

# ВЕСЕННИЙ ДЕНЬ – ГОД КОРМИТ!



«Разгорится весна света, все люди возле земли волнуются, перед каждым встаёт вопрос, как в этом году пойдёт весна, - и каждый год весна приходит не такой, как в прошлом году...» — Отдадим должное наблюдательности М.М. Пришвина (в этом году отмечаем 150 лет со дня рождения великого писателя) — Да, она другая, сегодняшняя наша весна. Она похожа на мечту года своей непохожестью на ту, прошлогоднюю, ставшую воспоминанием.



## ВСЕ МЫ РОДОМ ИЗ...

*Дорогие Друзья!*

Очередной выпуск «Мухи», мы надеемся, поможет вам определиться с набором овощных культур, их конкретных сортов и гибридов для нового сезона.

Зимой, казалось бы, надо отдохнуть овощеводу, но нет. Перебираются остатки семян, планируется набор овощных культур с учётом предыдущих результатов и перспективных, конкретных сортов и гибридов. Естественно, особое внимание уделяется новинкам сезона. Прежде чем предложить их вам, хотелось бы отметить, что за каждой из новинок стоит многолетняя селекционная работа. Затем они проходят государственные испытания, проверяются в производственных условиях, представляются овощеводам в рамках «Дня поля» в Астрахани, Белгороде и некоторых других регионах, и только после этого, с учётом всех результатов, мы рекомендуем их Вам! В 2022 году вышло 5 новинок томатно-перечной группы для сезона 2023, и мы надеемся, что они порадуют отличным урожаем.

В зимний период нет времени для отдыха и семеноводческим фирмам – для них начинается сезон продаж, предстоит восполнить ассортимент семян. Решению этой задачи, в частности, способствовали командировки сотрудников в Голландию, Черногорию, Сербию, Турцию, Грецию, Италию, а прежде всего, по России. А ещё нужно подвести итоги государственных испытаний на сортоучастках в Белгородской области и на территории Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева, внести коррективы в селекционный процесс и программу по производству семян.

Итак, в своём обращении я представляю наши новинки: перец сладкий: **F1 Оранжевый Ламуй** от Юрия и **F1 Данэлия**, томаты: **F1 Семко 30**, **F1 Пинк Флаф** и **F1 Розовый Юбилейный**. После 5-7 лет селекционной работы, государственных испытаний и включения их в Госреестр, они готовы пополнить перечную и томатную команду «Семко». А мы же с вами, дорогой читатель, будем ждать весны и надеяться, что новинки от Семко вас не подведут! Наши постоянные читатели могут возразить: «...И какие же это новинки?! Они ведь уже два-три года не только на слуху, но и, вон, соседка по даче хвасталась некоторыми!...». Конечно, я согласен и подтверждаю, что они в 2021 году к 30-летию «Семко» отлично показали свои сортовые качества, но пока не будут завершены все государственные процедуры и гибриды не включат в Госреестр, они всё ещё числятся в разряде новинок.

В 2023 году очередные новинки будут проходить государственные испытания. А пока позвольте представить вам их имена: томаты – **F1 Хинкали**, **F1 Машин 85**, перец сладкий **F1 Балканец**, и арбуз **F1 Начало**. Познакомиться поближе с ними вы можете на страницах газеты, а ещё лучше узнать – вырастив их на своих грядках.

В целом же номер посвящён королевскому огородам – белокочанной капусте и её близким родственникам. «Все мы родом из капусты» — кого-то нашли в капусте, а кто-то не может представить праздничных застолий без квашеной капусты. Да и в декоративном украшении участка капуста может сыграть важную роль. Приглашайте капустную семейку на свои грядки и получайте удовольствие.

С уважением,

Ваш Юрий Алексеев



## УРОЖАЙНЫЕ МАРШРУТЫ СЕМКО





## БУДУЩЕЕ ТВОРИМ СЕГОДНЯ!

«...Существование человека должно определяться созданными им же условиями жизни.»

В. И. Вернадский, 1925 г.

Свершилось! Ещё совсем недавно, мы, как бы, заглядывая за горизонт времени, говорили о динамике народонаселения до 2050 года. Но вот, ссылаясь на собственные подсчёты, 15 ноября 2022 года ООН сообщила уточнённую новость – население Земли достигло 8 миллиардов человек. Дальше больше – к 2030 году ожидается уже 9 млрд. человек..., а там, глядишь, на горизонте и более 10 миллиардов! Скорость прироста населения возрастает и заставляет задуматься.

Неужели сбывается прогноз Томаса Мальтуса, который ещё около 200 лет назад высказался о перенаселении Земли? Хотя тогда на планете было менее одного миллиарда!

С тех пор не стихают дискуссии относительно роста численности населения.

Пессимисты утверждают, что с нынешними темпами роста и с учётом всё большей ограниченности ресурсов, человечеству неминуемо грозит голод!

Впрочем, выдающийся российский учёный В. И. Вернадский в начале прошлого века выдвинул концепцию «...самообеспечения человечества...», через «...создание самостоятельно функционирующей человеческой цивилизации и искусственных экосистем, независимых от биосферы и природных «прихотей».

И мы свидетели того, что это происходит уже сейчас. Ведь за последние годы обеспечен значительный рост производства продуктов питания, урожайности. Новых высот достигла селекция, биотехнология, создаются неведомые доселе сити-фермы, внедряются новые интенсифицированные технологии и многое другое... при сокращении площадей для производства...

Реализации этому вот уже более 31 года способствует и агрофирма «Семко», предлагая огородникам и производству все новые, высокопродуктивные сорта и гибриды овощных культур.

## КЛАССИКА ЖАНРА: ВСЕ МЫ РОДОМ ИЗ КАПУСТЫ

# ИЗНАЧАЛЬНО БЫЛА... ГОЛОВА



Скульптура  
«Мальш  
в капусте»  
в Кемерово

Достоверно неизвестно откуда произошло слово капуста, которое переводится с латинского «caput» или древнеримского «caputium» – голова. В одних легендах и древних повествованиях утверждается – это слёзы фракийского царя Ликиурга, в других – капли пота самого Юпитера. А выращивали и употребляли в пищу капусту издавна и на Пиринском полуострове, и в Древней Греции, и в Римской империи, и в Египте, а также в других местностях Средиземноморья. Возможно уже тогда, признавая высокие потребительские и лекарственные свойства капусты, врачи рекомендовали – «чтобы дети росли здоровыми, их следует кормить капустой», пошло поверье о том,

что детей находят в капусте... Кстати, на Руси считалось, что детей в капусту приносил заяц, а в капусту потом, что её листья напоминают пелёнки. Аисты же, приносящие младенцев – совсем другая история...

## БЫЛА ГОЛОВА, А СТАЛА БАРЫНЯ

Многие «лета» прошли с тех пор, когда человек стал использовать этот дикорос в пищу. И всё это время где-то естественным образом, а где-то уже с помощью человеческих рук, происходило улучшение новоявленного овоща, чтобы предстать в современном мире одной из главных овощных культур. Белокочанная капуста в нашей стране является наиболее распространённой культурой, как по площади выращивания, так и по объёмам производства.

Первые работы и результаты по созданию гибридов капусты были начаты ещё в 30-е годы прошлого века на Грибовской опытной станции селекционерами Е. М. Поповой, Н. В. Белороссовой, Р. Е. Химичем. Первопроходцам всегда трудно, и не всегда получается. Первые же практические результаты связаны с исследованиями генетики самонесовместимости, как основы получения гибридных семян, начатыми профессором А. В. Крючковым только в 1963 году в Тимирязевке. Им была разработана и запатентована в 1974 году схема создания самонесовместимых линий и F1 гибридов на их базе. По этой схеме создана огромная коллекция линий разного срока созревания и в 1986 году выведен первый отечественный гибрид среднеспелой капусты F1 СБ-3, сочетающий прекрасные вкусовые качества, высокую урожайность и устойчивость к фузариозу популярных отечественных сортов Слава 1305 и Белорусская 455.

В последние годы процесс создания новых селекционных достижений в овощеводстве резко ускорился. «Разработка и освоение новых методов генетики, биотехнологии и селекции, – рассказывает генеральный директор станции, ведущий селекционер страны по капустным культурам Григорий Фёдорович Монахос, – а именно: – отдалённая гибридизация, технология спасения зародышей, молекулярное маркирование генов устойчивости, технология создания линий – удвоенных гаплоидов, вот основа создания нового сорта гибридов капусты».

Впервые в мире наиболее сильные гены устойчивости из турнепса и дайкона, отдалённой гибридизацией с капустой и насыщающими скрещиваниями капустой, устойчивой к фузариозу, были успешно переданы во все разновидности капусты (белокочанная, краснокочанная, брокколи, кольраби, цветная и брюссельская). Создан новый сортимент гибридов поздней капусты с групповой устойчивостью к киле и фузариозу, из которых F1 Киластоп, F1 Барыня, F1 Добродей и F1 Отличник уже включены в Госреестр и получены первые промышленные партии семян, доступные нашим овощеводам. Ультраскороспелый гибрид устойчивый к киле – F1 Приоритет передан в этом году в госсортоиспытание. Идёт подготовка к регистрации серии гибридов среднеспелой белокочанной капусты с такой же устойчивостью. Для этого проведены скрещивания и будет проведено конкурсное сортоиспытание более двухсот гибридных комбинаций. Следует отметить, что уже созданы линии, сочетающие устойчивость к киле, фузариозу, сосудистому бактериозу и поражению трипсом. Большое внимание в своей работе на станции уделяют устойчивости к функциональным расстройствам кочана (внутренний некроз). Высокой устойчивостью к этому заболеванию выделились гибриды F1 Доминанта, F1 СБ-3, F1 Фаворит. Для успешной защиты от этого заболевания капусты разработан комплекс агротехнических мер включающие внекорневые обработки кальциевой селитрой и агробором.

Новые технологии обеспечивают сокращение сроков создания гибридов с заданными параметрами по срокам созревания, хозяйственно-ценным, биохимическим свойствам, комплексной устойчивостью к фузариозу, слизистому бактериозу, киле крестоцветных, а также вредителям. Это позволяет своевременно реагировать на требования производства, обеспечить конкурентное преимущество отечественной селекции.

Семена селекционных достижений созданных на Селекционной станции им. Н. Н. Тимофеева можно приобрести в фирменном магазине Семко.





# СУДАРЫНЯ – БА-РЫ-НЯ ТУГА и БЕЛОБОКА



## ДОРОГУ ОСИЛИТ ИДУЩИЙ!

Белокочанная капуста наиболее широко представлена не только на полях, но и у огородников. В Госреестре селекционных достижений зарегистрировано 459 её сортов и гибридов, в том числе 24 наших, фирменных.

**Задачу перехода на отечественные сорта и гибриды «Семко» начинала решать уже спустя несколько лет после своего становления (1991 г).** Не вдаваясь глубоко в историю, но оглядываясь назад, скажем, что проблеме «импортозамещения» или правильнее сказать, «импортовытеснения» нам во многом удаётся решать. Формирование современного ассортимента белокочанной капусты стало возможным благодаря тесному сотрудничеству фирмы с Селекционной станцией им. Н. Н. Тимофеева (ТСХА). Следует отметить, что эта группа постепенно пополнялась гибридами разных сроков созревания с улучшенными хозяйственно-ценными признаками, обладающих устойчивостью к основным болезням и вредителям.

**Некоторые наши гибриды белокочанной капусты, созданы ещё в конце 90-х годов,** но, как оказалось, они с достоинством выдержали проверку временем и до сих пор радуют огородников обильными урожаями. А всё потому, что их потенциал ещё далеко не реализован. И, если раньше отечественные гибриды «тянулись» за «иностранцами», то новые выдерживают жёсткую конкуренцию с ними, а последние – даже их превосходят. Поэтому не случайно в сорimente фирмы осталось только 5 гибридов иностранного происхождения.

## ШИРОКОЕ КАПУСТНОЕ ПОЛЕ

Занимая до 25% площадей в структуре «овощного огорода» белокочанная капуста выращивается практически повсеместно. Разнообразие почвенно-климатических условий предопределило необходимость создания гибридов с высоким уровнем пластичности, которые были бы успешны как на севере, так и на юге. Сегодня для регионов с коротким вегетационным периодом и дефицитом тепла и света, в наибольшей степени подходят **самые раннеспелые гибриды F1 Старт и F1 Настя.**

Кстати, эти гибриды также показывают превосходные результаты во всей средней полосе России, на Урале и в Сибирском регионе. Небольшие кочаны, массой 1,2-1,5 кг можно срезать уже через 40-45 дней после высадки 45-ти дневной рассады. Главное их достоинство не только раннеспелость, но и устойчивость к стрессам и, за счёт тонкой внутренней структуры, они практически не растрескиваются, сохраняя товарный вид.

Как только раннеспелые гибриды отдадут свой урожай, им на смену уже подойдут среднеспелые капусты со сроком созревания 75-85 дней от высадки рассады. Если раннеспелая капуста используется для свежего потребления и кулинарии, то гибриды среднеспелой группы имеют значительно больший потенциал использования. В этой группе мы предлагаем гибриды «экстра класса». Прежде всего, это **F1 Семко Юбилейный 217, F1 Глория и F1 Мишутка** – обладатели уникальных вкусовых и технологических, в том числе, засолочных качеств. В дополнение следует отметить, что эти гибриды обладают генетической устойчивостью к фузариозному увяданию.

**Напомним!** Первые два гибрида не новички на российском огороде, но до настоящего времени продолжают оставаться лидерами в этой группе, а сравнительно молодой F1 Мишутка уверенно набирает популярность за счёт отличного вкуса как свежей, так и квашеной капусты, высокой пластичности и стабильной урожайности.

## КИЛА – ПРОБЛЕМА РЕШАЕМАЯ!

В группе позднеспелых гибридов, также предстоит обновление. В полной мере говорить об этом рано, поэтому гибрид **F1 Престиж** пока уверенно держит первенство. Для Нечерноземной зоны и других регионов, где преобладают кислые почвы, капустные плантации и огороды подвержены «смертоносному» заболеванию – киле. Недостаточные объёмы и дозы известкования приводят здесь к гибели посадок. В последние годы нашими селекционерами найдено решение – **впервые созданы отечественные гибриды капусты с комплексной устойчивостью к фузариозному увяданию и киле.**

## КАПУСТНЫЙ ВЕРНИСАЖ



F1 Старт



F1 Семко Юбилейный 217



F1 Престиж



F1 Добродей



F1 Киластоп

Именно такими качествами обладают новые позднеспелые гибриды **F1 Киластоп и F1 Добрыня.** К следующему сезону к ним добавятся гибриды **F1 Барыня и F1 Отличник,** которые, к тому же, толерантны к трипсу. Все позднеспелые гибриды имеют превосходный вкус в свежем и квашеном виде, а также пригодны для длительного хранения с минимальным отходом.



# КАПУСТА ОТ НЕЖНОГО ВОЗРАСТА

## С ЧЕГО НАЧИНАЕТСЯ ОГОРОДНЫЙ СЕЗОН?

Весна чувствуется в воздухе, уже пробиваются звонкие ручейки, а на проталинах несмело появляется первая зелень, и хотя в полях ещё белеет снег – но многим огородникам нестерпимо. И рвутся на овощные грядки – на **F1 Старт!** Уже посеяны и взошли семена томатов, баклажана, перца... Все ближе подступают сроки посева на рассаду белокочанной капусты, пожалуй, основной культуры овощных плантаций, личных подсобных хозяйств и дачных участков. **«Какие же щи без капусты», – главный овощ «борщевого набора»!**

## ВНАЧАЛЕ БЫЛО СЕМЯ!

«Не бойся раскопать на полях Хороший посадочный материал, растения и семена, хотя и дороги, но всё-таки более дешевы, чем плохой малогодный товар». И не только... Выдающийся ученый, естествоиспытатель К.А. Тимирязев, философски заметил – «...жизнь семени, его пробуждение... оно вызывало на размышление и ученых, и мыслителей и поэтов...» и, **семя, являясь как бы «лицом огорода», должно быть чистосортным... с высокой всхожестью.**

## СЕМЯ И ВРЕМЯ

Позвольте напомнить, что «**рас- тение есть результат свойства се- мени**». Вырастить хорошую, **качественную рассаду не простое дело.** Поэтому делаем вместе! Оптимальным субстратом является рыхлый обеззараженный нейтральный верховой торф с pH не ниже 6, с добавленными элементами питания. А если почвосмесь готовится самостоятельно – дерновая почва, перегной, песок, торф в соотношении 2:2:1:2.

