вплоть до апреля-мая.

Теперь же эти два гибрида **F1 Золотистый Семко** и **F1 Ред Семко** прочно «прописались» на огородах и полях от «Москвы до самых до окраин...». Лук-севок этих гибридов успешно выращивают на Камчатке, в Хабаровском крае, Новосибирской, Кемеровской, Свердловской, во многих областях средней полосы и юга страны.

В течении ряда лет агрофирма «Семко» предоставила неисключительную лицензию на реализацию лука-севка своих патентованных гибридов следующим фирмам: «Авиаста», Москва; «Идеальный Сад», Екатеринбург; «Успех», Кемерово; «Семена для Сибири», Красноярск; «ТК УНАС», Пенза.

Лучшее признание лука-севка наших фирменных гибридов - многолетнее подтверждение его качества и гарантированные урожаи товарного лука во всех регионах России..

## «ИЗ РУК... В РУКИ...»

**Качество лука-севка можно определить, как говорится «на глазок».** Перебрав с руки на руку сеточку с луком, присмотритесь и прислушайтесь - он должен быть сухим - как бы «шуршать!» - с тонкой, засохшей шейкой, сухими кроющими чешуйками. Цвет и форма - характерные для данного сорта, без постороннего запаха, а луковицы должны пахнуть... пылью!

**И на всякий случай, имейте виду:** из севка округлой формы вырастет плоская луковица, а из удлиненной - округлая.

**Ещё напомним!**

Согласно ГОСТ 30088-93 лук-севок по наибольшему поперечному диаметру разделяется на группы: для малогнёздных сортов: 1-я группа 10–15 мм, 2-я группа 15,1–22,0 мм, крупнее - выборки.

**При весенних продажах в реализуемом луке-севке могут встречаться и подгнившие, и поврежденные, и проросшие луковички, и их наличие допускается до 8%, в том числе 2% больных и пораженных вредителями, 1% высохших, 4% проросших, оголенных и поврежденных и 1% земли и сухих чешуй.**

Кроме того, при реализации в этот период допускается отклонения диаметра луковиц в меньшую и большую сторону. Напомним, что в одном килограмме 280–320 луковиц (при размере фракции 10–21 мм — она для огородников является наиболее предпочтительной). При густоте посадки 20–22 луковиц на 1 погонный метр, на 1 грядку до 5 м² нужно 0,7–1 кг.

## СОВЕТЫ И СЕКРЕТЫ

**Для получения гарантированного урожая лука необходимо соблюдать некоторые требования к технологии выращивания.**

Напомним, что после покупки севок необходимо перебрать, удалить (при наличии) все подгнившие, пораженные, поврежденные и проросшие луковицы, затем просушить и хранить в комнатных условиях. Приобретенный (особенно в середине зимы или ранней весной) севок следует хранить только теплым способом — не храните его в холодильнике! При повышенной влажности лук, как правило, прорастает, а то и хуже — заплесневает!

В средней полосе оптимальный срок посадки лука севка с конца апреля по середину мая. Данная культура требовательна к температуре и влаге почвы, поэтому высаживают её, когда почва достаточно влажная, а её температура доходит до +10°C. Ранняя посадка может привести к стрелкованию растений, а поздняя посадка, при пересыхании верхнего слоя почвы, приводит к плохому развитию корневой системы.

Чередование культур на участке является очень важным элементом технологии выращивания. Не следует высаживать лук там, где его выращивали даже в позапрошлом году. Это позволит снизить поражение растений от многих болезней и вредителей. Лучшие предшественники для лука — капуста, огурец или томат.

Важно в течение выращивания проводить обработку почвы и подкормку растений. В качестве профилактики от корневых гнилей весной, перед посадкой, вносят в почву биопрепараты: Алирин-Б, Гаммаир или Триходин. Также, каждые 12–14 дней для защиты от пероноспороза вносят медьсодержащие препараты: Ридомил Голд или Оксихом. От луковой мухи и журчалки вносят препарат Мухоед 50 г/м². Ни в коем случае под лук нельзя вносить свежий навоз, так как избыток азота приводит к чрезмерному росту и замедляет развитие луковиц.

В начале роста лук больше всего нуждается в азоте и калии, а во время формирования луковицы — в фосфоре и калии, поэтому, перед посадкой луковиц, в почву вносят 20–25 г аммиачной селитры, 25–30 г двойного суперфосфата и 30–35 г сульфата калия на м².

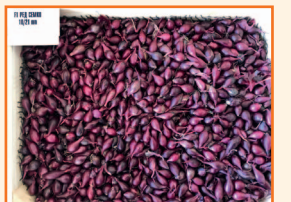
Через 20 дней после посадки уже будет видно, как чувствует себя лук на грядке. Плохой рост и бледно-зеленая окраска листьев с покраснением означают нехватку азота.

Первую подкормку проводят в начале активного отрастания листьев, используя комплексные удобрения, такие как «Агро-Мастер 18:18:18» внося его через 20–25 дней после посадки, следующую — через две-три недели. Также нельзя забывать и про микроудобрения.

Необходимо поддерживать луковую грядку в рыхлом и чистом от сорняков состоянии, при этом комбинируя химические и механические меры борьбы и проводить неглубокую прополку, ведь на плотной почве лук мельчает, а урожай снижается.

Полив тоже важен для растений, ведь без правильного полива урожайность лука может снизиться вдвое! Наибольшая потребность у растений возникает в период начала формирования луковиц. В начальный период влажность почвы должна составлять не меньше 70–80%, а за месяц до уборки полив следует прекратить, так как рост листьев продолжается, они не сохнут, шейка не закрывается и задерживается созревание луковиц.