**При этом учтите!** – субстраты, как правило, содержат инфекционную микрофлору, корневые гнили. Защититься от этой напасти помогут биопрепараты **Алирин-Б** и **Гамаир**, или **Трихоцин**. Лучший способ выращивания рассады ранних капуст – горшечный (0,4-0,6 л), так как они плохо переносят пересадку (пикировку) из-за слабой корневой системы, а для средних и поздних – используют кассетный способ.

**Установлено!** Оптимальная глубина посева 0,5–1,0 см. При этом всходы можно ожидать через 2-3 суток. После посева ёмкости прикрывают плёнкой до появления всходов. Оптимальная температура для прорастания семян около +20°C.



При появлении всходов следует в течение 7-10 дней понижать температуру до +10-12 °C ночью, а в дневные часы повышать до +16-18°C. Необходимо также обеспечить хорошее освещение, иначе сеянцы вытянутся и погибнут. Особенно это важно если окна выходят на север или северо-запад. Но в любом случае досвечивание проводят рано утром или вечером с таким расчётом, чтобы время светового дня составляло 12-14 часов. И не надо спешить, день растёт, света всё больше! Например, в условиях Московской области, скороспелую капусту высевают 15-20 марта, позднеспелую – 10-20 апреля, среднеспелую – 5-10 мая. К моменту высадки рассада ранней капусты должна иметь 6 настоящих листьев, а рассада средне- и позднеспелой – 4-5 настоящих листьев. **Оптимальный возраст рассады капусты белокочанной для высадки в грунт 40-45 дней – вот и считайте!**

Также нельзя забывать, что рассада капусты не выносит как переизбытка влаги, так и пересушивания почвы (чтобы улучшить влагообеспеченность грунта, его нужно замульчировать перлитом или вермикулитом). Оптимальная влажность воздуха – 70–80%, в домашних условиях достичь не просто – поставьте рядом ёмкость с водой.

**И ещё!** – если рассаду поливают водопроводной водой, то лучше дать ей отстояться, чтобы избавиться от хлора и извести. Температура воды для полива должна быть комнатной. В солнечные дни растения поливают 2-3 раза, в пасмурные – 1 раз в 2 дня.

**На небольшом участке трудно ежегодно менять место для капустной грядки.** И всё же, лучше всего размещать её после огурца, тыквы, моркови, картофеля. Нельзя высаживать после редиса, редьки и других разновидностей капусты и вообще крестоцветных культур в течение 3-4 лет.

**Почему? Напомним** – кочерыжки и растительные остатки перепревают в течение 2-3 лет, поэтому возможно сохранение возбудителя сосудистого бактериоза, а споры килы вообще сохраняются в почве около 15 лет.

При высадке рассады соблюдайте глубину посадки – растения следует высаживать на глубину не выше первого настоящего листа. Рассаду капусты с 5-6 настоящими листьями на постоянное место высаживают по схеме: **раннеспелые сорта и гибриды** – 60х30-35 см, **среднеспелые** – 60х35-40 см, **среднепоздние** – 60х50 см, **позднеспелые** – 60-70х50 см. **Однако не забывайте!** В средней полосе России белокочанную капусту можно выращивать и прямым посевом в грунт.

## ТЕХНОЛОГИЯ УСПЕХА

Для защиты растений от **чёрной ножки** следует обработать почву препаратом **Алирин-Б**. Наиболее вредоносной болезнью является **социальный бактериоз**, который может сохраняться и в семенах и, особенно, в растительных остатках. В определённой мере защиту от болезни обеспечивает предпосевная обработка семян **надуксусной кислотой**, или **Фитолавином ВПК 0,2%**, которые используют против бактериальных и грибных болезней, а также пролив грядки биопрепаратом **Гамаир**. Сразу после высадки рассады необходимо предусмотреть защиту от **крестоцветных блошек**, для чего за 2-3 дня до высадки, горшочки и кассеты с рассадой проливают раствором 0,1% **Актары**. После высадки рассады для защиты растений от **слизней** используют препарат **Гроза**.

Растения капусты страдают от повреждения различными вредителями (**капустная белянка, моль, совка и т.д.**), поэтому необходимо предусмотреть своевременную защиту, иначе урожай может быть бесповоротно утрачен. Использование инсектицидов на приусадебных участках нежелательно, поэтому лучше применять биологические средства – **Лепидоцид, Битоксибациллин**.

**Капуста очень отзывчива на внесение органических удобрений**, причём их можно вносить как осенью, так и весной. Фосфорные удобрения лучше вносить осенью. Азотные (**Плантафид 30:10:10**) и калийные (**Плантафид 5:15:45**) легко вымываются, поэтому их лучше вносить под весеннюю перекопку (60%) и в подкормки (40%). При этом азот в большей дозе требуется растениям в начале вегетации, а калий – в фазу завязывания кочана.

**Напомним!** Микроудобрения неотъемлемая часть системы минерального питания растений. Капуста чувствительна к недостатку молибдена и бора (**Агромастер 18:18:18+3, 13:40:13, 3:11:38+4**), в том числе при выращивании рассады. При их недостатке погибает верхушечная почка, особенно при избытке азота в грунте.





# ДО ВАШЕГО ВОСТОРГА УРОЖАЕМ



## ОТ F1 СТАРТА ДО F1 ПРЕСТИЖА

**Выбор сорта – во многом определяет будущий урожай!** Здесь прежде всего, предпочтения огородников. Однако смеем вам посоветовать создать свой капустный конвейер, который обеспечит поступления свежей продукции летом, осенью и всю зиму.

Прежде всего это раннеспелые, можно сказать, «салатные» **F1 Старт**, **F1 Настя** и **F1 Трансфер**.

В группе среднеспелой капусты: **F1 Семко Юбилейный 217**, **F1 СБ 3**, **F1 Мишутка**, **F1 Джульетта**, **F1 Глория** – обладатели уникальных вкусовых и технологических, в том числе, засолочных качеств и среднеспелый, дружносозревающий гибрид **F1 Фаворит**.

Зимой же осенней свежестью вас порадуют белые, сочные кочаны позднеспелых гибридов **F1 Престиж**, **F1 Коллобок**, **F1 Валентина**, **F1 Доминанта**, **F1 Ромео** и **F1 Орион**. А для огородников, где на грядках буйствует смертоносная кила, лучшая защита – выращивание килоустойчивых гибридов **F1 Килластоп**, **F1 Барыня** и **F1 Добродей**. Все позднеспелые гибриды обладают не только превосходными вкусовыми качествами, но и способностью к длительному хранению до 5-6 месяцев.

## УЗЕЛКИ НА ПАМЯТЬ!

**Если у сеянцев капусты отмирает точка роста, а растут очень крупные семядоли – недостаток азота.**

**Ожог краёв листьев кочана, некроз внутренних листьев кочана – недостаток калия, бора, особенно в засуху. Избыток азота и фосфора усиливает проявление некроза.**

**Если кочаны вскоре после закладки начинают подгнивать – помните!** – это результат поздних поливов, загрязнение почвой головки при срезке, или они были битые, прижатые при уборке. А основная причина – высокая температура хранения.



## ТАБЛИЦА УМНОЖЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ КАПУСТА БЕЛОКОЧАННАЯ, ЦВЕТНАЯ, БРОККОЛИ

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	8 мл/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 через 10 дней после высадки рассады и затем через десять 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 мотылёк	40-100 г	2-3-кратное опрыскивание растений 0,4-1% р.р. с интервалом 7 дней
Актара	листоблшки	2-8 г	опрыскивание растений 0,02-0,08% р.р.
РуrBio expert (концентрат)	гусеницы совок, луговой мотылёк, листоблшка	50 мл/10 л воды	опрыскивание растений 0,5% р.р.



# КЭБЕСТӘ – ПЕРВЕЙШИЙ ОВОЩ НА КАЗАНСКОМ ОГОРОДЕ

**«В особенности удивило всех присутствие необыкновенных образцов овощей, например, кочан капусты, весом в 22 1/2 ф., редька по 13 ф. и т. д...»**

**А.П. Чехов, Остров Сахалин, 1895 г.**

## МЫ ТОЛЬКО ПРЕДЛАГАЕМ, А ВЫБОР ЗА ВАМИ!

Новые сорта и гибриды овощных культур буквально атакуют овощеводов и наперегонки манят своими достоинствами. Так было ранее, остаётся актуальным и сегодня. Поэтому важным аспектом работы «Семко» уже многие годы остаётся организация и проведение испытаний наших селекционных достижений в различных регионах. Не столько к красивым словам, сколько к осязаемым результатам в поле, присматриваются местные специалисты, овощеводы и огородники. Увидеть собственными глазами, «пощупать», повертеть в руках напитанный влагой, обласканный солнцем тугой кочан капусты и прикинуть о его перспективах на своём огороде.

Именно с этой целью в мае, на окраине деревни Каратмень Зеленодольского района, в 50 километрах от Казани, совместно с фермером Иваном Брюхановым, был заложен испытательный участок. Здесь на площади 0,5 гектара были высажены практически все фирменные гибриды капусты белокочанной как «старички», так и новинки! А дальше как водится – уход за посадками согласно принятой технологии, подкормки, капельный полив, защита от посягательств вредных организмов.

## НЕМНОГО ПРЕДЫСТОРИИ...

Поле, на котором были заложены демонстрационные делянки, изначально представляло собой целинный участок, который потребовал хорошей подготовки в ранневесенний период – была проведена вспашка и фрезерование почвы, определена её кислотность (рН), содержание макро- и микроэлементов. Результаты первого анализа показали, что рН почвы был равен 5,4, а уровень органического вещества ниже даже нижнего показателя (1,4%), поэтому было принято решение о внесении небольшого количества органики и поднятия уровня рН до 6,5 с помощью внесения известняковой (доломитовой) муки. Последующий повторный анализ, показал повышение уровня рН до 6,8, а органическое вещество до 1,8%, при этом макро- и микроэлементы содержались на среднем и высоком уровне.

Посев семян на рассаду провели 16 мая с помощью специальной механической сеялки для кассет 144 ячейки, а уже 16 июня 30-дневную рассаду высадили в поле по схеме 70х40 см. Температурные условия для высадки рассады были благоприятными.

С середины июня температура доходила максимально до +22...25°C днём и до +12...15°C ночью, большинство дней стояла солнечная погода, и лишь изредка выпадали кратковременные дожди.



В июле погода почти не изменилась: максимальная температура днём доходила до +24...26°C и до +14...16°C ночью. Также в середине июля прошёл град, но это никак не отразилось на растениях. Август оказался самым благоприятным месяцем: днём температура доходила до +25...28°C, ночью до +15...17°C с большим количеством солнечных дней. В этот период подкормка растений включала в себя азофоску, а также молибден и бор, так как для капусты они необходимы.

Сентябрь оказался самым дождливым месяцем, днём температура доходила до +16...19°C, ночью до +8...10°C. Большое количество осадков не позволяло правильно вносить удобрения, поэтому растения получали их по минимуму, подкормки прекратили так как питательные вещества практически полностью вымылись из почвы. Однако в последний период на кочанах это не сильно сказалось. Созревание кочанов в октябре проходило при дальнейшем снижении дневной температуры до +9...12°C, а ночной – +3...5°C.

## ОСЕННИЕ ПРИГЛЯДКИ – ВРЕМЯ ИТОЖИТЬ...

Конечно, погода в период выращивания не баловала, то холодно, то жарко, то лило, как из ведра. И всё же... В начале третьей декады октября, через 125 дней от высадки 30-дневной рассады, двенадцать гибридов средней и поздней капусты, можно было увидеть во всей красе.

**Участки со среднеспелыми гибридами F1 Семко Юбилейный 217, F1 Мишутка, F1 Глория, F1 Фаворит и F1 СБ-3** имели хороший вид,

отрадно было отметить выровненность кочанов и чувствовалось некоторое напряжение в этой заждавшейся уборки капусте. К слову сказать, ко времени проведения Дня поля они несколько перестояли. Отметим, не по «своей вине» – сроки его проведения специально были немного сдвинуты, с тем чтобы одновременно оценить и среднеспелые гибриды, и позднеспелые на их устойчивость к растрескиванию при перестое на корню. При этом масса кочанов у всех гибридов составляла в среднем около 2,5 - 3,5 кг (например, кочан F1 Семко Юбилейный 217 набрал 3 кг). Кочаны имели характерную форму и плотную консистенцию. И несмотря на обилие осадков, тонкая структура листьев позволила кочанам выдержать перестой и показать хорошую устойчивость к растрескиванию.

**«Великолепная семёрка» позднеспелых гибридов F1 Барыня, F1 Престиж, F1 Орион, F1 Доминанта, F1 Добродей, F1 Киластоп и F1 Валентина** в конце третьей декады октября вступила в прекрасную пору созревания и уборки. Следует отметить, что кочаны всех гибридов имели хороший внешний вид без признаков болезней, были выровнены по форме и массе до 3,5 кг и с очень плотной внутренней структурой, белой окраской на разрезе. Особенно хорошо себя показали новинки: F1 Барыня, F1 Добродей, F1 Киластоп. Также несколько кочанов каждого гибрида будут отправлены на хранение. По предварительным оценкам они должны храниться на уровне гибридов F1 Орион, F1 Валентина и F1 Доминанта, которые после 9 месяцев хранения обеспечивали выход стандартной продукции не менее 80 процентов. Напомним, что стандартом для капусты, при её реализации, является масса кочана массой 2,5-3 кг (отметим, что более крупные кочаны закупаются торговыми сетями и реализуются хуже).

Отдельно следует подчеркнуть: анализ на содержание сахаров показал, что практически у всех гибридов он оказался на уровне 5-6%.







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

# БЕЗРАССУДНАЯ ЭКОНОМИКА

**Новый сезон — опять проблема выбора: что сеять, на какой площади, где купить семена? Труженики поля и огорода снова в раздумьях...**

Закончился тяжёлый овощной сезон, очень противоречивый, однако же, порадовал высокими урожаями почти всех культур. Валовые сборы овощей, из года в год, как бы, «стремятся» выполнить поставленную задачу обеспечения продовольственной безопасности страны, установленную известной Доктриной. Этим программным документом определено, что такая обеспеченность овощными и бахчевыми культурами должна быть на уровне 90%, при этом ещё и обеспеченность посевов отечественными семенами должна быть не ниже 75%. И если первая задача решается во многом за счёт, пока, импортных семян, то вот второй показатель «семенной», опять таки, по разным причинам решается с трудом.

**Вот только одна из причин — цикличность производства!** Судите сами. В 2009 году перепроизводство и стоимость капусты белокачанной «с поля» 3-5 рублей за один кг, в следующем году привели к сокращению площадей под этой культурой, и плюс засуха — в осенне-зимний период цена капусты в рознице достигла 30-50 рублей. В 2012 и 2013 гг. — было перепроизводство — запаханы тысячи гектаров из-за «бросовых» цен от производителей, в 2014 году — сброс площадей и даже в южных регионах цена капусты в магазинах поднялась до 50 рублей. Осенью 2021 года отпускная цена с поля была 3-5 рублей. Причина банальная — кризис перепроизводства в предыдущем 2020 году.

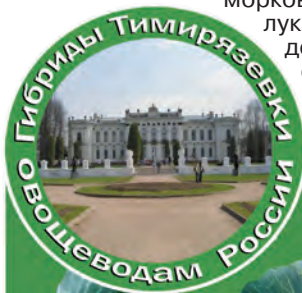
И вот пришла очередная весна 2022 года и, в который раз, удивила очень высокими ценами на овощи «борщевых» набора — капусты, моркови, свёклы и

лука, которые достигали в сетях 80 рублей за кг и более.

К регулированию цен подключились общественные организации, депутаты, надзорные органы с целью привести их в приемлемое для населения состояние. А что же рынок? Его реакция была азбучной — экономика неумолима! — цену на продукцию определяют не административные способы-«хотелки» и не всевозможные субсидии производителям, а соотношение спроса и предложения. Спрос, как обычно был постоянен, а предложение ограничилось. Несмотря на то, что в средствах массовой информации прошло много сюжетов об уничтожении невостребованной продукции, огромные убытки товаропроизводителей, привели к «сбросу» площадей в товарном овощеводстве до 27 тысяч гектаров. В результате сокращения площадей и снижения урожайности из-за погодных условий и неправильного подбора сортового состава, ориентированного сетями на мелкие порционные кочаны капусты, привели к печальным последствиям. Уже в сентябре-октябре овощеводы отпускали капусту по цене выше 20 рублей. Все эти негативные для потребителей моменты побудили власти провести с агрохолдингами системную разъяснительную работу по увеличению площадей на 20% и более. Влажная дождливая осень и отсутствие заморозков способствовали формированию высоких урожаев, но затруднили уборку корнеплодов. Такая ситуация привела к обвалу цен до 3-5 рублей за кг капусты и корнеплодов, хотя в сетях она не опускалась ниже 15 рублей. К тому же, следует иметь в виду, что значительные площади под капустой, корнеплодами и картофелем остались необработанными. Все эти затраты увеличат себестоимость продукции, а убранные в непогоду — не будут долго храниться. Последствия таких «качелей» с перепроизводством, низких оптовых цен и убытков, конечно же, сказывается на семеноводстве.

В таких условиях семенным компаниям сложно планировать объёмы выращивания семян, особенно двухлетних культур. Конечно, сейчас сделан определённый запас их семян, но в 2023 году мы ожидаем некоторое уменьшение площадей в товарном овощеводстве и, как следствие, низкий спрос на семена от крупных производителей. Однако опыт прошлых, часто кризисных лет, показывает, что реализация семян в минипакетах для личных подсобных хозяйств и дачников, более стабильна и меньше подвержена этим колебаниям. Наши огородники умеют выращивать многое, и хотя обеспечить себя в первую очередь вкусными овощами, не только традиционными, но и теми, которые отсутствуют в продаже в сетевых магазинах. В сетях продают главным образом «условно» съедобные овощи, обладающие максимальной транспортабельностью и лёжкостью после уборки. А вкусные, так называемые «бакинские» помидорчики и огурчики по 600 рублей за 1 кг, может позволить себе не каждый.

**Так что, дорогие наши огородники, сделайте вывод, выбирайте правильные гибриды и спешите в семенные магазины, сегодня ещё сортимент достаточно богат.** Позвольте вам предложить! — для свежего потребления **F1 Старт** и **F1 Настя**, **F1 Казачок** и **F1 Трансфер**, которые к середине июня обеспечат вас свою свежую капусту. Для свежего потребления и квашения подойдут среднеспелые **F1 Семко Юбилейный 217**, **F1 Мишутка**, **F1 СБ 3** — таких вкусных и разноплановых в магазине «днём с огнём» не сыскать. А вот для квашения в зимний период и длительного хранения лучшие результаты дадут гибриды **F1 Киластоп**, **F1 Барыня**, **F1 Добродей**, — первые отечественные гибриды с комплексной устойчивостью к киле крестоцветных, которые и вкусны и хранятся вплоть до мая. Время выбирать — весна не за горами!



**КАПУСТА БЕЛОКАЧАННАЯ ПОЗДНЕСПЕЛАЯ УСТОЙЧИВАЯ К КИЛЕ КРЕСТОЦВЕТНЫХ**



**F1 Киластоп**

**F1 Барыня**

**F1 Отличник**

**F1 Добродей**

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



# ОСЕННЯЯ ПОРА – ПОРА КАПУСТУ КВАСИТЬ



«А что, Лука Афанасьевич, хороша ли капуста?» – Афанасий Фет, спрашивал гостя, горделиво потчуй его «хорошо приготовленным крошечком» (кислой капустой). «Да, конечно, – отвечивал: – «Этой «копусткой» можно похвалиться».

Из «Воспоминаний», 1893 г.

## ЗАБОРИСТАЯ И АРОМАТНАЯ

Во глубине веков теряется изначальный след формирования современного вида и потребления кочанной капусты. Исторически кочанная капуста на Руси известна давно. То ли греки, то ли князь Олег привёз её семена из Константинополя. Однако первые, более достоверные, письменные упоминания о ней относятся к XI–XII векам. А вот что касается квашения... Если верить, а других оснований вроде бы нет, в широко известном «Домострое» ещё в XV сказано «...а в осень копусту солити...». Стало быть, уже тогда на Руси её квасили во всех городах и весях и была она желанной на столе у простолюдинов и царей.

«...В обычае было у бояр, равно даже и у простолюдинов, в постные, не рыбные дни печь пироги с капустой, варить щи и есть крошеную свежую и кислую капусту; а в скоромные дни подавали у людей зажиточных уток во щах, зимняя щи с ветчиной, со свежей и солёной рыбой, а ровно и шинкованную солёную капусту в виде салата к жаренному».

(«Летописец», XVI век).

Приготавливают квашеную капусту разными способами: шинкованная, рубленая, кочанная с шинкованной или рубленой, целым кочаном, квашеная половинками, четвертинками и т. д. И у любой огородницы для капусты каждого вида использовался свой особый рецепт. Часто при засолке (по старинному рецепту) добавляли клюкву и/или мелко нарезанные яблоки (а иногда целые антоновские), натёртую морковь...

## НЕ ВСЯКАЯ «БАРЫНЯ» ПРИГОДНА ДЛЯ КВАШЕНИЯ?

При целенаправленном выращивании капусты для квашения и зимнего хранения очень важно выбрать правильный сорт-гибрид. И здесь следует учитывать хозяйственно-ценные признаки – плотность, массу, размер кочерыжки, биохимический состав, содержание сухих веществ, сахаров, аскорбиновой кислоты. Именно в совокупности эти показатели определяют не только урожай, его сохранность, но и качество квашеной продукции.

Итак, для различных сроков квашения и хранения следует подбирать гибриды, которые отвечают таким требованиям. Для раннего срока квашения подойдут некоторые среднеспелые и среднепоздние гибриды, а для более позднего, зимнего – гибриды позднего срока созревания. Немало труда потребует весомый кочан. А положишь его на руку – тугой и плотный, душа радуется.

Но этот показатель более важен при выращивании на продажу, небольшой, но тяжёлый – больше доход. Для огородника это не столь важно. Почему? Конечно, при очистке плотных кочанов, вроде бы, меньше отходов, да и капустная нарезка получается более равномерной. Но крупные кочаны, все же более выгодны, по сравнению с мелкими, так как процент отхода у них меньше по отношению к массе. А что на разрезе? «Зри в корень», – говорил Козьма Прутков, у нас же – на кочерыжку, её высоту и расположенность. Учёные-капустники выяснили, что если внутренняя кочерыжка составляет не более 1/3 высоты кочана, то отходы от её удаления составляют 4–5%, если же она до 2/3 – то отход достигает 8–9%, к тому же, чем меньше она заглублена внутрь, тем меньше грубых листовых жилок и тоньше лист.

## ОСЕННИЙ ДЕНЬ УРОЖАЕМ КРАСЕН

К уборке капусты для квашения опытные огородники приступают перед самыми небольшими заморозками или сразу после них, когда капуста накапливает больше сахаров. В то же время следует помнить, что промёрзшая капуста плохо заквашивается и будет невкусной. В письмах «Из деревни» А. Н. Энгельгард, (1872 г), вспоминал, как в осеннюю пору азартно «начинали рубить-шинковать капусту» и «...ужасно хочется, чтобы капуста у нас вышла хорошая...».

Не только домохозяйки, но и переработчики отдают предпочтение капусте с белоснежными листьями внутри кочанов. Действительно, для квашения лучше выбрать именно такие кочаны: тогда квашеная капуста будет иметь приятный беловато-желтоватый цвет. Напомним, в результате деятельности молочнокислых бактерий, сбраживающих сахара, накапливается молочная кислота (антисептик и консервант) и создается специфический вкус и аромат квашеной капусты.

Поскольку сахара являются основным питанием для этих бактерий, то и рекомендуется для квашения выбирать капусту с его высоким содержанием.

Из среднепоздних капуст такими свойствами обладают кочаны гибридов **F1 Семко Юбилейный 217**, **F1 Глория** и **F1 Фаворит** с массой до 4 кг и короткими внутренними кочерыжками, высоким содержанием аскорбиновой кислоты и сахаров на уровне 5–6%. Кочаны прекрасно хранятся до 4–5 месяцев, что позволяет периодически их квасить небольшими объёмами. При этом отметим, что часто для получения высококачественной квашеной капусты при закладке иногда смешивают разные капусты. А вот при квашении этих гибридов, к тонко нашинкованным листьям, другие капусты не подмешивают, поэтому готовая квашеная капуста получается хрустящая, отменного качества и великолепного вкуса.

Из поздних капуст, как выяснилось после продолжительного хранения, лучший результат при квашении показал позднеспелый гибрид **F1 Престиж** (содержание сухого вещества до 12%, сахаров 5–5,8%, аскорбиновой кислоты 35–48 мг/г). Аналогичные показатели у гибридов **F1 Барыня**, **F1 Добродей**, **F1 Киластоп**, **F1 Валентина**. Следует отметить, что даже после 6–8 месяцев хранения, содержание сахаров практически не снизилось, а вот окраска листьев капусты стала белее и нежнее. Однако при квашении, для улучшения брожения, потребовалась незначительная добавка сахара. В итоге – квашеная капуста этих гибридов отличалась характерной хрустящей, твёрдой консистенцией, хорошим вкусом и ароматом.

## РЕЦЕПТ КВАШЕНИЯ КАПУСТЫ ПРОСТ:

Состав – 10 кг капусты, 600–700 г моркови, 150 г соли. Нашинковали, не сильно промяли, разложили в ёмкость, поставили груз, так чтобы выступил сок на поверхности. В зависимости от температуры, где стоит ёмкость – обычно 3–5 дней, брожение заканчивается и её помещают в холодное место.



«Шинкуют капусту»  
К.Д. Трохименко – 1947 год.





# ЛИЦА НЕОБЩИМ ВЫРАЖЕНИЕМ



## МНОГОЛИКАЯ ОГОРОДНИЦА

«...Из всех овощей капуста, и именно белокочанная, является особо важным растением... и признается искони народным овощем...»

Н.И. Кичунов («Капуста» – 1926 г.).

Не случайно, и не по чьей-то прихоти, белокочанная капуста столь почитаема большинством российских огородников. Из всего многообразия капуст, только белокочанная издавна занимала и продолжает ставить «рекорды» по площадям и объёмам производства. Ещё в начале позапрошлого века А.Н. Радищев утверждал, что капуста «первое в русском огороде и наиболее уважаемое растение!» Конечно, в этом ряду также, но с несколько меньшим «авторитетом» значатся ещё 17 разновидностей её сородичей, а видов рода капусты насчитывается около 50. Следует сказать, что различаясь по внешнему виду и вкусовым качествам, все разновидности капусты содержат примерно один и тот же комплекс ценных биохимических свойств, но при различных соотношениях компонентов.

**Напомним!** – капуста обладает сравнительно высоким содержанием макро- и микроэлементов, среди которых: калий, магний, фосфор, кальций и железо. Кроме того, в капустях содержится сбалансированный самой природой комплекс витаминов: А, В1, В2, В6, С, Е, РР, U, а также высокое содержание аскорбиновой кислоты (39 мг/% и выше), которую мы совершенно не ощущаем на вкус!

В Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию в настоящее время значится 13 основных разновидностей. Оставшиеся в «тени» 5 разновидностей капусты менее известны, но так же полезны!

### Капуста белокочанная

– *Brassica oleracea* L. convar. *capitata* (L.) Alef. var. *alba* DC: ранняя, средняя и поздняя – использование – безграничное: в свежем, переработанном виде, квашение, хранение. Форма – округлая, плоская, овальная, конусовидная.

### Капуста краснокочанная

– *Brassica oleracea* L. convar. *capitata* (L.) Alef. var. *rubra*. Окраской листьев – от красно-бордовой до чернильно-фиолетовой. Используют в сыром виде, часто маринуют. При термической обработке окраска теряется.

### Капуста савойская

– *Brassica oleracea* L. convar. *capitata* (L.) Alef. var. *sabauda* L. Листья крупные, тонкие, без толстых грубых жилок, сильно гофрированные, пузрычатые с нежной текстурой. Непригодна для квашения.

### Капуста цветная

– *Brassica oleracea* L. convar. *botrytis* (L.) Alef. var. *botrytis* «Капуста с высшим образованием», Марк Твен. Листья от светло-зелёных до голубовато-сизых. Внутри их – округлая или приплюснутая головка из белоснежных, желтоватых, зеленоватых, фиолетовых «соцветий».

### Капуста романеско

– *Brassica oleracea* L. convar. *botrytis* (L.) Alef. var. *botrytis*. Очень схожа с цветной капустой, однако это самостоятельный подвид с оригинальной внешностью желто-зеленой головки, сформированной из конусовидных бутонов, как бы скрученных в спираль. Вкус нежный с орехово-сливочным послевкусием.

### Капуста брокколи

– *Brassica oleracea* L. convar. *botrytis* (L.) Alef. var. *cymosa* Dach. Известна очень давно – возможно, родоначальница цветной. Среднерослое растение с зелёными листьями с восковым налётом. Внутри розетки – головка из мелких зелёных бутонов-цветков. Не прозевайте, вовремя срежьте – одна голова хорошо, а на её месте отрастут ещё три-четыре-пять...!

### Капуста брюссельская

– *Brassica oleracea* L. var. *gemmifera* Zenker. На толстом стебле с крупными листьями, в пазухах которых «затаились» обычно до 40, но может быть и больше мини-кочанчиков массой до 15-20 г.

### Капуста кольраби

– *Brassica oleracea* L. var. *gongylodes* L. Древняя «капуста-репа», корнеплоды

округлые или приплюснутые, зеленоватой или фиолетовой окраски (на разрезе белые), на вкус сладковатые, без остроты и горечи.

### Капуста кале

– *Brassica oleracea* var. *sabellica* она же **грюнколь, браунколь**. Волнистые листья не сворачиваются в кочан, образуют пышную розетку, как у декоративной капусты. После заморозки – листья становятся слаще и сочнее.

### Капуста португальская

– *Brassica oleracea* var. *costata*. DC или **браганза**. Листья длинные, овальные, на вид мятые, волнистые, кочан не образует, черешок толстый. В составе – жирные кислоты Омега 3. Вкус сладковатый с горчинкой.

### Капуста китайская

– *Brassica chinensis* L. **Та цой и Пак-чой**.

Та цой – листья гладкие, черешки длинные, плотные, светло-зелёные, плотно прижатые. Пак-чой – черешковая, листья на мясистых черешках собраны в плотную розетку.

### Капуста Пекинская

– *Brassica rapa* L. Emend. Metzg. ssp. *pekinensis* (Lour.) Hanelt или **петсай**. Сорта кочанные, полукочанные и листовые. Стебель отсутствует, листья нежные приятного вкуса.

### Капуста японская

– *Brassica rapa* L. subsp. *nipposinica* (L.H. Bailey) Hanelt. **Мизуна и Мибуна**. Различаются листьями: у Мизуны – резные, а у Мибуны – цельные. По вкусу чаще похожи на редис, без горечи, нежные, с приятным пикантным послевкусием. Отрастают после срезки.

### Капуста Кай-лан

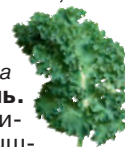
– *Brassica oleracea* var. *alboglabra* **Гай лан, китайская брокколи, или цзе лан**. Листья плоские, глянцево-сине-зелёные, соцветия похожи на брокколи (но намного меньше). Вкус – смесь брокколи, рукколы и спаржи.

### Капуста Кейл

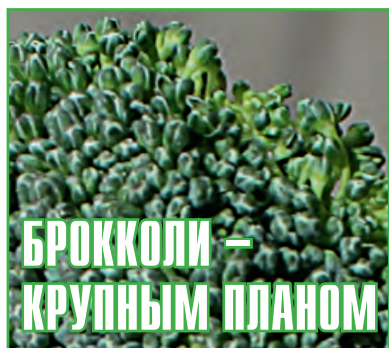
– *Brassica oleracea* var. *sabellica* Листья тонкие, длинные, гофрированные, кружевные, кочан не образует. В составе – жирные кислоты Омега 3.

### Капуста декоративная

– *Brassica oleracea* L. convar. *acephala* D.C. Alef. Листья курчавые, различной окраски. Для декоративного использования.







## БРОККОЛИ – КРУПНЫМ ПЛАНОМ

В Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию 58 сортов и гибридов брокколи – наш вклад, скромный – 3 гибрида и один сорт. Но, как говорит-ся, «мал золотник, да дорог».

Агрофирма «Семко» предлагает:



### БАТАВИЯ F1

От высадки 30-дневной рассады до уборочной спелости 60-65 дней. Розетка листьев приподнятая. Лист средний, серовато-зелёный, сильно волнистый по краю, черешок длинный, без антоциановой окраски. Головка округлая, серовато-зелёная, мелкобугристая, плотная, с тонкой зернистой структурой, имеются вторичные головки. Масса основной головки 0,3-0,4 кг. Вкус отличный. Отличается высоким содержанием витаминов, бета-каротина, минеральных веществ, аминокислот с выраженными антиоксидантными свойствами. **Гибрид устойчив к фузариозному увяданию (Foc).** Плотность посадки 3-4 раст./м<sup>2</sup>. Урожайность 1,6-2,4 кг/м<sup>2</sup>.