Уборка лука севка происходит в августе, через 75–90 дней после посадки. Признаки готовности лука к уборке: перо начинает слегка желтеть и сохнуть, растение опускается на грунт, шейка лука становится тоньше. Важно проводить уборку в сухую, солнечную погоду. Лук выдергивают из грунта и оставляют на некоторое время на грядке, чтобы он просушился. Землю с лука нельзя стряхивать, нужно аккуратно её убрать, чтобы избежать механических повреждений.





# НОВОГОДНИЙ ПОДАРОК



## ЧТО В ПАКЕТЕ У ДЕДА МОРОЗА

Томат F1 Черри от Юрия  
Перец F1 Оранжевый Ламуйо от Юрия  
Огурец F1 Саввин  
Огурец F1 Котор  
Томат F1 Кнарик  
Томат F1 Семко 30  
Томат F1 Розовый Юбилейный  
Перец F1 Данэлия  
Арбуз F1 Барселона  
Капуста F1 Киластоп  
Капуста цветная F1 Андромеда  
Перец F1 Трио



## ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

Вся команда малыша Семко очень постаралась, чтобы весь этот новогодний подарок был готов чуть раньше 31 декабря, и с помощью нашего интернет-магазина на сайте [semco.ru](http://semco.ru) он может быть доставлен в любой уголок нашей необъятной Родины, а москвичи могут зайти за ним на Рижский проезд, дом 3, где и проживает последние 18 лет наш любимый малыш Семко и его дружная команда проводников в Волшебный мир семян!

Семейные «черрики» благодарят всех читателей газеты «Новый земледелец» за 25 лет совместного существования на страницах нашего уникального издания, за вашу поддержку, которую вы оказывали нам все эти годы! Наш последний новогодний подарок на этих страницах носит личностный характер, как впрочем и всё, что мы делали — и будем делать! — для вас в Волшебном мире семян.

Новогодний подарок — 2022

был сразу подобран для вас, как только мы поняли, что сможем предложить овощеводам России семена наших новинок, специально подготовленных к 30-летию Семко: томатов F1 Семко 30 и F1 Розовый Юбилейный, а также новую версию арбуза F1 Барселона (диплоид).

Можно сказать, что и гибрид томата F1 Пинк Флаф хоть уже и на слуху, но прошёл пока только успешные тесты на демонстрационных площадках. 2022 год — это его первый сезон на грядках и в теплицах.

Впрочем, если вы посмотрите внимательно на наш Новогодний подарок, то все гибриды нового поколения, что в него вошли, обладают новизной, отличительностью и устремлённостью в будущее. Именно там им предстоит в сложных погодных условиях, в борьбе с новыми вирусами и болезнями, гарантировать Вам отличный урожай, доставлять радость от работы на земле и вспоминать лучший семейный праздник — Новый год и Новогодние подарки, в том числе и от Семко!

**Ваш Юрий Алексеев, дежурный по Волшебному миру семян и помощник Деда Мороза на Новогодних праздниках**



## F1 ЧЕРРИ ОТ ЮРИЯ

Гибрид раннеспелый, индетерминантный. От всходов до созревания 80-85 дней.

Растение компактное, открытое, с коротким расстоянием между кистями. Кисть сложная с 30-50 плодами, при температурных стрессах — первые кисти могут быть простыми, при улучшении условий производства — кисть становится сложной. Плоды сливовидные, с небольшими гранями, ярко-красные, массой 15-35 г, плотные, кожица эластичная, устойчивая к растрескиванию, транспортабельные. Сохраняет товарные качества до 30 дней после уборки. Вкус плодов отличный (в определённой мере может быть эталоном в ближайшие годы). Обладает хорошей завязываемостью в неблагоприятных условиях.

Гибрид устойчив к вирусам томатной мозаики (ToMV), жёлтого скручивания листьев (TYLCV), вертициллёзу (Va, Vd), фузариозу (Fol1-3), серой пятнистости листьев (Stm), класпориозу (Ff1-5), галловым нематодам (Mi, Ma).

Для свежего потребления, цельноплодного консервирования. Схема посадки 70x40 см (2,5-3 раст./м²).

Урожайность свыше 15 кг/м².

Этот гибрид — один из подарков российским овощеводам от Юрия Алексеева в год его 60-летия.



## F1 ОРАНЖЕВЫЙ ЛАМУЙО от ЮРИЯ

Гибрид среднеранний. От всходов до технической спелости 95-110 дней, до биологической 120-135 дней.

Растение высотой 1,5-2 м. Плоды призматические, гладкие, блестящие, массой 180-220 г, размером 11x18 см, в технической спелости зелёные, в биологической — ярко-оранжевого цвета. Толщина стенки 8-9 мм. Вкус отличный. Товарность высокая, плоды лёжкие. Гибрид теневынослив, толерантен к пониженным температурам.

Устойчив к вирусу табачной мозаики (TMV 1-2), толерантен к вирусу бронзовости (TSWV).

Предназначен для выращивания в теплицах. Плотность посадки в теплицах 2,5-3 раст./м², схема посадки 70x50 см.

Урожайность свыше 9 кг/м².



## F1 САВВИН

Гибрид раннеспелый. От всходов до начала плодоношения 39-41 день.

Растение сильное с укороченными междоузлиями. Плод цилиндрический, длиной 9-11 см, массой 90-100 г, бугорчатый, белошипый, тёмно-зелёный, не перерастает, генетически без горечи. В одном узле формируется 2-3 плода. Отличается хорошей завязываемостью плодов, толерантностью к пониженным температурам. Вкусовые качества свежих и консервированных плодов отличные. Товарность и транспортабельность хорошая.

Гибрид устойчив к вирусам огуречной мозаики (CMV) и пожелтения сосудов огурца (CVYV), класпориозу (Ccu) и мучнистой росе (Px).

Рекомендуется для выращивания в первом и втором оборотах. Плотность посадки 2,5-3 раст./м².

Урожайность свыше 20 кг/м².



## F1 КОТОР

Гибрид раннеспелый, корншонного типа. От всходов до начала плодоношения 39-44 дня.

Растение генеративного типа с пучковым плодоношением. Плоды цилиндрические, длиной 9-11 см, диаметром 3-3,5 см, массой 90-100 г, насыщенного зелёного цвета, среднебугорчатые, генетически без горечи. Вкус и товарность отличные. Высокая теневыносливость, продолжительный период плодоношения.

Устойчив к вирусу огуречной мозаики (CMV), мучнистой росе (Px), толерантен к бактериозу (Psl).

Хорошо переносит температурные стрессы. Рекомендуется для получения раннего урожая во всех типах теплиц, а также в открытом грунте. Используется для свежего потребления и консервирования. Плотность посадки 2,5-3 раст./м².

Урожайность в открытом грунте 12-14 кг/м², в теплицах 20-25 кг/м².



ЖЕЛАЕМ ВСЕМ ДРУЗЬЯМ СЕМКО ОТЛИЧНОГО УРОЖАЯ!

# КАК ВСЕГДА КРАСИВ И ЯРОК!

С НОВОГОДНИМ ПРИВЕТОМ –  
ДЕД МОРОЗ И МАЛЫШ СЕМКО



## F<sub>1</sub> КНАРИК

Гибрид раннеспелый, индетерминантный, класса БИФ томат премиум. От всходов до созревания 90-95 дней.

Растение сильнорослое, с хорошим листовым покрытием, генеративного типа, междоузлия средние.

Первая кисть закладывается над 9-11 листом, последующие через 2-3 листа. В кисти 4-5 плодов.

Плоды округлые с раскрытыми чашелистиками, плотные, насыщенно-красного цвета, массой 250-350 г.

Вкус и товарность отличные.

Гибрид отличается высокой завязываемостью плодов при неблагоприятных условиях выращивания.

Устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), вирусу желтого скручивания листьев (TYLCV), вирусу торрадо мозаики (TrMV), кладоспориозу (Ff1-5), фузариозному (Fol 1-2), вертициллезному увяданию (Va, Vd) и нематодам (Ma, Mi).

Рекомендуется для выращивания во всех типах теплиц в первом и втором оборотах. Схема посадки 70х40 см.

Урожайность св. 30 кг/м<sup>2</sup>.



## F<sub>1</sub> СЕМКО 30

Гибрид раннеспелый, от всходов до созревания 90-97 дней. Растение высотой 55-70 см, среднеоблиственное.

Первая кисть после 6-7 листа, в кисти 4-6 плодов. Плоды округлые с заостренной вершиной (носиком), многокамерные, гладкие, плотные, массой 160-170 г, насыщенно-красного цвета.

Вкусовые качества отличные.

Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), вертициллезу (VaVd), фузариозу (Fol 1-2), толерантен к кладоспориозу (Ff).

Гибрид жаростойкий, стрессоустойчивый. Схема посадки 70х30 см.

Урожайность за первый месяц плодоношения 10-11 кг/м<sup>2</sup>, общая урожайность свыше 17 кг/м<sup>2</sup>.



## F<sub>1</sub> РОЗОВЫЙ ЮБИЛЕЙНЫЙ

Гибрид раннеспелый, индетерминантный. От всходов до созревания 95-100 дней.

Растение с густым опушением и укороченными междоузлиями. В кисти 5-6 плодов, округлой формы с заостренной вершиной (носиком), массой 120 - 140 г, насыщенно-розовой окраски. Сортотипической особенностью является расположение листьев к стеблю под углом в 45° и их направленность вниз по отношению к стеблю. Вкус плодов отличный, товарность высокая. Отличается хорошей завязываемостью плодов, устойчивостью к высоким температурам. Устойчив к растрескиванию плодов. Густое опушение позволяет успешно защищать растение от белокрылки, цикадки, трипсов.

Устойчив к вирусу табачной мозаики (ToMV), кладоспориозу (Ff1-5), фузариозу (Fol1-2), вертициллезу (Va, Vd).

Схема посадки 70х30 см, формирование в один стебель.

Урожайность свыше 17 кг/м<sup>2</sup>.



## F<sub>1</sub> ДАНЭЛИЯ

Гибрид раннеспелый. От всходов до технической спелости 105-115 дней, до биологической спелости 125-135 дней.

Растение мощное, при формировании в 2-3 стебля вырастает до 1,5-2 м. Плоды кубовидные, размером 12х12 см, массой 220-250 г, в технической спелости темно-зеленые, в биологической – темно-вишневой окраски, блестящие, толщина стенки 9-10 мм. Хорошо переносит высокие температуры. Отличается высокой завязываемостью плодов и дружной отдачей раннего урожая. Вкус и товарность отличные.

Гибрид устойчив к вирусу табачной мозаики (TMV 0-2), вирусу бронзовости (TSWV).