### ЮНГА F1

От высадки 30-дневной рассады до технической спелости 60-65 дней. Растение крупное, высокорослое, лист зелёный со средним восковым налётом. Головка округло-плоская, среднеплотная, тёмно-зелёная, масса головки центрального побега 0,2-0,25 кг. После срезки центральной головки через 15-20 дней отрастают 3-4 боковые головки массой 100-150 г каждая. Вкус отличный. Гибрид отличается очень высоким содержанием бета-каротина и витамина С (100 мг%). **Обладает высокой устойчивостью к киле крестоцветных (Pb).** Схема высадки рассады 70x35 см. Урожайность 3-4 кг/м<sup>2</sup>.

## МЫ НЕ ЦВЕТЫ – МЫ СОЦВЕТИЯ! ПОЗНАКОМЬТЕСЬ:

# БРОККОЛИ–

Ежегодно эксперты американского Национального бюро садоводства (NBS) выбирают 6 культур для мирового продвижения в качестве культуры года. При этом учитываются многие факторы: популярность, легкость выращивания, хорошая адаптивность, генетическое разнообразие и универсальность.

На 2023 год одной из таких культур признана капуста брокколи. В руках основателя «Семко» — брокколи особенно великолепна!



«Все постепенно растёт из известных семян, род свой при этом всегда сохраняя» Лукреций

Капуста брокколи или спаржевая капуста (*Brassica oleracea* L. *conv.* *botrytis* (L) Alef. *var.* *cymosa* Dach.) – эта скромная красавица нашего огорода, как бы находится в «тени» своих более родовитых сороричей. Хотя в последнее время она всё больше приобретает популярность не только за лёгкость использования-приготовления, но и особенно, за пользу в лечебно-профилактическом питании.

## СУДИТЕ САМИ, РЕШАЙТЕ САМИ!

Главное её достоинство: более ценный биохимический состав, и по питательности она превосходит цветную капусту. В брокколи – целый «букет» необходимых человеку минеральных элементов (железо, цинк, селен, магний, кальций, калий и фосфор), витамины B1, B2, E, K, PP и U... Аскорбиновой кислоты, например, в этой капусте даже больше, чем в некоторых цитрусовых. По наличию бета-каротина она не уступает моркови и тыкве, по содержанию витамина U (с помощью которого можно бороться, например, с язвой желудка) с брокколи может сравниться разве что спаржа... Она отличается высоким антиоксидантным воздействием, её рекомендуется употреблять в целях профилактики онкологических и сердечно-сосудистых болезней.

Но главное – брокколи содержит глукорафин – предшественник сульфорафана, подавляющего рост бактерий

*Helicobacter pylori*, развитие раковых клеток и снижающего риск возникновения онкологических заболеваний!

Лечебное действие сульфорафана было доказано в ходе многочисленных испытаний Международного агентства Раковых Исследований. И хотя глукорафин содержится и в других крестоцветных культурах, в головках брокколи его больше всего! Кстати, как утверждают диетологи, достаточно ежедневно потреблять всего по 250 г брокколи, чтобы снизить вдвое! – риск раковых заболеваний.

При этом не только высокое содержание биоактивных веществ, но и благоприятное их сочетание для организма человека, определяют высокие диетические и лечебные свойства.

Видимо, в совокупности, это и обеспечило широкое использование брокколи в кулинарии стран Северной Америки и Европы (выращивается более 200 сортов и гибридов). Российские огородники в последнее время так же всё чаще стали выращивать брокколи на своих участках, признавая её неприхотливость к условиям выращивания и богатый набором полезных веществ.

Большинство сортов капусты брокколи, выращиваемых во всём мире относятся к типу «калабрезе».



## ВЫРАЩИВАНИЕ БРОККОЛИ – ДЕЛО ТОНКОЕ!

Скороспелость брокколи, её высокая региональная пластичность обеспечивают получение урожая практически везде, где только позволяет длина вегетационного периода.

Лучшие для брокколи почвы – тяжёлые или среднесуглинистые плодородные; предшественники – морковь, бобовые, картофель, зеленные культуры (не крестоцветные). Оптимальная температура для роста и развития 18–22 °С. Растения холодостойкие, легко переносят весенние и осенние заморозки до –7 °С. Однако при высоких весенне-летних температурах головки быстро созревают и рассыпаются, образуя цветки.

**Если почвы кислые – известкование обязательно!** Известкование переводит почвенный молибден в доступную для растений форму, что важно для формирования полноценных головок.

Выращивают брокколи рассадным способом – посев в начале апреля. На грядки рассаду в 30-ти дневном возрасте высаживают в первой декаде мая, когда у растений будет 5–6 настоящих листьев, не позже!





# НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА КУЛЬТУРУ ГОДА

«Цветущий стебель капусты» – именно так, испокон веков, называли это растение на северо-востоке Апеннинского полуострова Средиземноморья и употребляли во всех видах – свежем, приготовленном... Римский патриарх Плиний Старший называл этот овощ «благословенным растением», а до наших дней дошло его итальянское название *broccoli*. Являясь генетическим предшественником цветной капусты, она, тем не менее, долгие столетия была мало известна за пределами этого региона.

При выращивании брокколи прямым посевом в грунт семена высевают в начале мая. Для получения свежих головок посев повторяют через 10-15 дней.

Корневая система брокколи залегает неглубоко, поэтому важные своевременные поливы – чуть пересохла почва – капуста зацвела или образует маленькую головку.

**Брокколи положительно отзывается на подкормки азотными удобрениями.** Их рекомендуется проводить, даже если почва хорошо удобрена. Первую подкормку вносят после укоренения растений на грядке. Вторая производится через две недели, а третья в начале формирования соцветий. Для подкормки можно использовать следующий состав раствора (из расчёта на 10 растений): вода – 10 л; нитрат аммония – 20 г; суперфосфат – 40 г; сульфат калия – 10 г.

Для улучшения качества и увеличения массы головок рекомендуется через 10 дней после высадки рассады, а повторно через 10 дней, но до начала массового их образования, опрыскивать растения раствором препарата МИР Кальций-Бор – 20 мл/10 л воды.

**Основной вредитель культуры – крестоцветная блошка.** Она может появиться сразу поле посадки брокколи в открытый грунт. Защитить молодые растения можно накрыв их тонким нетканым полотном. В период роста капусты можно использовать Актару (опрыскивание, 0,02-0,08% р.р.), но применять её можно только до начала формирования соцветий.

**При выращивании брокколи встречаются физиологические нарушения.** Так, побурение головок (бутоны сначала желтеют и буреют, а потом отмирают и опадают) чаще вызвано высокой температурой при влажной почве и дефицитом бора. Ямчатость кочерыжки чаще связана с неравномерным ростом (из-за неравномерных поливов, переизбытка азота) и нарушения плотности посадки растений.

**И вот – дождались!** На центральном стебле брокколи образуется большое количество цветоносов с плотными группами мелких бутонов на концах которых формируется небольшая рыхлая головка. В зависимости от сорта она может быть зелёная с оттенками, фиолетовая. В отличие от цветной капусты, эта культура не нуждается в затенении головок.

**Головку брокколи срезают, когда она достигнет диаметра:** у ранних сортов 8 см, средних и поздних 10-15 см, а бутоны не начнут развиваться в цветки.

При своевременной срезке (у основания) центральной головки на растении начинают формироваться боковые стебли с соцветиями. Для стимулирования их роста применяют следующий раствор: вода – 10 л; нитрат аммония – 10 г; суперфосфат – 20 г; сульфат калия – 30 г. Да, они вырастут не такими крупными, как центральная головка, но по вкусу и полезным свойствам столь же великолепны. Срезка утром или вечером несколько продлевает период хранения головок.

**И не опаздывайте! Если головка пожелтела – значит она перезрела и хотя её можно употреблять, но вкус уже не тот.** Кстати, в отличие от цветной капусты, у брокколи вкусны не только головки, но и нижняя часть побегов! Именно поэтому брокколи в народе часто называют «спаржевой капустой»!

## ...И ВКУСНО, И ПОЛЕЗНО!

Брокколи не нуждается в длительной тепловой обработке. Её целебные свойства лучше сохраняются при готовке на пару в течение не более 5-7 минут. Капусту, подвергшуюся термической обработке, рекомендуется сочетать во время еды с дайконом, руколой, салатом из свежей капусты, добавлять к блюдам зёрна горчицы. Благодаря содержащейся в этих овощах микродоза (гидролитический фермент) – лучше усваивается и глюкорафанин. Свежие головки брокколи используют в салатах, супах-пюре, запеканках, овощных рагу, её можно консервировать с другими овощами.

В свежем виде хранится она не долго – до 10-15 дней в холодильнике, а в целлофановых пакетах быстро раскрываются цветки, поэтому лучше её заморозить.

Вареная брокколи подаётся к рыбе, птице с добавлением сметанного соуса или сливок. Также брокколи готовят способом «al dente» – свежие или замороженные головки опускают в кипящую воду. В зависимости от их плотности, брокколи достаточно варить 2-3 минуты (замороженные смотрите на упаковке и уменьшите его на 2 минуты). Головки должны быть сварены до состояния гибкости, всё ещё хрустящие, но не мягкие или разварившиеся, и обязательно! немедленно опускают в ледяную воду. Оригинальным вкусом порадует обычный суп с брокколи, зеленью, сыром и заправленный сливками. Праздничный стол украсит салат из вареной брокколи с тёртым твёрдым сыром и майонезом.



Агрофирма «Семко» предлагает:

## ФИЕСТА F1

От высадки 30-дневной рассады до уборочной спелости 75-80 дней. Розетка листьев вертикальная, со средней наружной кочерыгой. Лист длинный, синевато-зелёный, слабопузырчатый, сильноволнистый, со слабым восковым налётом. Головка округло-плоская до округлой, частично покрытая, тёмно-зелёная, с хорошей структурой и высокой плотностью, среднебугристая, массой 0,5-0,6 кг, могут быть вторичные головки. Вкус отличный. Плотность посадки 3-4 раст./м<sup>2</sup>. Отличается высоким содержанием витаминов, бета-каротина, минеральных веществ, аминокислот с ярко выраженными антиоксидантными свойствами. **Высокоустойчив к фузариозному увяданию (Foc).** Урожайность 2,4-3,2 кг/м<sup>2</sup>.

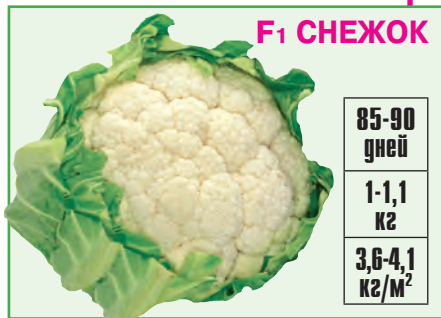


## ЛИНДА

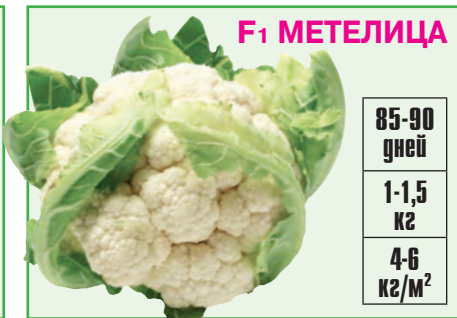
Сорт раннеспелый, от высадки 30-дневной рассады до наступления технической спелости 50-60 дней. Растение среднерослое, диаметром до 60 см, листья приподнятые. Лист эллиптический, средней величины, серо-зелёный, пузырчатый. Волнистость края листовых пластинок отсутствует или очень слабая. Восковой налёт незначительный. Головка эллиптическая, зелёная, без антоциана, среднебугристая, среднеплотная, текстура средняя, кроющие листья отсутствуют. Масса головки 200-300 г. После срезки отрастает до 5 головок-отпрысков по 100 г. Вкус отличный. Содержание бета-каротина (0,8-1 мг%) и витамина С (90 мг%). **Сорт устойчив к цветущести.** Для свежего потребления и переработки. Урожайность 1,5 кг/м<sup>2</sup>.



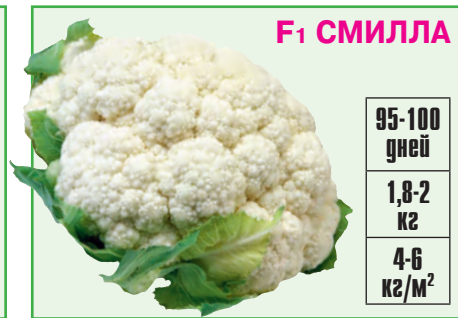
# БЕНЕФИС ЦВЕТНОЙ КАПУСТЫ –



F1 СНЕЖОК

85-90  
дней1-1,1  
кг3,6-4,1  
кг/м<sup>2</sup>

F1 МЕТЕЛИЦА

85-90  
дней1-1,5  
кг4-6  
кг/м<sup>2</sup>

F1 СМЛЛА

95-100  
дней1,8-2  
кг4-6  
кг/м<sup>2</sup>

«А ежели любите суп, то из супов наилучший, который засыпается кореньями и зеленью: цветной капустой, морковкой, и всякой тому подобной юриспруденцией»

А.П. Чехов, «Сирена», 1887 г.

## ОГОРОДНАЯ ПРИВЕРЕДА

Цветная капуста *Botrytis oleracea* L. convar. *botrytis* (L.) Alef. var. *botrytis* по популярности выращивания и потребления, прочно занимает второе место после белокочанной... В Госреестре селекционных достижений допущенных к использованию, насчитывается свыше 190 сортов и гибридов этой капусты с различной окраской головок: классическая белая, салатовая, розовая, фиолетовая, оранжевая.

У цветной капусты толстый разветвлённый стебель, вокруг которого формируются плотные многочисленные побеги с зачатками цветков. Срезать головки необходимо до того момента, когда цветки ещё в зачаточном состоянии, не раскрывшиеся. Немного запоздали с уборкой – и вчера ещё крепкие головки становятся рыхлыми – это раскрываются и зацветают цветки. И получается капуста не цветная, а цветущая, во всей красе, но малопривлекательная, потерявшая вкус... Растение светолюбиво, однако при попадании прямых солнечных лучей соцветия могут получить ожоги, что приведёт к появлению бурых пятен, образованию нетоварных головок, поэтому их следует притенять, связывая листья. Не терпит длительного затенения и загущенных посадок, холодных сквозняков. Она не любит ни жару, ни холод, ни засуху, капуста морозостойка, но при температуре ниже +10°C не завязывает соцветия. Растения предпочитают плодородную, хорошо удобренную нейтральную или слабокислую почву. Скорее всего, именно эти её особенности – требовательность к условиям выращивания, быстрое перезревание и обеспечили ей такую привередливость.

## ВЫБИРАЙ ЛЮБОЙ ЦВЕТ И ВКУС!

В капустном ассортименте «Семко» представлены гибриды на любой цвет и вкус. Среди предлагаемого разнообразия можно выбрать сорта, подходящие и для региона, и по срокам созревания, и по урожайности. Самые раннеспелые гибриды **F1 Снежок** и **F1 Метелица** с массой головки 1-1,5 кг, а так же **F1 Андромеда** (мини-головки 0,4-0,5 кг), сами названия которых говорят об их снежно-белых головках небольшого размера, которые с успехом можно выращивать в летней и летне-осенней культуре. Среднеспелый гибрид **F1 Смилла**, с более крупной головкой до 2 кг, холодостоек, но хорошо переносит и повышенные температуры. Особенно порадуют среднеспелые гибриды **F1 Вердант** – со светло-зелёной головкой массой 0,7-0,9 кг, и **F1 Ярик** с жёлто-оранжевой головкой, массой 0,3-0,5 кг, которые также можно успешно выращивать с начала мая (под плёнкой) и повторно посея в конце июня, начале июля). А особый сюрприз – гибрид **F1 Граффити** с фиолетовой головкой массой 0,7-1,1 кг. **Внимание! нежная структура головки готовится быстрее обычного – не переварите, иначе потеряет окраску.**

Из опыта местных огородников... «В средней полосе России, в Подмосковье, можно получить по два урожая цветной капусты в год. Для раннего потребления первый посев проводим не раньше 1 апреля, высадка в грунт в первой декаде мая. Для получения урожая в сентябре, семена на рассаду высеваем в конце июня, высадку 30-35 дневной рассады проводим в начале августа. В конце сентября собрали свежий урожай. Головки меньше, чем при первом сроке, но зато свои, свежие...».