Рекомендуется для выращивания во всех типах теплиц и открытом грунте с подвязкой к опоре. Используется для потребления в свежем виде. Плотность посадки 2,5 - 3 раст./м<sup>2</sup>, схема посадки 70х50 см.

Урожайность 9-14 кг/м<sup>2</sup>.



## F<sub>1</sub> БАРСЕЛОНА

Гибрид раннеспелый. От всходов до первых сборов 75-80 дней.

Растение компактное, одностебельное с короткими боковыми побегами.

Плоды округлые и округловытянутые, массой 4-5 кг. Поверхность плода гладкая, оригинальной насыщенно-желтой окраски с тонкими темно-желтыми полосами. Кора тонкая, среднетвердая, не растрескивается. Мякоть ярко-красная, сочная, очень сладкая (общего сахара 12-13,5%). Товарность и транспортабельность высокая, лёжкость хорошая.

Вынослив к вертициллезу (V), антракнозу (Co).

Обладает хорошей адаптацией к высоким температурам. Плоды сохраняют высокие вкусовые и товарные качества в течение 30-35 дней после съёма. Густота посева 7-8 тысяч раст./га.

Урожайность свыше 5 кг/м<sup>2</sup>.



## F<sub>1</sub> КИЛАСТОП®

Гибрид позднеспелый. От высадки 45-дневной рассады до уборки 120 - 130 дней.

Растение крупное с мощной розеткой зелёных листьев с средним восковым налётом. Наружная и внутренняя кочерыжки средние. Кочан округлой формы, частично покрытый, очень плотный, массой 3-4 кг, на разрезе белый. Требователен к плодородию почвы, нуждается в усиленном азотном питании - в фазу роста и калийном - в фазу формирования кочана.

Генетически устойчив к киле крестоцветных (Pb 1-2), фузариозному увяданию (Foc), в период хранения - к серой и белой гнилям.

Используется для свежего потребления и длительного хранения, выход стандартной продукции после 6 месяцев свыше 80%. Схема посадки 70х45 см.

Урожайность 10-12 кг/м<sup>2</sup>.



## F<sub>1</sub> АНДРОМЕДА (МИНИ)

Гибрид раннеспелый, порционный. От высадки 30-дневной рассады до уборки 45-50 дней.

Розетка листьев вертикальная, листья крупные, темно-зелёные. Головка округлая, слегка прикрытая, плотная, ярко-белого цвета, массой 400-500 г. Отличается высокой энергией роста, дружным завязыванием и созреванием головок в неблагоприятных условиях выращивания. Вкусовые качества и товарность отличные. Гибрид требователен к плодородию почвы и повышенному содержанию азота в почве, обязательны внекорневые подкормки бором и молибденом. Используется для получения мини головок цветной капусты и порционного их использования как в свежем виде, так и всех видах переработки. Плотность посадки 4-5 растений/м<sup>2</sup>.

Урожайность 1,6-2,5 кг/м<sup>2</sup>.



## F<sub>1</sub> ТРИО

Гибриды раннеспелые. От всходов до технической спелости 80-85 дней, до биологической спелости (цвет плодов жёлтый, оранжевый, красный) 90-95 дней.

Растение открытое, высотой 60-80 см, ветвление начинается на высоте 10-15 см, при этом образуются до 7 побегов. На каждом из побегов можно получить 5-7 ярусов плодоношения. Расстояние между ярусами 7-8 см. Выращивается без формирования. Листья темно-зелёные, глянцево-зелёные, но по размеру есть отличия — у гибридов с жёлтым и красным цветом плодов они мелкие, а у оранжевоплодного — крупные. Плоды конусовидные, массой 40-50 г, гладкие, глянцево-зелёные.

Гибриды устойчивы к вирусу табачной мозаики TMV и вертициллезу (Va, Vd).

Используется для потребления в свежем виде и всех видов консервации. Выращиваются в открытом грунте и во всех типах теплиц. Плотность посадки 5-6 растений на м<sup>2</sup>.

Урожайность 8-10 кг/м<sup>2</sup>.



## ВСЕ РЕШАЕТ НЕУМОЛИМАЯ ЭКОНОМИКА

Заголовок этой статьи говорит сам за себя. Но очень хотелось бы мне, чтобы плановая экономика всегда — и удачно! — сочеталась непосредственно с производством. Скажем, со сроками и объёмами уборки и закладки на зимнее хранение овощей и картофеля. Так в Московской области уборку корнеплодов и картофеля необходимо закончить до первого октября, а капусты до 15 октября — к Покрову. Исходя из доктрины продовольственной безопасности для обеспечения продовольственной независимости президентом, определён порог производства овощей и бахчевых — 90% от потребности, а семян основных сельскохозяйственных культур отечественной селекции — не менее 75%. Задача поставлена своевременно, однако не совсем понятны некоторые механизмы её выполнения в условиях рыночных отношений.

Главная цель деятельности любого аграрного предприятия — это получение прибыли, но в этих усилиях заключено и решение проблемы продовольственной безопасности. В результате производство овощей подвержено цикличности по годам, чередуются годы перепроизводства с огромными убытками у производителей, с годами резкого снижения площадей и погодных катаклизмов с резким удорожанием овощей, в качестве примера можно привести 2009 год — перепроизводство и стоимость капусты белокочанной от 3 до 5 рублей, 2010 год — сброс площадей и засуха в осенне-зимний период стоимость капусты белокочанной в рознице от 30 до 50 рублей, 2012 и 2013 годы перепроизводства — запаханы тысячи гектаров свёклы, моркови, капусты, бахчи и бросовые цены, а в 2014 году сброс площадей и из-за ранних и сильных октябрьских морозов до -14 градусов, капуста замёрзла от Перми до Ростова и цена выросла зимой до 50 рублей.

В прошлом году очень высокий урожай и отпускная цена с полей в сентябре-октябре колебалась от 3 до 5 рублей, а весной тысячи тонн капусты были уничтожены так как после хранения аграрии России и Киргизии не могли реализовать капусту и по 3 рубля. По этой причине у семенных фирм резко сократилась реализация семян и площади упали почти в полтора раза. И опять сокращение площадей под капусту и корнеплоды сопровождалось засухой в одних регионах и наводнениями в других, что резко снизило урожайность, несмотря на доминирование в производстве зарубежной селекции и повысило цены практически на все овощи в 5-6 раз.

Самое трагичное заключается в том, что из-за резкого сокращения площадей под среднеспелую капусту очень высокая цена (20-25 рублей за кг) вынудила аграриев уже в сентябре вырубить и реализовать позднюю капусту, предназначенную для закладки на длительное хранение и реализацию до мая. Это привело к недобору урожая поздней капусты как минимум на 20% из-за преждевременной уборки при массе кочана 2-2,5 кг которые к середине октября набрали бы массу 3-3,5 кг. Понятно, эти перепады меньше касаются овощеводов-любителей, которые сами планируют какие культуры и какой сортимент высаживать у себя на участке, чтобы всю зиму быть обеспеченными свежими овощами, они сажают гибриды с крупными кочанами и прекрасными вкусовыми качествами, пригодными для свежего употребления и квашения, такие как F1 СБ 3, F1 Мишутка, F1 Юбилейный Семко 217, в се-

тях такой капусты не купишь, для хранения в течение 3-4 месяцев и квашения в зимний период, отличные результаты дают гибриды F1 Фаворит, F1 Колбнок, F1 Дублёр и первые отечественные гибриды с групповой устойчивостью к киле и фузариозному увяданию F1 Киластоп, F1 Барыня, F1 Добродей и F1 Отличник. Гибрид F1 Киластоп уже включён в государственный реестр с 2021 года, а остальные успешно проходят сортоиспытания. Позднеспелые гибриды F1 Валентина, F1 Престиж, F1 Доминанта, F1 Триумф и F1 Орион устойчивы к фузариозу пригодны для хранения и потребления до мая, отличаются высоким содержанием сахаров (до 6%) и пригодны для квашения всю зиму.

Сложившаяся ситуация с овощами вынуждает уже сейчас думать о ранних овощах, в следующем сезоне возрастает актуальность высадки скороспелых сортов под плёнку или нетканый материал. Уже сейчас необходимо позаботиться о приобретении семян таких гибридов капусты как F1 Трансфер, F1 Старт, F1 Казачок, F1 Настя и F1 Малахит. Эти гибриды позволят уже в середине июля иметь свою свежую капусту. Вообще, будут актуальны скороспелые сорта всех овощей. Кроме того, можно порекомендовать подзимние посадки озимого лука. Учитывая, что вкусных овощей в сетях не бывает, а если и найдёте под брендом «Бакинские» огурчики и помидоры, то их цена сразу отрезвляюще подействует на вас. Поэтому совет тем, кто хочет побаловать себя вкусными овощами без пестицидов, используемых на юге в больших количествах для борьбы с молью, белокрылкой и трипсами, выращивайте овощи сами.

Широкий сортимент таких овощей есть у «Семко» и других отечественных семеноводческих фирм.

Селекционная станция имени Н.Н. Тимофеева своей главной задачей видит создание гибридов овощей с устойчивостью к наиболее вредоносным заболеваниям. В селекции капусты мы отдаём приоритет созданию гибридов разных по срокам созревания с комплексной устойчивостью к киле, фузариозу, сосудистому бактериозу и трипсу. Успешно продолжается проект по селекции гибридов лука репчатого, устойчивого к ложной мучнистой росе, альтернарии и фомозу. Устойчивость к переносе нами передана в лук шалот и нами проводятся исследования по её передаче в лук батун.

Особую озабоченность вызывает импортозамещение в семеноводстве. Ограничение Россельхознадзором производства семян за рубежом обязывает нас усовершенствовать методы их производства в нашей стране: капусты белокочанной, свеклы столовой и моркови в сухих субтропиках Дагестана. Так же с этой целью нами созданы линии кабачка с женским типом цветения, уменьшающие затраты ручного труда и обеспечивающих возможность импортозамещения в гибридном семеноводстве этой культуры. Что касается набирающей популярность капусты пекинской, в испытании находятся более ста новых гибридов, сочетающих устойчивость к киле, фузариозному увяданию и внутреннему некрозу.

Г.Ф.Монахос, кандидат с.-х. наук, генеральный директор Селекционной станции им. Н.Н.Тимофеева



ООО "Селекционная станция им. Н.Н.Тимофеева" 127550, г. Москва, ул. Пасечная, д. 5  
тел/факс: +7 (499) 977 11 74, 977 56 10 e-mail:breedst@mail.ru www.breedst.ru



## СЕЛЕКЦИОННЫЕ НОВИНКИ ИЗ ПРИДНЕСТРОВЬЯ



# ОНИ ЕЩЕ ПОКАЖУТ СЕБЯ НА ОГОРОДАХ!



**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ  
КОНКУРСНОГО ИСПЫТАНИЯ ГИБРИДОВ  
ТОМАТА 2021 ГОДА В ПРИДНЕСТРОВЬЕ**  
КАНДИДАТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК М.Д. НИКУЛАЕШ

**В** 2021 году агрофирма «Семко» продолжила конкурсное испытание некоторых районированных и новых наиболее перспективных гибридов томата. Посев на рассаду проводили в кассеты 24 марта в неотапливаемой плёночной теплице, а массовые всходы появились с 4 по 6 апреля.