## ЦВЕТНАЯ ВО МЛАДЕНЧЕСТВЕ

Несмотря на схожие технологии выращивания рассады белокочанной капусты, у цветной есть некоторые особенности.

Перед посевом семян для борьбы с грибными болезнями, корневыми гнилями необходимо пролить почву биопрепаратами **Алирином-Б**, **Гамаином** или **Трихоцином**.

Семена сеют на расстоянии 10 мм, между рядками оставляют 30 мм, заделывают на глубину 5-7 мм.

Почву обильно поливают и мульчируют. Оптимальная температура для прорастания +20-22°C. После всходов, чтобы рассада не вытягивалась, неделю сеянцы выдерживают при температуре +10°C, затем повышают её до +17-18°C днём, +9°C ночью. **Заметьте! Температура выше +20°C неблагоприятна для формирования головок.**

Для стимулирования роста растений через неделю после пикировки проводят первую подкормку азотными или комплексными минеральными удобрениями, вторую – в фазе 4 листьев, а ещё через 10 дней с микроэлементами (борной кислотой, сульфатом марганца).

**Особенностью цветной капусты является высокая потребность рассады в молибдене и боре**, поэтому при наличии 2-3 листов рекомендуется провести внекорневую подкормку молибденовым аммонием и борной кислотой.

**Возраст рассады цветной капусты** в зависимости от сроков выращивания: весенне-летнем – 35-40 дней, летне-осеннем – 30-35 дней.

Готовая к высадке горшечная рассада должна иметь пять настоящих листьев, безгоршечная 3-4 листа. У переросшей рассады – как правило, получаются нетоварные головки.

Перед высадкой в грунт рассаду на несколько дней выдерживают в прохладном помещении, и не торопятся с высадкой! Если температура воздуха низкая, с посадкой лучше повременить для предотвращения цветущести.

Высаживают растения по схеме 60 x 20-25 см после лучших предшественников – картофеля, огурцы, бобовые культуры, морковь, лук. Не размещайте на участках, где раньше выращивали капустные культуры, свёклу, редис.

В летне-осенний срок выращивания цветную капусту лучше размещать после уборки салата, укропа, шпината и других ранних зеленных культур.

Наиболее оптимальная температура для роста и развития цветной капусты от +15 до +18°C. **Помните, что длительное воздействие низких температур приводит к формированию мелких и невкусных головок.** В то же время температура +25°C и выше, угнетает растения, а в сочетании с низкой влажностью, рост головок приостанавливается, они становятся рыхлыми.





# ИНТЕРЕСНО, ПОЛЕЗНО И КРАСИВО!

**F1 ВЕРДАНТ**




105-110 дней
0,7-0,9 кг
2,1-2,7 кг/м <sup>2</sup>

**F1 ГРАФФИТИ**



100-110 дней
0,7-1,1 кг
3,5-4,2 кг/м <sup>2</sup>

**F1 ЯРИК**



95-100 дней
0,3-0,5 кг
2-2,5 кг/м <sup>2</sup>

## «В ОГОРОДЕ НЕ ЛЕНИСЬ И КАПУСТЕ ПОКЛОНИСЬ...»

Уход за растениями цветной капусты обычный, но с некоторыми нюансами. Напомним! Почва под растениями должна быть влажной, особенно сразу после посадки в грунт и в момент формирования головок. Недостаток влаги именно в этот период приводит к ухудшению качества головок и снижению урожая. С наступлением жаркой сухой погоды цветную капусту также хорошо поливают, не допуская подсушивания почвы, иначе головки быстро рассыпаются и желтеют. Через 20 дней после высадки рассады, растения осторожно окучивают, при этом имея в виду, что корневая система у капусты располагается близко к поверхности почвы, поэтому рекомендуется подсыпка почвы под корень. Огородная грядка отдаст стоицей, если в течение вегетации растения подкормить комплексными минеральными удобрениями. Гранулированный суперфосфат вносят локально при посадке рассады в лунки. Калийные удобрения применяют в виде калия сернокислого, а вот использование хлористого калия недопустимо. Внекорневые подкормки растений проводят через 14-15 дней после высадки рассады, повторно – в начале завязывания головок. В составе минеральных удобрений должны быть необходимые микроэлементы: молибден, магний, бор и марганец. Самое большое количество именно этих элементов питания цветная капуста потребляет во время формирования головок! В качестве азотного удобрения эффективна аммиачная селитра, которую вносят локально при посадке и в виде подкормки во время наибольшего его потребления растениями. При недостатке молибдена в почве, возможно скручивание листьев – и как следствие, капуста не образует головку. Важно добавлять в почву (до посадки растений) молибдат аммония или обрабатывать высаженные растения 0,01-0,05-процентным водным раствором молибденовокислого аммония. Для улучшения качества и увеличения массы головок рекомендуется через 10 дней после высадки рассады, а повторно через 10 дней, но до начала массового их образования, применять жидкую листовую

органоминеральную подкормку МИР Кальций-Бор, которая богата аминокислотами и пептидами для устранения и профилактики дефицита кальция в головках, стимулирования закладки новых и улучшения их структуры. Кроме того, применение этого комплекса способствует устойчивости растений к стрессам и болезням. Чтобы уберечь головки от потери натуральной окраски, вследствие выцветания под солнцем, листья растений надламывают внутрь или их верхушки связывают.

## КАК ЕЁ СПАСТИ ОТ НАПАСТИ

Невидимый «враг» может затаяться как на поверхности семян, так и внутри. Это грибные и бактериальные болезни, в результате снижается урожай, растения могут и погибнуть. Если семена не обработаны защитными веществами, то против бактериозов перед посевом их необходимо обработать Фитолавином, а также обрабатывать растения в период вегетации.

**Напомним! Фирма «Семко» предлагает огородникам семена цветной капусты только обработанные специальными составом для борьбы с болезнями! Дополнительной обработки не требуется!**

И всё же – для борьбы с чёрной ножкой на стадии рассады и после высадки рекомендуется обрабатывать грунт, например, «Трихоцином».

**Из опыта огородников:** «...При высадке растений против грибных болезней, в лунки кладём таблетки Алирин-Б, а также обязательно! обрабатываем почву Актелликом против крестоцветной блошки...».

Для борьбы с ложной мучнистой росой растения следует опрыскивать фунгицидами и подкормить калием и фосфором. Такие болезни как кила и фузариозное увядание, практически не поддаются лечению, растения необходимо удалить с корнем, внести известь, а высаживать капусту на старом месте можно не ранее чем через 5 лет.

Серьёзную угрозу урожаю несут насекомые-вредители, слизни, капустные совки, листоблошки... Против этих врагов огорода применяют препараты Гроза (слизни), Лепидоцид, Битоксибациллин – гусеницы совок, комплексного действия Pyg Bio expert против гусениц совок, лугового мотылька, листоблошки.

## ЧЕМ ЖЕ ОНА ХОРОША?

Цветная капуста известна своей гипоаллергенностью и диетическими качествами, поэтому рекомендована даже для первого прикорма грудничков. В кулинарии цветную капусту используют как самостоятельное блюдо, так и в сочетании с другими овощами. Её можно жарить, варить, запекать, мариновать, замораживать и даже солить. Цветная капуста удачно сочетается во многих разнообразных блюдах – салатах, супах, пюре, омлетах, запеканках и многих других. Наименее калорийна она в свежем виде, но если переварить – теряет большинство своих питательных качеств. Цветная капуста содержит витамины С, В1, В6, В2, РР, А, Н, а также железо, калий, кальций, натрий, магний, фосфор. Она богата пектиновыми веществами, яблочной, лимонной, фолиевой и пантотеновой кислотой. Так, например, железа в ней в 2 раза больше, чем в зелёном горошке, перце, салате, и в 3 раза больше, чем в кабачках и баклажанах; по наличию витамина С она в 2 раза превосходит белокочанную капусту. Но! всё же, медицинские исследования предостерегают от употребления цветной капусты при повышенной кислотности желудка, язве, спазмах кишечника и остром энтероколите.

## F1 АНДРОМЕДА (МИНИ)

75-80 дней
0,4-0,5 кг
1,6-2,5 кг/м <sup>2</sup>



Отличается высокой энергией роста, дружным завязыванием и созреванием головок в неблагоприятных условиях выращивания. Используется для получения мини головок.

## ИЗЯЩЕСТВО ФОРМЫ И ВКУСА!



Многих огородников название овоща «китайская капуста» по-прежнему часто вводит в заблуждение. Одни утверждают, что она образует кочан, другие недоумевают – растут одни листья. А существование в деталях...

Китайская капуста, широко распространена во многих странах мира, особенно в Китае, Японии, Корее и других странах Юго-Восточной Азии. Как утверждают ботаники-систематики, китайская листовая капуста является общим названием для двух групп – пекинской капусты – *pekinensis* и китайской – *chinensis*, которые стали, как бы, визитной карточкой Поднебесной. А различия между ними весьма существенны! В отличие от пекинской капусты у китайской более короткий период вегетации – всего 20-30 дней от высадки 25-дневной рассады! Как и пекинская капуста, Пак-чой и Та-цой также холодоустойчивы, и могут выдерживать температуры до +4-5°C. Обе культуры хорошо выдерживают пикировку и пересадку рассады.

Не высаживаете рассаду после капусты, репы, редьки, редиса. Наиболее благоприятны для её выращивания – середина – конец весны, конец лета – начало осени. Учтите! Эти капусты не переносят длинный световой день – в июне и июле может образоваться цветонос! Подкормка для данной культуры такая же, как и у пекинской капусты: азотные удобрения – Плантафид 30:10:10, или комплексные – Плантафид 20:20:20 и Агромастер 18:18:18. Для борьбы с вредителями во время выращивания можно использовать препарат Фитоверм, а после высадки рассады по периметру высипать гранулы Грозы. Для защиты от бактериальных, грибковых и вирусных болезней перед высадкой рассады лучше всего подойдут Алирин-Б и Гамаир!



## ПЕКИНСКАЯ КАПУСТА

(лат. *Brassica rapa subsp. pekinensis*), или ПЕТ-САЙ (англ. *pe-tsai*), из рода Капустных, является подвидом... репы.

В чём же кроется её растущая популярность? Ценность этой капусты в многообразии и содержании биологически активных веществ, высоких целебных и диетических свойствах. Она вполне может конкурировать с другими капустами и листьями салата! Кроме того, как установлено последними исследованиями, ценными свойствами этой капусты являются скороспелость и устойчивость к накоплению тяжёлых металлов и радионуклидов.

Пищевая ценность связана с содержанием белка 1,5–3,5 %, аскорбиновой кислоты 60-95 мг/%, витаминов В1, В2, В5, В6, РР, К, и Е. Также в ней содержится в большом количестве лимонная кислота и бета-каротин, минеральные вещества – калий, кальций, магний, железо, фосфор, марганец, селен. Она – низкокалорийный овощ – в 100 граммах всего 16 ккал.

## В АССОРТИМЕНТЕ СЕМКО ТРИ ГИБРИДА:

раннеспелые F1 Гидра и F1 Нежность, среднеспелый – F1 Ника.



**F1 Гидра** имеет короткую кочергу, слабое опущение листьев и устойчивость к вирусу мозаики турнепса (TuMV).

**F1 Нежность** – толерантность к слизистому бактериозу.

**F1 Ника** – листья без опущения и хорошую устойчивость к цветущности.

Но главная их особенность – высокая урожайность и генетическая устойчивость к наиболее вредоносному заболеванию – киле крестоцветных. Такие свойства позволяют выращивать эти гибриды на закислённых участках.

более вредоносному заболеванию – киле крестоцветных. Такие свойства позволяют выращивать эти гибриды на закислённых участках.

## НА ГРЯДКУ – РАЗ И ДВА!

Пекинскую капусту выращивают как рассадой, так и прямым посевом. При этом, напомним! – она типично короткодневная культура, и в регионах с продолжительной долгой зимой, несоблюдение сроков выращивания, часто приводит к цветущности! При рассадном способе – оптимальный возраст – 25-днев от всходов, когда у растений 3-4 листа.

А вот время посева зависит от того, когда вы хотите получить урожай: если в начале лета, то посев – в последней декаде марта, а при высадке в открытый грунт растения следует прикрывать агроволоком. Для летней высадки посев проводят в середине июня. В районах Нечерноземной зоны, например, лучшие результаты получают при летне-осеннем выращивании. Гибриды F1 Гидра и F1 Ника высаживают в открытый грунт в середине июля, а раннеспелый гибрид F1 Нежность – в начале августа. На юге рассадку пекинской капусты высаживают в середине августа.

Хотя данная культура холодостойка и выдерживает до +4-5°C, оптимальная температура для её развития – от +15 до +22°C. При продолжительных низких температурах и перепадах во время выращивания возможно проявление цветущности. Также самое наблюдается при перестое рассады. Очень важно не забывать, что световой режим – не меньше 12 часов! при его несоблюдении рассада вытягивается. Важен регулярный полив, а также подкормки рассады азотными удобрениями, типа Плантафид 30:10:10 или комплексными удобрениями – Плантафид 20:20:20 и Агромастер 18:18:18. В период выращивания растения отзывчивы на азотные и калийные удобрения, особенно они требовательны к недостатку кальция, поэтому целесообразны внекорневые подкормки кальциевой селитрой (0,3%).

## КАПУСТА КИТАЙСКАЯ

листовая Пак-Чой, и Та-цой, в отличие от пекинской не образует кочана.

## В АССОРТИМЕНТЕ СЕМКО ИМЕЮТСЯ ЧЕРЕШКОВЫЕ СОРТА ЭТОЙ КАПУСТЫ:



**Пак-чой** и гибрид **F1 Руби**. Их главное отличие – в окраске листьев – у Пак-чой

они зелёные, черешки белые, а вот у F1 Руби уникальный – пурпурно-красный верх листа, а снизу он – светло-зелёный, черешки – салатные. Вкус слабоострый, пикантный, горчичный.

Китайская листовая капуста Та-Цой отличается практически отсутствием черешков – её главное достоинство – широкие, округлые, мясистые зелёные листья. Вкус слабоострый, пикантный, горчичный.

Эти капусты хорошо удаются при выращивании в открытом и защищённом грунте, на салатных линиях и даже на подоконнике! Хорошо подходят для конвейерного выращивания. Благодаря быстрому росту их можно высаживать весной, для получения свежей витаминной продукции – в начале лета или в конце лета – для уборки осенью. По своим питательным свойствам они не уступают другим видам капусты, а по некоторым даже превосходят.





# ШАХМАТНЫЕ ПОЛЯ ПОД КАЗАНЬЮ!



**В ассортименте Семко 16 сортов салата в том числе 8 кочанных (сортировка Ромейн и Айсберг), 7 листовых (сортировка Гранд Рапидс и Батавия) и 2 сорта латука маслянистого.**

## ЛИХА БЕДА - НАЧАЛО

Значительные площади под выращиванием салата заняты у фермеров, в теплицах. Пожалуй, каждый огородник, имеет грядку с этим витаминным овощем, а многие «умудряются» размещать растения в особом порядке и буквально «рисуют» ими узоры.

Одну из таких картин мы увидели на демонстрационном поле близ деревни Каратмень Зеленодольского района, в 50 км от Казани, нарисованную местным энтузиастом-овощеводом **Иваном Брюхановым**. Здесь впервые в Татарстане в открытом грунте агрофирма Семко организовала День поля для просмотра и оценки фирменных сортов салата! Примечательно, но в этой местности ранее никто не выращивал салаты именно в открытом грунте.

## ВО ПОЛЕ САЛАТЫ СТОЯЛИ

Выращивать салат можно прямо посевом и через рассаду. Однако, профессионалы справедливо полагают, что рассадный способ более эффективен, так как позволяет максимально выдерживать оптимальную густоту стояния растений. Напомним, салат короткодневная, холодостойкая культура, поэтому посев семян или высадку рассады проводят с учётом местных условий, с таким расчётом, чтобы всходы и растения не попали под весенние заморозки.

Несмотря на опоздание со сроками, высадку 30-дневных растений провели только во второй декаде июня по схеме 25 x 25 см, растения хорошо прижились, розетки разрослись и чётко обозначили границы делянок, расположенных в шахматном порядке с чередованием – зелёный и красный!

Погодные условия в июне были вполне благоприятными для успешного выращивания салатов.