Рассаду в весенне-летней плёночной теплице высадили 7 мая по схеме 80х25 см, обеспечив при этом густоту стояния 5 растений на 1 м<sup>2</sup>. Для предотвращения появления сорняков прикорневую зону растений мульчировали торфом. Полив осуществляли капельным способом через каждые 5-7 дней.

Во время роста и развития растения детерминантных и полудетерминантных гибридов формировали в два, а индетерминантных - в один стебель. Для борьбы с насекомыми-переносчиками болезней (белокрылка, тли, трипсы и др.) в теплице развешивали жёлтые и синие феромонные клеевые ловушки, а вентиляционные окна закрыли густой москитной сеткой.

Благодаря применению вышеперечисленных агроприёмов мы полностью исключили химические методы борьбы с болезнями и вредителями, а растения при этом оставались, практически, здоровыми на протяжении всего периода вегетации. Это позволило гибридам в большей степени раскрыть свои потенциальные возможности, продлить период плодоношения и получить экологически чистые плоды высокого качества.

Так, предварительный анализ полученных результатов показывает, что среди детерминантных красноплодных гибридов в условиях 2021 года свои существенные преимущества по раннеспелости и дружности плодоношения в очередной раз подтвердил широко известный гибрид F1 Катя. Вступив в плодоношение 12 июля, он обеспечил урожайность за первую декаду по 7,1 кг/м<sup>2</sup>, а на 25 сентября - 19,2 кг/м<sup>2</sup> ярко-красных, плотных, очень вкусных плодов, массой 120-130 г.

Гибрид F1 Семко 18 вступил в плодоношение 14 июля, обеспечив за первую декаду 7,5 кг/м<sup>2</sup>, на 25 сентября - 20,8 кг/м<sup>2</sup>, а на 5 октября рекордные 26 кг/м<sup>2</sup>, при этом средняя масса плодов составила 155 г.

В группе красноплодных гибридов с «носиком» лидирующую позицию по урожайности (21,3 кг/м<sup>2</sup>) уже успел занять раннеспелый детерминантный гибрид F1 Семко 30 - новинка нынешнего сезона.

По габитусу растения нового гибрида довольно компактные и среднеоблиственные, поэтому даже в плёночных теплицах посадки можно загустить до 5 растений на квадратном метре. При этом они вступили в дружное плодоношение на 101-й день после массового появления всходов. Плоды ярко-красные, с глянцевой поверхностью, гладкие, очень вкусные, выровненные по форме (округлые с очень выраженным острым «носиком») и массе (150-160 г) были собраны по 5-6 штук в простые компактные кисти. Гибрид характеризуется дружной от-

дачей раннего урожая: за первую декаду плодоношения (14-23 июля) он обеспечил урожайность по 5,3 кг/м<sup>2</sup>. На протяжении всего вегетационного периода гибрид F1 Семко 30 проявил устойчивость к вертициллёзному и фузариозному увяданию, чёрной бактериальной пятнистости, а также толерантность к вирусу бронзовости томата (TSWV).



Часть селекционной работы по гибриду F1 Семко 30 была направлена на увеличение процента плодов с заостренной вершиной (носиком) к общему количеству плодов на растении. На сегодня лидер в этой группе - гибрид F1 Фифти, у которого 75% плодов имеют «носик». Можно с уверенностью сказать, что трехлетний селекционный цикл завершился удачно и у гибрида F1 Семко 30 этот показатель закреплён на уровне 90 %.

В 2021 году особое внимание уделяли испытанию гибридов томата с густым опушением растений. По предварительным данным урожайность раннеспелого, красноплодного, детерминантного гибрида F1 Далат с 12 по 21 июля составила 4,5 кг/м<sup>2</sup>, а на конец уборки (5 октября) - превысила 20 кг/м<sup>2</sup>. Масса плодов 130 г соответствовала сортовой характеристике.

В качестве перспективного выделился новый густоопушенный детерминантный розовоплодный гибрид F1 Пинк Флаф, который вступил в плодоношение на 100-й день после всходов и обеспечил общую урожайность более 18 кг/м<sup>2</sup> плодов средней массой 125-130 г.



Отметим его отличные вкусовые качества плодов, а процент сахаров в них составил 5,6%.

Индетерминантный густоопушенный розовоплодный гибрид F1 Пинк Хайп с выровненными в кисти и пределах всего растения округлыми, гладкими и очень вкусными плодами средней массой 135-140 г вступил в плодоношение через 105 дней после появления массовых всходов и обеспечил высокую общую урожайность (свыше 16 кг/м<sup>2</sup>).



В группе индетерминантных гибридов большой интерес представляет новый, густоопушенный, розовоплодный с укороченными междоузлиями гибрид F1 Розовый Юбилейный.



Он выделился наибольшей раннеспелостью (93 дня), высокой завязываемостью, очень выровненными, тёмно-розовыми, глянцевыми, гладкими, плотными, округлыми с «носиком» плодами средней массой 120-125 г. За первые 10 дней плодоношения его урожайность составила 4,4 кг/м<sup>2</sup>, а на конец уборки - свыше 17 кг/м<sup>2</sup>. Отличительной особенностью гибрида F1 Розовый Юбилейный является характер роста листьев: они прижаты к главному стеблю, направлены вниз и растут под углом 45-50 градусов.