## ВКУС И ЦВЕТ – ЛИЧНЫЕ ПРЕДПОЧТЕНИЯ!

Участникам Дня поля были представлены кочанные сорта сортировки ромейн – **Эмилия**, **Вишнёвая Дымка** с фиолетовыми листьями и **Парма** – с зелёными, которые сформировали кочаны массой 270-350 граммов, и около 3,3 кг/м<sup>2</sup>, а компактные цилиндрические кочанчики сортов мини-ромейнов – **Ханаду** (зелёный) и **Мунред** (с красивым внешним вишнёвым листом) набрали по 130-160 граммов и обеспечили по 2,5 кг/м<sup>2</sup>. Крупнее выросли кочаны у сортов сортировки айсберг – **Трапер** и **Уникум** – по 350-400 граммов, сорта латука маслянистого, **Весна** и **Розмери**, также порадовали среднеплотными кочанами массой по 230-250 г и урожайностью 2,9 кг/м<sup>2</sup>. Листовые салаты: **Дубачек МС**, **Робин**, **Лолло Росса** и **Роселла**, несмотря на небольшой перерост на корню, имели хороший контрастный вид из-за различной окраски, упругие, хрустящие листья, массой в среднем по 160-200 граммов, а выборочный учёт показал 2,2 кг/м<sup>2</sup>. У полукочанных **Гранд Рапидс** и **Кучерявец Семко** растения набрали по 250-300 г и 2,3 кг/м<sup>2</sup>. Особый интерес участники проявили к салатным новинкам – **Баклей** и **Скилтон**, образующих компактную вертикальную розетку с резными, хрустящими листьями, которые при срезке с середины листа распадается на отдельные части.

Из-за стрессовых условий в июле некоторые растения среднеспелых сортов **Кучерявец Семко**, **Дубачек МС**, **Розмери** и **Вишнёвая Дымка**, которые всё же лучше выращивать в летне-осенний период на сокращающемся дне, образовали цветоносы. Раннеспелые листовые салаты отличаются высокой устойчивостью к цветущести и они это свойство подтвердили в полной мере.

Дегустация показала сладковатый вкус у сортов Мунред, Ханаду и Скилтон, а небольшая горчинка чувствовалась только в листьях сортов Баклей, Эмилия, Уникум и Вишнёвая Дымка. У остальных сортов она отсутствовала вовсе!

## ПОЛЕЗНО И ЛЕЧЕБНО

Сочные листья салата богаты витаминами (С, В1, В2, В6, Е, К, РР и др.), солями железа, фосфора, магния и других элементов, содержат органические кислоты. Биохимический состав листьев, как установили медики, способствует укреплению сосудов, снижению сахара в крови, выведению холестерина, нормализации обмена веществ регулирует водно-солевой баланс... А ещё восполняет недостаток витаминов весной. Употребление салата перед сном, утверждал римский врач Клавдий Гелен, ещё во II веке нашей эры, способствует улучшению сна, помогает при бессоннице, снимает излишнюю возбудимость...



**Выбирайте и выращивайте понравившиеся сорта и будете обеспечены самой ранней витаминной продукцией не только на грядке, но они хорошо удаются и на подоконнике!**

# МАЛИНОВО-КАРМИННЫЙ

Если время измерять не годами, а пятилетками, то можно сказать, что первый пятилетний «юбилей» реализации программы «Семь проектов от Юрия» отмечаем в этом году. Существование этой селекционной программы в создании и совершенствовании ассортимента сортов и гибридов с универсальными свойствами с учётом современных требований крупного производства и личных подсобных хозяйств. В рамках этих проектов уже увидели свет свыше 20 фирменных новинок в томатной группе (проект №1 и №6), специальные гибриды для сити-фермерства (проект №2), зеленым культурам – №3, интересный проект №4 по микрозелени, проект №5 – «Это просто бахча» (см. стр 26-28), созданию новых гибридов перца посвящён проект №7. Подробнее о проектах читайте на нашем фирменном сайте [setco.ru](http://setco.ru).



Модные тенденции, модные цвета и вообще, мода – это не только из повседневной жизни. А что несёт в себе цвет? Например, красный. Оглянитесь! – он ведь везде. При этом, напомним, он многогранен и противоречив, имеет множество оттенков. В древности красный цвет символизировал зарождение жизни, в античные времена – любовь, материнство,... красный – это первый цвет, который видит родившийся ребёнок... А ещё красный и оранжевый цвет – это цвет 2023 - года Марса. Видимо не случайно Институт цвета «PANTONE» (Франция) назвал главным цветом года – его малиновый оттенок под названием Viva Magenta, который способствует радости и оптимизму, ассоциируется с творчеством и искусством. По мнению экспертов, этот малиново-карминный оттенок неразрывно связан с природой (цвет кошенили) и энергией, он способствует радости и оптимизму, ассоциируется с творчеством и искусством. И закономерно, что великие художники Возрождения Леонардо да Винчи, Микеланджело, Рафаэль, Рембрант, Рубенс и другие, используя этот пигмент, придавали своим творениям интенсивный, благородный цвет. Этот оттенок не полюбил со временем, а получил новую жизнь не только на полотнах живописцев.

**Обратите внимание!** Он притягивает, привлекает внимание больше другого цвета... Талантливые селекционеры давно нашли этим краскам достойное применение в созданных ими сортах и гибридах овощных культур. Сегодня поля и огороды пестрят разнообразной окраской плодов томата, перца, баклажана, цветной капусты, бахчевых и других культур.

## ПРОЕКТЫ №1 И №6 ОТ ЮРИЯ Утончённость в розово-красном спектре

В сорimente «Семко» в томатно-перечной группе также доминирует красный, розовый, малиновый цвет, но не как дань моде – плоды с такой окраской отличаются высокими хозяйственно-ценными признаками.

Реализация новых направлений селекционно-семеноводческой работы в 2017-2022 годах, в рамках специального проекта «Семь проектов от Юрия», способствовала дальнейшему совершенствованию ассортимента. В частности, выполнение программ «Первого и Шестого проекта от Юрия» в течение пяти-семи лет напряжённой работы позволило предложить овощеводам гибриды томата с более выразительными свойствами универсалов нового типа. В группе детерминантных гибридов новыми качествами отличаются оранжевые плоды **F1 Ньюоранж** и **F1 Оранжевый куб** и красноплодные **F1 Стан 5000** и **F1 Далат**. В канун «розового» 2023 года в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию, «прописались» шесть новых розовоплодных гибридов. Оригинальные детерминантные **F1 Розанчик** и **F1 Пинк Флаф**, а также индетерминантные **F1 Розовый Марманде**, **F1 Розовый юбилейный** и **F1 Пинк хайп**. «Фишка» **F1 Пинк Флаф** и двух последних индет – в густом опушении растений, которые придают растениям сизоватую окраску. Но, главное! волоски на листьях и стебле препятствуют посещению растений вредителями-переносчиками вирусных болезней (белокрылка, цикадка, трипс). Кроме того, ещё один подарок огородникам – устойчивый к стрессам и бактериозам среднеплодный гибрид **F1 Семко 30** с аккуратным «носиком».

Высокие хозяйственно-ценные признаки и потребительские свойства новых гибридов подтвердили результаты полевых испытаний, проведённые в Краснодарском крае, Астраханской области и на полях Селекционной станции им. Н.Н. Тимофеева Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева.

## Томатные универсалы на вашем огороде!

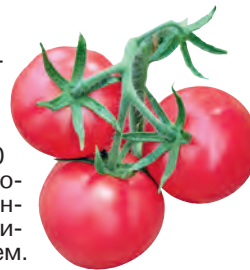
### F1 Семко 30

Гибрид раннеспелый, детерминантный, от всходов до созревания 90-97 дней. Растение среднеоблиственное. Первая кисть закладывается после 6-7 листа, в кисти 4-6 округлых плодов с заострённой вершиной (носиком). Плоды многокамерные, тёмно-красные, гладкие, плотные, массой 160-170 г. Вкус отличный. Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), вертициллёзу, фузариозу, толерантен к кладоспориозу. Стрессоустойчивый, жаростойкий. Уже в первый месяц плодоношения можно собрать 10-11 кг/м<sup>2</sup> плодов, а общий урожай свыше 17 кг/м<sup>2</sup>.



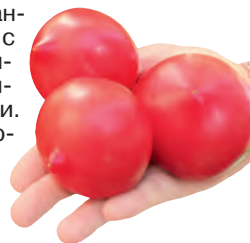
### F1 Пинк Флаф

Гибрид раннеспелый, детерминантный, от всходов до созревания 85-90 дней. Растение хорошо облиственное. Стебли и листья с опушением. В кисти 5-6 округлых тёмно-розовых, гладких, плотных, плодов с толстым перикарпием, массой 120-130 г. Мякоть нежная, вкусная. Дружносозревающий. Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики, бактериозу, альтернариозу, фузариозу, толерантен к кладоспориозу. Урожайность в открытом грунте 8-10 кг/м<sup>2</sup>, в плёночной теплице 15-17 кг/м<sup>2</sup>.



### F1 Розовый юбилейный

Гибрид раннеспелый, индетерминантный. Растение с густым опушением и укороченными междоузлиями. От всходов до созревания 95-100 дней. В кисти 5-6 округлых плодов с заострённой вершиной, массой 120-140 г, насыщенно розовой окраски. Вкус отличный. Интересная особенность – листья растений направлены вниз и расположены по углу 45 градусов к стеблю (как у гибрида Пинк хайп). Гибрид отличается хорошей завязываемостью, устойчивостью к растрескиванию, жаростойкостью. Устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), фузариозу (Fol 1-2) и вертициллёзу (Va, Vd), кладоспориозу (Ff). Формируют в один стебель. Урожайность 17-20 кг/м<sup>2</sup>.







# ЦВЕТ НАШИХ ГИБРИДОВ



## F1 Ирин 60

*А эта новинка – «...посвящение моему верному спутнику жизни – супруге Ирине Николаевне, с которой мы вместе многие годы преодолеваем всё, что выпадает на жизненном пути.*

*Оттого и окраска плода нежного жёлто-оранжевого цвета, который хорош в любое время года, олицетворяет надежду!» – подчеркнул Юрий Борисович Алексеев.*

Гибрид раннеспелый, индетерминантный, LSL-типа. Растение сильное со средними междоузлиями. От всходов до созревания 85-90 дней. В кисти 10-15 округлых и округло-овальных плодов, массой 25-35 г. При создании гибрида в одной цветовой палитре «объединили» красный и жёлтый цвет и получили плоды интересной жёлто-оранжевой окраски с отличным вкусом (сахаров не менее 8%). За счёт плотности плоды сохраняют товарные качества в течение 35-40 дней после уборки. Гибрид отличается устойчивостью к растрескиванию. Устойчив к вирусам томатной мозаики (ToMV), жёлтого скручивания листьев (TYLCV), бронзовости (TSWV), к кладоспориозу (Ff), фузариозу (Fol 1-2) и вертициллёзу (Va, Vd) и нематодам (Ma, Mi). Урожайность свыше 20 кг/м².

## Очарование формой, удовольствие вкусом

Селекционеры из года в год продолжают радовать и удивлять овощеводов. Уже остались позади волнения от ожидания итогов госсортоиспытаний прошлого года, а время нас торопит – весна не за горами и снова подготовлены образцы семян для очередных «экзаменов» наших новинок на сортоучастках в 2023 году. Овощеводы поправили к томатам с традиционными формами плодов – округлым и плоским, с носиком и без него, цилиндрическим и т.д. В этот раз фирма подготовила очередную сурприз.

Этот гибрид кардинально отличается от имеющихся в ассортименте Семко. Прежде всего, по форме – крупный плод, немного вытянутый, подобно огромной капле, прикрепившийся к небольшому чашелистику, ребристый, близко напоминающий сортотип Буйволиное сердце, но скорее похож на национальное грузинское блюдо. Так, иногда рождаются названия новых гибридов томатов. Представляем:

## F1 Хинкали

Раннеспелый, индетерминантный, вегетативного типа со средними междоузлиями. От всходов до созревания 90-95 дней. Первое соцветие закладывается после 7 листа. В кисти формируются 5-6 плодов, массой 230-250 г, насыщенно красного цвета. Плоды сегментированные, многокамерные, плотные. Вкус отличный, оригинальный. Хорошо завязывают плоды в стрессовых условиях. Устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), вирусу жёлтого скручивания листьев (TYLCV), вирусу бронзовости (TSWV), фузариозному увяданию (Fol 1-2) и вертициллёзному увяданию (Va, Vd) и нематодам (Ma, Mi). Урожайность свыше 22 кг/м².



## F1 Машин 85

*Семейные ценности должны быть у каждого. Особенно если это касается родителей. «...В ассортименте «Семко» некоторым гибридам овощных культур присвоены имена моих близких людей. Свои именны гибриды уже получили мои родные. Очередной гибрид томата, пока ещё не имевший своего оригинального названия, но очень понравившийся моей маме, работавшей на фирме многие, многие годы, и был назван в её честь...!» – подытожил Юрий Алексеев. Посвящение Алексеевой Марии Дмитриевне звучит и выглядит так:*

Гибрид раннеспелый, индетерминантный. От всходов до созревания 85-90 дней. Растение генеративного типа. Первое соцветие закладывается над 7-9 листом, в кисти 9-10 плодов. Плоды цилиндрические с заострённой вершиной, близко к сортотипу Сан Марцано, массой 35-45 г, очень плотные, красные с жёлтыми полосками вдоль плода. Вкус отличный, содержание общего сахара 8,5%. Стрессоустойчивый. Устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), вирусу жёлтого скручивания листьев (TYLCV), фузариозному увяданию (Fol 1-2) и вертициллёзному увяданию (Va, Vd) и нематодам (Ma, Mi). Урожайность свыше 20 кг/м².



## ПРОЕКТ НОМЕР СЕМЬ ОТ ЮРИЯ



*Перец, который должен расти на вашем огороде!*

## F1 Балканец

относится к сортотипу Капия. По форме плода он похож на большой острый перец, но только внешне. Его плоды удлинённо-вытянутой формы, длиной 15-20 см, диаметром 5-6 см, массой 85-100 граммов. В технической спелости плоды зелёной окраски, в биологической – насыщенного красного цвета. Следует отметить, что плоды этого гибрида отличаются выровненностью, мелких практически нет. Главная особенность – выраженная сладость и сильный приятный аромат, обеспечивают богатство вкуса. А отсутствие горечи и остроты в мякоти и семенах – приятное обязательное дополнение. Плоды сочные, имеют толщину стенки 4-5 мм, тонкую кожицу, что идеально подходит не только для свежего потребления, но и для приготовления лечо, сушки и запекания. Именно после запекания нежнейшая мякоть становится ещё слаще, при этом отсутствует яркий привкус, характерный для обычного перца.

Выращивание этого гибрида особо не отличается от обычного перца. Он хорошо проявил себя в открытом грунте в южных регионах, а также в средней полосе при выращивании в теплицах. Растения его компактные, всего до 1 метра в высоту и не требуют специальной формировки. Плоды же достигают технической спелости через 95-100 дней, а красную окраску они дружно приобретают спустя 10-15 дней. Гибрид хорошо выдерживает высокие температуры, засухоустойчивый. **Важная особенность гибрида – его устойчивость к поражению вирусом табачной мозаики (TMV 1-2), толерантность к вертициллёзному увяданию (Va, Vd).** Урожайность свыше 8 кг/м².



# СОРТОИСПЫТАНИЕ 2022



**ВРЕМЯ ИСПЫТАНИЙ  
НА ЗРЕЛОСТЬ!**

**...Что ново, то будет понятно в антологии со старым...**

Мир томата настолько обширный, что трудно даже примерно сказать сколько его сортов и гибридов выращивается во всем мире. По некоторым оценкам, их свыше 12 тысяч. При этом удивляет множество форм, размеров, окраски, даже расцветки, вкуса плодов, не говоря о морфологии растений и цветков, соцветий... А селекционеры не устают из года в год выдавать «на гора» всё новые и новые. И это не случайно. Время и условия предъявляют всё новые вызовы – климатические «качели», засухи или избыточная влажность, новые вредоносные болезни, а ещё изменчивые предпочтения овощеводов, переработчиков и населения...

**Селекционные программы агрофирмы Семко, стараются соответствовать велению времени, и более того, сегодня являются проводниками наиболее передовых тенденций и предложений российским овощеводам лучших отечественных и зарубежных селекционных достижений.** На «счете» фирмы свыше 260 сортов и гибридов внесено в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, при этом 34 из них запатентованы.

**Значительные усилия селекционных программ Волшебного мира семян – нацелены на создание новых гибридов томата и перца, которые имеют наибольшую долю в ассортименте «Семко».** Это и понятно – ароматные, привлекательные, радующие своим вкусом и формой, разнообразные консервы, соки, кетчупы салаты и блюда в многонациональных кухнях – всё это определило популярность этих культур. Не стал исключением и 2022 год!