Растения гибридов F1 Далат, F1 Пинк Флаф, F1 Пинк Хайп и F1 Розовый Юбилейный покрыты густыми и длинными волосками, которые служат механическим барьером для насекомых-переносчиков вирусных болезней. Они характеризовались высокой завязываемостью плодов и проявили повышенную устойчивость к вирусу томатной мозаики, вирусу бронзовости томата, а также вертициллёзному и фузариозному увяданиям, чёрной бактериальной пятнистости.

Подробности — на сайте Семко.

## НАШ АРБУЗНЫЙ СТАРТАП 65 F1



Окончание. Начало на стр. 9

При появлении первых цветков, если есть возможность, нужно использовать для лучшего опыления пчел, а на небольших площадях опылять вручную.

Посадка осуществляется по следующей схеме: расстояние между рядами 2 метра, расстояние между растениями в ряду 1 метр. В ряду высаживаются 3 растения бессемянного арбуза (триплоида) и 1 одно растение обычного арбуза (диплоида) поочередно.

### УХОД ЗА РАСТЕНИЯМИ И ПЛОДОНОШЕНИЕ

Бессемянный арбуз является очень требовательным к поливу и удобрениям. Поэтому для получения хорошего урожая необходимо поливать растения каждый день и в каждый полив добавлять удобрение. Хорошо зарекомендовало себя удобрение, в котором сочетание NPK 1:1:1. При выращивании арбузов на капельном орошении полив проводят по часу ежедневно 2 раза в день (утром и вечером).

Всего за период вегетации проводят 2-3 рыхления почвы на глубину 8-10 см. Первые два - до и после посадки рассады, а третья - в так называемой фазе шатрика - до того, как арбуз сформирует плети. Ее совмещают с внекорневой подкормкой.

Чтобы не допустить образования пустот в плодах, надо учитывать следующие факторы. Использование азотных удобрений должно быть минимум на 10% меньше по сравнению с нормами для обычных арбузов. Полив перед началом созревания надо существенно уменьшить или вообще прекратить.

### УБОРКА УРОЖАЯ

Свои особенности имеет и сбор урожая. Плоды бессемянных арбузов перед созреванием часто вводят в заблуждение. О степени созревания нельзя судить по звуку как у обычных арбузов. Лучшими признаками созревания являются увядание усика плодоножки, изменение окраски кожуры и наличие пятна кремовой или желтоватой окраски в месте соприкосновения плода с почвой. Если убрать плоды слишком рано, то мякоть будет бледной окраски и будет иметь низкое содержание сахаров. Бессемянные арбузы не продолжают созревать после уборки урожая, как это происходит у обычных сортов и гибридов. Если убрать плоды перерезанными то мякоть станет мягкой и «мучной».

**Р.С.** Как мы знаем, многие наши клиенты выращивают порционные арбузы (такие как F1 Саввин вкус, F1 Марбл, F1 Конничива и F1 Лимончелло) дома и уже сейчас задаются вопросом: **можно ли будет выращивать бессемянные арбузы дома?** Можно, но есть свои нюансы. В первую очередь это связано с опылением: обязательно рядом с триплоидом должен быть посажен и обычный диплоидный арбуз (как раз порционный подойдет) с теми же сроками цветения для возможности их переопыления - вручную! Также стоит обратить внимание на режим питания, для выращивания триплоидов его нужно будет скорректировать, исходя из информации, которая была выше. Также следует помнить, что в домашних условиях (при использовании фитоламп), возможно увеличение срока вегетации на 10-15 дней.







ОДИН ДЕНЬ ИЗ ЖИЗНИ СЕМКО (ПОЛДЕНЬ)





## «КАК УПОИТЕЛЬНЫ В РОССИИ ВЕЧЕРА!»



## ЗАКОН О СЕМЕНОВОДСТВЕ – СВЕРШИЛОСЬ!

В самый канун нового 2022 года – произошло событие, которого семеноводы, селекционеры и агробизнес дожидались более двадцати лет – вышел в свет обновленный Федеральный закон «О семеноводстве» - № 454-ФЗ от 30 декабря 2021 года. При этом скорость его принятия Государственной Думой - 22 декабря и одобрение Советом Федерации - 24 декабря достойна рекордов Гиннесса. Видимо после известного «крутого разговора» в Совете Федерации, незадолго до этого. Правда, ввод его в действие отсрочен до 1 сентября 2023 года, а некоторые его положения до 1 сентября 2024 года.

Как известно, закон не имеет прямого действия, поэтому многие законодательные нормы будут детализированы в дополнительных постановлениях Правительства, приказах министерств и ведомств. Для подготовки около 40 проектов новых подзаконных актов и их согласования с участниками семеноводческой отрасли, в ближайшее время, будут созданы специальные референтные группы с привлечением представителей ассоциаций, союзов, научных учреждений и селекционных центров.

Лучшего подарка к 30-летию «Семко» и не придумать...

Учредитель газеты  
«Новый Земледелец»  
ООО «Семко»

Генеральный директор  
Юрий Алексеев

Редактор газеты  
Виктор Степаненко

Газета набрана и сверстана  
в компьютерном центре  
ООО «Семко»

Компьютерная вёрстка:  
Марина Гурова

Электронная почта:  
e-mail: semcojunior@mail.ru

Сайт: semco.ru

контактные телефоны:  
(495) 682-44-51, (495) 686-22-74

Тираж 5000 экз.

Свидетельство о регистрации средства  
массовой информации ПИ № 77-17363  
от 12 февраля 2004 г.

Подробности на semco.ru



Отгремело  
30-летие СЕМКО,  
стихла музыка,  
гости разошлись по домам,  
да и малыш Семко уже уснул...  
Юрий и Ирина произнесли последний тост  
За семена! За Семко! За всех нас!  
Спасибо, что прожили с нами этот день!

## А НАПОСЛЕДОК Я СКАЖУ...

А что же дальше? – вопрос пока открыт, но совершенно точно газета в том виде, к которому вы привыкли за 25 лет, издаваться не будет.

«Старая» гвардия уходит, а молодежь ещё не готова в ручном режиме издавать личные номера. А без этого, без трепетного отношения к созданию каждой страницы и номера целиком – такой газеты не сделать. До конца года молодежный редакционный совет попробует себя в издании нашего официального приложения к газете «Новый Земледелец» - Муха (Мои Уроки Хрестоматийной Агротехники).

А уже в новом году также попробует на сайте semco.ru выложить электронную версию газеты, но об этом пока ещё рано говорить. В любом случае наш сайт и страница в инстаграм своевременно доведут до Вас новую информацию и о газете, и о жизни Волшебного мира семян.

А пока на рекламной странице посмотрите на счастливые лица детей, которые соприкоснулись с Волшебным миром семян малыша Семко и порадовались вместе с их родителями за счастливое детство, где нашлось место и «Крутым перцам от Семко». До свидания, наш дорогой читатель. Огромное спасибо, что все эти годы вы были с нами!

Эти слова благодарности и от меня лично, и от всего редакционного совета, который все эти годы возглавлял наш Главный редактор Степаненко Виктор Иосифович, журналист с 60-летним стажем, и от агрономической службы Семко, возглавляемой Сидоренко Николаем Яковлевичем (агрономом в третьем поколении и 40-летним стажем работы в своей профессии), и от всех, кто был причастен к изданию этой неординарной газеты.

Ваш Юрий Алексеев,  
получивший за издание газеты  
«Новый Земледелец» почетный знак  
Союза журналистов России  
«За заслуги перед профессиональным  
сообществом», 19 июля 2011 года!

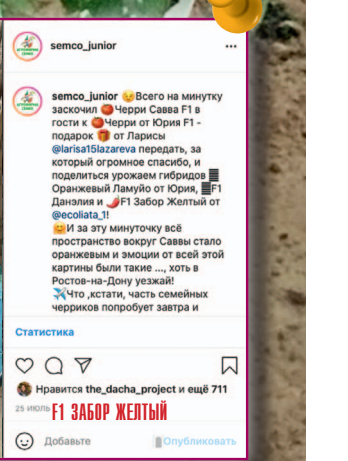
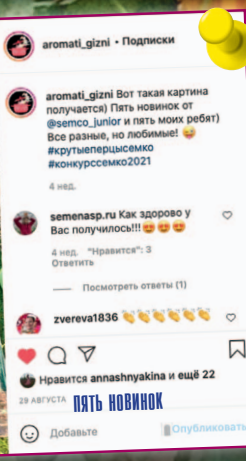
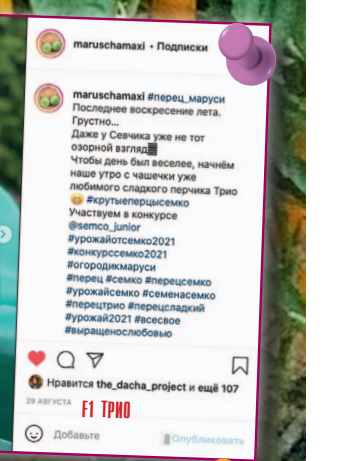
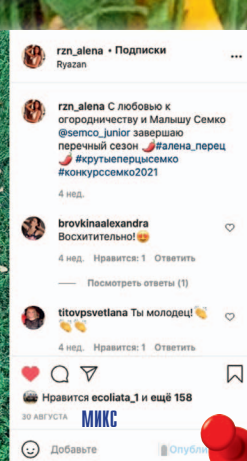
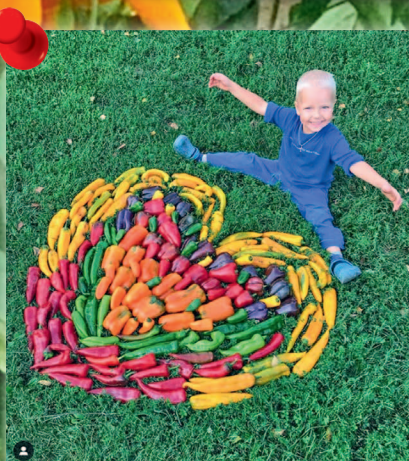
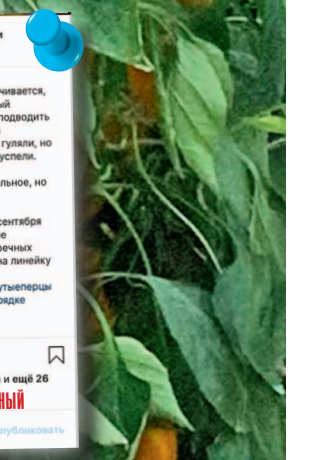






Instagram

Спасибо Семко, за наше счастливое детство!





# НАШИ СЕЛЕКЦИОННЫЕ ПОДАРКИ К НОВОМУ ГОДУ И К 30-ЛЕТИЮ «СЕМКО»



Я ♥ СЕМКО. RU