Что же нового предложил к испытаниям Семко в прошлом году, каковы результаты? Прежде всего следует отметить, что в последние годы была усилена работа по созданию гибридов с высокими вкусовыми качествами и повышенной устойчивостью к болезням, да, и другие показатели – урожайность, товарность, не менее важны.

**При этом оговоримся: фирма Семко в своей селекционной работе не использует методы генномодифицированных организмов.**

Вообще селекционные программы фирмы не предполагают создание новых гибридов к каким-то датам. Правда, так случилось, что очередные томатные новинки появились именно к 30-летию юбилею фирмы. Их выход определялся просто – лучше ли предшественника, имеет преимущество, особенности, доработан ли, готов ли занять своё место в сорimente и т.д. Эти и некоторые другие показатели обязательно учитываются при проведении государственных испытаний.

**Испытания новых сортов и гибридов – весьма щепетильная и ответственная работа экспертов.** В конкурсном испытании, с учётом всех требований, необходимо оценить лучшее, не упустить оригинальное, при этом отметить наиболее продуктивное. В соответствии с Законом РФ «О семеноводстве» от 30 декабря 2021 года, в целях внесения в Государственный реестр сортов и гибридов, допущенных к использованию проводятся их испытания для выявления хозяйственно ценных признаков и свойств. Согласно установленному порядку, данное исследование проводится для всех культур по специальной методике в течение одного, двух, а то и трёх лет. При этом, по сортам и гибридам культур, включённым в перечень обеспечивающих продовольственную безопасность (капуста, свёкла, морковь, лук и другие) испытания являются обязательными и проводятся за счёт федерального бюджета. Однако, если заявок поступает сверх установленного лимита, то испытания проводятся за счёт фирмы. А это очень серьёзные затраты! В конечном итоге это отражается на возможностях селекции и стоимости семян.

И тем не менее, в 2022 году успешно прошли государственные испытания ещё три фирменные томатные новинки для открытого грунта и плёночных теплиц. Испытания проводились на территории Селекционной станции им. Н.Н. Тимофеева, нашего давнего селекционно-семеноводческого партнёра, а оценивали гибриды эксперты из филиала Государственной комиссии РФ по охране и испытаниям селекционных достижений по Московской области.

## ТОМАТНО-ПЕРЕЧНЫЕ НОМИНАЦИИ

**Томатная группа для открытого грунта в ассортименте Семко представлена довольно широко, однако её пополнение раннеспелыми гибридами остаётся актуальным.**

### В ОТКРЫТОМ ГРУНТЕ

испытывались детерминантные гибриды томаты **F1 Семко 30** и **F1 Пинк Флаф**, растения которых были высажены на делянки 3 июня в возрасте 45 дней. Стандартами, соответственно, послужили гибриды F1 Фифти и F1 Далат.

Погодные условия в течение всего периода испытаний складывались в целом благоприятно. Несколько нестабильными они были в начальный период – во второй половине мая температура опускалась от +15-18°C днём и до +7-9°C ночью. В июне она была близка к оптимальной днём +22-24°C, в ночные часы +13-17°C. В течение нескольких дней шли частые дожди, но были и дни, когда температура доходила до +30-32°C! В июле все вернулось в норму: днём температура достигала +25-27°C, а ночью опускалась до +16-19°C. В открытом грунте полив происходил один раз в 3 дня, когда не было дождей.

Несмотря на капризы погоды в начальный период роста и развития, формирование кистей, цветение происходило в обозначенные сроки – 22 июня, а созревание на 92 день от всходов.



**Оценка гибрида F1 Семко 30 показала, прежде всего, хорошую выравненность плодов, практически 90 %! из них сформировали характерную заострённую вершину «носик», что является одним из сортовых признаков.** В кисти завязалось по 5 плодов, без пропусков, со средней массой несколько выше 160 граммов, а за первый месяц плодоношения было собрано 10,5 кг/м<sup>2</sup>. Этому в частности, способствовала стрессоустойчивость гибрида и его жаростойкость. Кроме того, была подтверждена устойчивость растения к вирусу томатной мозаики, вертициллёзу, толерантность к кладоспориозу. Органолептическая оценка показала отличные вкусовые качества, сочность и аромат мякоти. А биохимический анализ плодов гибрида только подтвердил высокое содержание сухого вещества 5,5-6,0%, общего сахара 5,0-5,5%, витамина «С» 30-35 мг%, кислотность 0,4-0,5%.





# В РОЗОВО-КАРМИННОМ ЦВЕТЕ



**Раннеспелый детерминантный гибрид F1 Пинк Флаф по внешнему виду явно отличался от растений обычных гибридов.**

Его «выдавала» бархатистая, сизоватая окраска стеблей и листьев, которую обеспечивало их густое опушение. Хорошая же облиственность помогала растению переживать воздействие высоких температур, а также защищаться от насекомых! Повышенная облиственность в сочетании с опушением, на наш взгляд, весьма важное свойство, при выращивании в южных регионах, с экстремальными дневными температурами. В наших условиях цветение томата было отмечено 22 июня, а начало созревания – 27 июля, на 98 день от всходов!

В кисти завязалось по 5 плодов, опадения завязей не отмечалось. Средняя масса плодов F1 Пинк Флаф оказалась на уровне 125 граммов, за первый месяц их собрано 9,2 кг/м<sup>2</sup>. Мякоть плодов имела нежную структуру, на вкус сладкую с небольшой кислинкой. Биохимический анализ показал высокое содержание сухого вещества 5,7-6,2%, общего сахара 5,0-5,4%, витамина «С» 25-30 мг% и общую кислотность 0,35-0,40%.

Именно сочетание этих показателей, которые присущи обоим гибридам, определяют высокие вкусовые качества плодов, и указывает на их пригодность не только для свежего потребления, но и для выработки, например, томатного сока и томатной пасты класса «экстра».

## В ЗАЩИЩЁННОМ ГРУНТЕ,

испытания «на зрелость» проходил раннеспелый, индетерминантный гибрид **F1 Розовый Юбилейный**.



**В.А. Ляхова, эксперт Госсорткомиссии по Московской области оценивает этот гибрид.**

**Особенностей у данного гибрида несколько, и одна из них: густое опушение, позволяющее ему переносить перепады температур и защищаться от насекомых.**

Растения данного гибрида выделяются укороченными междоузлиями, а также расположением листьев под углом 45 градусов по отношению к стеблю и их направленностью вниз, что является его сортовой особенностью. Цветение у томата F1 Розовый Юбилейный началось 25-26 мая. В начале второй декады, температура на улице достигала +30°C, а в теплице доходила до +45°C!

**Тем не менее, такие условия не сильно сказались на формировании кистей и завязывании плодов, тем самым подтвердив устойчивость гибрида к высоким температурам.** Созревание их наступило чуть позже – 14 июля, на 100 день от всходов. В кисти сформировалось 5-6 плодов с заострённой вершиной «носиком». Средняя масса одного плода составила 132 грамма, а общая урожайность достигла 17 кг/м<sup>2</sup>.

**Вкусовые качества плодов экспертная комиссия оценила высоко, а последующий биохимический анализ показал содержание сухого вещества, 5,5-6,0%, общего сахара 5,0-5,5%, витамина «С» 30-35 мг%, общая кислотность 0,4-0,5%.**

## ИЗЯЩЕСТВО ЦВЕТА, ИСКУССТВО ФОРМЫ

В прошлом 2022 году, под знаком Юпитера, проходили испытания гибридов перца сладкого. Видимо, эта планета благоволит к этим красивым, сладким плодам. И они удались! Конкурсные испытания в открытом грунте, с использованием капельного полива, проводились на госсортоучастке близ города Короча филиалом ФГБУ «Госсорткомиссия» по Белгородской области. С учётом местных условий семена на рассаду были посеяны 30 марта. Всходы перцев появились 8-9 апреля, а 45-дневную рассаду высадили в открытый грунт 24 мая. В конце мая погода здесь была благоприятная – днём температура доходила до +18-21°C, ночью – +11-13°C. В летние месяцы температура также была на уровне средних многолетних значений. Так, в июне в дневные часы она была достаточно комфортной +22-25°C, а ночью +14-17°C. В августовские дни температура поднималась до +28-30°C, а ночью опускалась до +18-20°C. Благоприятные погодные условия способствовали хорошему росту и развитию растений. Техническая спелость плодов гибрида **F1 Данэлия** наступила 20 июля, (103 дня от всходов), а биологическая – через 14 дней (117 дней от всходов). Урожайность составила 10 кг/м<sup>2</sup>.



**Е.М. Островерхов, эксперт ГСУ и сотрудник «Семко» на участке испытаний.**

Гибрид **F1 Оранжевый Ламуй** от Юрия достиг технической спелости 22 июля (105 день от всходов), а биологической 8 августа (122 день от всходов). Экспертами было отмечено, что этот гибрид отличается ускоренным переходом от технической до биологической спелости за 17 дней. При плотности посадки 2,5-3 раст./м<sup>2</sup>, его продуктивность составила 9 кг/м<sup>2</sup>.

Результатам конкурсных испытаний, Госкомиссией по сортоиспытанию подготовлено предложение о включении указанных гибридов фирмы Семко в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию 2023 года.

## ПРОДОЛЖЕНИЕ СЛЕДУЕТ...

**Селекционный процесс – это постоянный поиск новых форм и решений, он не терпит остановок и пробелов...** Поэтому к испытаниям в 2023 году предложены новые гибриды томатов с запоминающейся формой – **F1 Хинкали** и **F1 Машин 85**. Ближе познакомиться с их особенностями и характеристиками можно на стр. 17. Для группы перцев сладкого, с характерными удлинёнными плодами сорта Капия, к испытаниям подготовлен новый гибрид **F1 Балканец** (более подробно на стр. 17). **В отличие от высокорослых гибридов F1 Забор жёлтый и F1 Забор красный, новый гибрид низкорослый.** Он не только унаследовал их лучшие качества, но и отличается толерантностью к вертициллёзу.

Кроме того, решено к имеющемуся арбузному ассортименту добавить ещё один полупорционник – **F1 Началово**. В 2022 году, в производственных испытаниях в Астраханской области, он показал прекрасные результаты как по продуктивности, так и по качеству плодов, великолепному вкусу и содержанию сахаров. *Более подробно см. стр. 26-28.*

**О результатах конкурсных испытаний в системе Госкомиссии по сортоиспытанию читайте на страницах МУХИ, вылетающей в середине осени.**



# ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ РАССАДЫ –



На полях и в личных подсобных хозяйствах самую серьёзную конкуренцию капустным культурам составляют главным образом томаты, но и перцы далеко не отстают! Богатые витаминным комплексом, с большим разнообразием цветов и форм, эти культуры прочно облюбовали профессиональные плантации, теплицы и грядки овощеводов-любителей. Но чтобы получить все эти витамины, чтобы понять вкус и увидеть всё это разнообразие необходимо приложить немало усилий! При кажущейся простоте вопроса: «Как вырастить качественную рассаду?», — ответ не столь же очевиден. Конечно, в семенах уже заложена программа жизни, и её нужно пробудить, создать для этого благоприятные условия, но... Почему-то ежегодно многие овощеводы сталкиваются с такими проблемами: то семена не всходят, то растения хилые и вообще гибнут... А проблемы прежде всего кроются в рассадном периоде.

**Взлелеять рассаду томата и перца, а они выращиваются только так, обихаживать в открытом грунте или вырастить в теплице непросто – эти неженки промахов не прощают, именно на начальном этапе в детском возрасте!** Поэтому мы практически постоянно напоминаем бывалым огородникам и «новоспеченным» дачникам, некоторые биологические особенности детства растений.

## САМОЕ ТРУДНОЕ – ПОСПЕШАТЬ НЕ ТОРОПЯСЬ

Напомним простую давнюю истину: «Глаза боятся, а руки делают» так и мы, следуя этой присказке, предлагаем внимательно отнестись к выбору сортов и гибридов для любимой грядки. Нынче их ассортимент – глаза разбегаются! В зависимости от широты и долготы нашей необъятной Родины, при выборе следует учитывать сроки созревания того или иного гибрида. Почему гибрида? Конечно, можно и сорта, но имейте в виду, гибриды, более стойкие к условиям внешней среды, поражению болезнями-вредителями, естественно, они более урожайные. Не менее важно правильное определение сроков посева семян на рассаду.

В этом вопросе не стоит торопиться и бежать «вперед паровоза» высевать на рассаду. Всему своё время и свой срок! **Только своевременный посев поможет избежать перерастания рассады до её высадки на постоянное место.** Для выращивания рассады томата и перца подойдут горшки, объёмом 0,4-0,6 л. **Не стоит прибегать к кассетному способу, так как для этого требуется делать пересадку растений и не все культуры её переносят!** Например: для рассады томата такой способ использовать можно, данная культура хорошо выносит пересадку, а вот для перца лучше сразу использовать горшки большего объёма.

**Оптимальное время посева на рассаду высчитать достаточно просто.** Обычно теплолюбивые культуры в каждом регионе высаживают в грунт после минования угрозы весенних заморозков, в теплицу – пораньше. Итак, выбираем дату высадки рассады на постоянное место. От него отсчитываем назад количество дней от всходов до высадки рассады на постоянное место, затем плюс ещё 4-5 дней (для томата) или 9-14 дней (для перца), необходимых для прорастания семян. Дата, на которой остановились после отсчёта (плюс-минус неделя) – это и есть оптимальное время посева семян на рассаду! Уточняем, оптимальный возраст рассады от всходов до высадки у всех культур разный: для томатов – 40-50 дней, перцам требуется – 55-60 дней.

## КАК ПОСЕЕШЬ, ТАК ВЗОЙДЁТ!

В специализированных магазинах, всегда имеется широкий ассортимент специальных готовых почвосмесей для выращивания рассады различных овощных и цветочных культур. Обычно мало кто задумывается насколько они готовы. Покупают упаковки с надписями – для томатов, для перца, для цветов. А надо бы смотреть не только на эти надписи – смотреть лучше на обороте. **При выборе почвосмеси рекомендуем обратить внимание на её состав, наличие особо важных микроэлементов для конкретной культуры, например, для томата – кальций-бор, для цветной капусты – молибден и т.д., наличие в них перлита и вермикулита для**

улучшения водно-воздушного режима почвы. Весной к нам часто поступают вопросы о проблемах с прорастанием семян, выращиванием рассады. Анализ этих обращений показал, что используя готовые почвосмеси, огородники часто не обращают внимание на многие нюансы. Позвольте вам напомнить, что семена некоторых гибридов томатов очень мелкие, так как были подвержены шлифованию. Семена же перцев из-за специфики технологии подготовки, оказываются очень сухими и влаги в них недостаточно. **Поэтому рекомендуем перед посевом семена томата и перца предварительно проращивать в чашках Петри между слоями фильтровальной бумаги, чтобы они наклюнулись, и вы убедились в их жизнеспособности.** При этом следует строго выдерживать температуру для проращивания томата +23-25°C, для перца – 25-27°C!

**Ни в коем случае не ставьте их около батарей отопления, так как воздух там быстро высушивается и семена теряют жизнеспособность!** Имейте в виду – показатели лабораторной всхожести семян, всегда будут выше полевой всхожести.

**Обеззараживание субстрата – обязательный агроприём даже для покупной почвосмеси.** Не смешивайте практически стерильный торф с огородной землёй, которая может быть заражена возбудителями болезней! Для профилактики корневых гнилей и других грибных и бактериальных заболеваний, субстрат перед посевом рекомендуется пролить раствором биопрепарата **Гамма-ир** (2 таблетки на 1 литр раствора), либо суспензией биопрепарата **Трихоцин** (6 г на 10 л раствора). Сами семена перед посевом на 1,5-2 часа можно замочить в растворе биопрепарата **Липосам** (8 мл/0,5 л воды).

**Наклюнувшиеся семена высаживают на глубину, которая зависит от их размера:** семена томата – 0,5-1 см, перца – 1,5 см. Если заглубить семена, то это задержит всходы, а может проростки семян и вовсе не пробьются через слой почвы на поверхность. Субстрат должен быть тёплым и влажным.

**Есть что-то загадочное в этой скрытой, затаившейся жизни, которая прорывается наружу.**





## НАЧАЛО НОВОГО УРОЖАЯ



**Вы замечали?** – в начальном периоде прорастания, при прямом посеве в почву, семена вполне обходятся без света. Но как только проросток, пробивая поверхность почвы, выглянул на «свет божий», начинается совершенно другой период его жизни. **Одним из самых главных условий для выращивания хорошей рассады** является оптимальное сочетание трёх факторов: достаточное увлажнение, температура и освещение.

## ВОДА – ИСТОЧНИК ЖИЗНИ!

**Вода для растений также важна, как температура и свет!** Без влаги растения могут очень легко погибнуть, а уж тем более такие как перец и томат. При этом важно держать влажность почвы и воздуха на уровне 70-80% НВ!

Необходимо следить за влажностью почвосмеси в горшках, недопустимо его переувлажнение. Сухость же её ведёт к задержке роста и преждевременному одревеснению стебля.

**Чаше всего рассаду дома поливают водопроводной водой.** Не стоит производить полив растений водой ниже +15°C и вот почему: затрудняется поглощение влаги корневой системой и, соответственно, элементов питания. Также при поливе рассады таких теплолюбивых культур, как перец и томат холодной водой может начаться отмирание корневой системы.

**Не стоит забывать, что в водопроводной воде содержится хлор,** отношение к которому отрицательно у многих растений. Поэтому рассаду перца лучше поливать водой, отстоянной от хлора в течение суток и прогретшейся до температуры +24-25°C, для перца лучше +25-28°C.

## РЕБЁНОК ТЯНЕТСЯ К ЗНАНИЯМ, А РАСТЕНИЕ – К СВЕТУ!

**Без света – нет фотосинтеза, при котором в растении образуются вещества для роста и развития.** Но главный вопрос: сколько же нужно света, чтобы растение не вытягивалось?

Согласно практике, освещённость в рассадный период для перцев и томатов должна соответствовать – 220-250 PPFD (плотность фотонов).

Недостаток света непременно приводит к замедлению развития растений.

**Имейте ввиду,** что у томата цветочная кисть закладывается на 20-22 день после всходов, а при недостатке света и питания у растений через 40-50 дней не сформируется цветочная кисть и плодов не будет. А если такие условия сохранятся и на следующую неделю, то не будет и второй кисти!

Растениям для осуществления фотосинтеза, на 90% необходимо три спектра видимого света: синий, красный и зелёный. Каждый цвет несёт определённую энергию: **красный спектр (580-720 нм)** способствует выработке хлорофилла, и в большей мере влияет на развитие корневой системы, вытягивание растений, созревание плодов и цветение; **синий спектр (400 – 500 нм)** способствует выработке хлорофилла b, активирует белковый синтез в растении и влияет на увеличение зелёной массы, утолщение стеблей, а также закладку новых побегов; **зелёный спектр (500 – 580 нм)** способствует протеканию фотосинтеза и накоплению биомассы в более нижних ярусах растения, где синий и красный свет, по сравнению с зелёным, энергетически истощены.

**Что касается длительности досвечивания,** то в первый день после всходов его применяют круглосуточно для семян томата в течение 2-3 суток, а для перца 5-6 дней. Это обусловлено тем, что в данный период в сеянцах должно активно идти процессы фотосинтеза органических веществ, необходимых для нормального роста и развития растения, быстрого наращивания его биомассы.

Затем длительность досвечивания должна быть в течение 14-16 часов. **При меньшем времени – замедляется развитие рассады, и она вытягивается.**

## В ТЕПЛЕ И СЫТОСТИ – НЕ ДЕТСКИЕ КАПРИЗЫ!

Вторым важным условием для выращивания рассады является **оптимальная температура.** Теплолюбивые культуры особенно требовательны к комфортным условиям прорастания. Для семян перца оптимальна температура +25-27°C, для томата – +23-25°C.

После появления всходов температуру нужно снизить до +16-18°C.

В пасмурную погоду температуру воздуха следует поддерживать на уровне +20-21°C, в солнечную +24-26°C.

Через 7-8 дней, с появлением первого настоящего листа и развитием корневой системы, сеянцы должны получить первую минеральную подкормку комплексным водорастворимым удобрением, например, Агро-Мастером 18:18:18, а последующие проводят еженедельно. В этот момент температуру снова можно поднимать. Однако и тут следует учитывать, что ночная температура должна быть ниже, чем дневная, а температура в пасмурный день – ниже, чем в солнечный.

## БРОСЬТЕ ВЫЗОВ БОЛЕЗНЯМ И ВРЕДИТЕЛЯМ!

**За неделю до высадки рассады на постоянное место** почву надо пролить суспензией биопрепарата **Трихоцин (6 г/10 литров воды)**, или внести в каждую лунку по 1 таблетке **Глиокладина**.

В дальнейшем для профилактики бактериальных и грибных заболеваний рекомендуем еженедельное опрыскивание рассады раствором препарата **Алирин-Б (2 таблетки на 1 литр раствора)** раз в неделю, начиная уже со стадии 2 настоящих листьев.

**Для борьбы с вредителями на рассаде эффективен препарат Актара.** Это системный препарат, действующий даже при поливе растений под корень, без опрыскивания и куда безопаснее для человека, чем большинство инсектицидов.

А во время высадки рассады для защиты от слизней рекомендуем препарат **Гроза!**

**ВОЗЬМИТЕ НА ЗАМЕТКУ:** применения химических средств против мелких летающих вредителей можно вообще избежать! Достаточно подвесить над рассадой или взрослыми растениями в теплице **клеевые цветоловушки.** Одной ловушки хватает для защиты площади теплицы 5-7 м<sup>2</sup>. Покрываемые клеевым составом без использования ядов, они абсолютно безопасны для человека и домашних животных.

# ТОМАТНЫЕ РОССЫПИ ПРИДНЕСТРОВЬЯ 2022

Разрабатывая и осуществляя селекционные программы, обычно пятилетнего цикла, фирма Семко ещё 15-20 лет назад, основываясь на теоретических заделах и практических наработках, степени генетической изученности и громадном разнообразии генофонда томатов, прогнозировала, что привычный для нас вид томатного растения значительно изменится и мало будет напоминать тот к которому мы привыкли.

В первую очередь это касается морфологии растения: опушенность стеблей и листьев, их направленность по отношению к стеблю, облиственность, величина междоузлия, реакция на специфические изменения климата, устойчивость к стрессам и другим внешним факторам, а также интенсивным технологиям возделывания, переработки и потребления...

Важнейшее направление селекционной работы с использованием традиционных методов селекции - устойчивость к болезням и вредителям, а их с каждым годом становится всё больше, они приобретают резистентность к методам и средствам борьбы...

Одно из интересных направлений – создание гибридов томатов для потребления и переработки, поскольку плоды томата отличаются огромным разнообразием форм, размеров, окраски, витаминов. Например, для запекания, приготовление коктейлей, консервирования, сушки и т.д., а ещё – специальные гибриды для городских сити-ферм или в качестве декоративных.

И, конечно же, никто не отрицал увеличение урожайности новых гибридов. Наши постоянные читатели и партнёры, наблюдая за трансформацией и наполнением ассортимента, могут воочию увидеть насколько он изменился. Представляя ежегодно по несколько селекционных новинок российским огородникам мы целенаправленно следуем эти тенденциям. Закономерно, что прежде чем дать «зелёный свет» селекционным наработкам они в постоянном режиме тестируются в сравнении с уже получившими признание сортами и гибридами и это даёт возможность правильно оценивать результаты этой работы. Такие испытания ежегодно проводятся на территории бывшего «всесоюзного огорода» - Приднестровья, именно там создавались ранее и создаются сегодня наши лучшие сорта и гибриды томатов для различного использования.



**Результаты испытаний представляет селекционер, кандидат с.-х. наук Михаил Дмитриевич Никулаеш, а положительно оценивает итоги Юрий Борисович Алексеев**

К началу испытаний, с учётом погодных условий, приступили 28 марта посевом семян на рассаду, а всходы томатов появились уже 6 – 8 апреля.

Высадку 30 дневной рассады провели 5 мая. Для предотвращения появления сорняков прикорневую зону растений мульчировали смесью из торфа и деревянных опилок в соотношении 5:1.

Испытания проходили с использованием капельного орошения, поливы проводились с интервалом каждые 5-7 дней.

Формировку растений проводили в один стебель. А вот борьбу с насекомыми-переносчиками болезней поручили жёлтым и синим феромонным клеевым ловушкам. Благодаря всем этим приёмам, растения в течение вегетационного периода (до 1 октября) были здоровыми и раскрыли свои потенциальные возможности.

## ПОМИДОР УРОЖАЕМ И ВКУСОМ КРАСЕН!

Испытания подтверждают: добротнo «сделанные» гибриды не случайно до настоящего времени занимают видные места в ассортименте фирмы. Так, в группе детерминантных томатов, в очередной раз, потенциальные возможности раннеспелости подтвердил гибрид **F1 Катя**, ярко-красные, плотные плоды, массой 110-140 г, которого были готовы к уборке через 91-92 дня от всходов. При этом он отличился высокой ранней урожайностью, обеспечив за первую декаду 6,2 кг/м<sup>2</sup>, а к 1 октября было собрано 17,9 кг/м<sup>2</sup> плодов, к тому же они порадовали и содержанием сахаров 5,7%, что для раннеспелых гибридов, является очень хорошим показателем. Вторым по урожайности стал гибрид **F1 Анюта** – 16,4 кг/м<sup>2</sup>. А ведь этим гибридам без малого около 15 лет!

На 101-й день после всходов в плодоношение вступил среднеранний, густооблиственный гибрид **F1 Сиксти**. За первый месяц плодоношения он отдал до 65 % урожая, его тёмно-красные, округлые, плотные плоды массой по 200 граммов отличались высокой плотностью (тип LSL), и содержанием сухого вещества до 6,2%. В итоге продуктивность гибрида к концу уборки составила свыше 20 кг/м<sup>2</sup>.

В последние годы «модными» оказались плоды с заостренной вершиной. В этой группе первыми, через 92-94 дня, созрели плоды гибрида **F1 Семко 30**, который по оказался в числе первых не только по общей урожайности (16,4 кг/м<sup>2</sup>), но и по раннему сбору - за первую декаду обеспечил по 5 кг/м<sup>2</sup>. Одновременно в ходе селекционных работ, удалось добиться выравненности плодов имеющих «носик», теперь этот показатель достиг 90%. Гибрид **F1 Семко 30** в 2022 году успешно прошел госиспытания и предложен для включения в Госреестр. Следует подчеркнуть, что «носатый ветеран» гибрид **F1 Фифти**, кстати, имеет самую интенсивную красную окраску плодов, несколько уступил своему молодому брату - 16 кг/м<sup>2</sup>, и не только по урожайности, но и по количеству плодов с «носиком» - 74%. В то же время, по совокупности основных признаков лидером стал гибрид **F1 Тамань**, который, при средней массе плодов 155 граммов, обеспечил урожайность 16,5 кг/м<sup>2</sup> при высоком содержании сахаров - 6,1 %.

При испытании гибридов полудетерминантного типа в очередной раз первым вступил в плодоношение раннеспелый, дружносозревающий гибрид **F1 Аксинья** (через 92 дня). Наименее крупными (160 г), плоскоокруглыми, интенсивно-красными, плотными и глянцевыми плодами, выделился гибрид **F1 Салар**. В то же время гибрид **F1 Магнит** обеспечил на конец уборки наибольшую урожайность (16,3 кг/м<sup>2</sup>) округлых, гладких, очень плотных, ярко-красных плодов со средней массой 134 г и содержанием сахаров около 6 %.







# ИТОГИ, ТЕНДЕНЦИИ И НАПРАВЛЕНИЯ

F1 ИРИН 60

## СЕЛЕКЦИЯ НА МАРШЕ!

Новое направление в селекции гибридов томата – создание гибридов с повышенным опушением стебля и листьев. Для получения гибридов с максимальным процентом густоопушенных растений, в селекционном процессе были использованы материнские и отцовские линии с характерным геном, отвечающим за этот признак. Повышенная облиственность в сочетании с опушением, на наш взгляд, весьма важное свойство, при выращивании в южных регионах, с экстремальными дневными температурами. Так был создан красноплодный детерминантный гибрид **F1 Далат** (95 дней от всходов), с плодами массой 115-120 г и продуктивностью 12 кг/м<sup>2</sup>. В этом году, ему «напарники» предлагается густоопушенный детерминантный розовоплодный гибрид **F1 Пинк Флаф**, который вступил в плодоношение на 5 раньше и обеспечил по 13,3 кг/м<sup>2</sup> гладких, очень красивых, выровненных по форме и размеру плодов средней массой около 120 г.

Работы по созданию гибридов с опушением были продолжены в группе индетерминантных форм, при этом заметно выделяется розовоплодный **F1 Розовый Юбилейный** с укороченными междоузлиями. Кроме того, его сортовой особенностью является расположение листьев, как бы опущенных вниз по отношению к стеблю, что наряду с опушением, способствует его устойчивости к повышенным температурам. Порадовал гибрид и продуктивностью, обеспечив за первые 10 дней уборки 4,5 кг/м<sup>2</sup>, округлых с «носиком» плодов массой более 120 граммов и общим урожаем свыше 18 кг/м<sup>2</sup>. Индетерминантный густоопушенный гибрид **F1 Пинк Хайп** выделился очень высокой завязываемостью, поэтому его округло-сердцевидные, гладкие, очень вкусные плоды имели среднюю массу не более 125-130 г, обеспечив при этом общую урожайность свыше 15 кг/м<sup>2</sup>.

## ИНТЕРЕСНЫЕ ФОРМЫ, НОВЫЙ ВКУС

Из группы черри томатов результатами испытаний порадовал новый оранжевоплодный гибрид **F1 Ирин 60** со сроком созревания 86 дней от всходов, повышенным содержанием сахаров – 9,7 % и урожайностью – 6 кг/м<sup>2</sup>.

Среди коктейльных томатов гибрид **F1 Коктейль от Юрия**, а также **F1 Нетания** и **F1 Машин 85** выделились прекрасной завязываемостью и выравненностью, повышенным (10,6 - 11%) содержанием сахара в плодах, комплексной устойчивостью к болезням. По урожайности продуктивными оказались **F1 Коктейль от Юрия** – 17,7 кг/м<sup>2</sup>, **F1 Машин 85** – 17,5 кг/м<sup>2</sup>, также **F1 Нетания** – 17 кг/м<sup>2</sup>.

Совершенно уникальная новинка гибрида **F1 Хинкали** с оригинальной формой плода по типу Буйволиное сердце. В кисти завязывается 5-6 плодов массой 230-250 г, однако для получения более крупных, необходимо их нормирование на 3-4 плода. Для крупноплодного томата срок созревания 93 дня – вызывает уважение! И продуктивность составила свыше 18 кг/м<sup>2</sup>. А вот у гибрида **F1 Пасхальное яйцо** с укороченными междоузлиями нормировку плодов в кисти проводить необязательно. Созревание плодов наступило через 95 дней от всходов. В кисти завязалось по 6-9 яйцевидных плодов, массой по 120-130 граммов. Урожайность гибрида составила около 16 кг/м<sup>2</sup>.

**В недалёкой перспективе, на подходе новые интересные комбинации с выраженной раннеспелостью, формой плода с генетически оформленным «носиком», укороченными междоузлиями, ярким сбалансированным вкусом, повышенной устойчивостью к стрессам и основным болезням. Но об этом в следующих публикациях по итогам испытаний.**



F1 КОКТЕЙЛЬ от ЮРИЯ



F1 МАШИН 85



F1 СЕМКО 30



F1 РОЗОВЫЙ ЮБИЛЕЙНЫЙ



F1 ХИНКАЛИ





# СУПЕРНОВИНКИ НА БЕЛГОРОДЩИНЕ

С первого года создания фирма Семко первостепенное внимание уделяла селекции гибридов томата и перца сладкого с учетом новых требований. По прошествии стольких лет, и сегодня эти две культуры по-прежнему занимают первые места в селекционных программах Семко. Правда, с каждым годом «изобретать» оригинальные гибриды становится всё труднее. Но этому «помогает» мать-природа. Всё новые вызовы предъявляет погода, новые болезни атакуют урожай, изменяются предпочтения производителей, огородников и потребителей. Несмотря на наличие превосходных гибридов этих культур, почивать на лаврах не приходится.

## НОВИНКИ УДИВЛЯЮТ И ОЧАРУЮТ!

Некоторые скажут: новое — хорошо забытое старое. Но, нет! Хотя и ответ может быть простым! Это то, что отличает от предыдущего и внешне, и внутренне! А как узнать, проверить? Однозначно — испытать, предъявить на обозрение. Вот и агрофирма Семко прежде, чем что-то предложить овощеводам, сначала испытывает новинки по несколько раз, чтобы отделить «зёрна от плевел». Для этой цели ежегодно новинки проверяются на зрелость на демонстрационных площадках.

В частности, испытания в 2022 году проводились в теплице, расположенной в микрорайоне Таврово-2 в Белгороде, у давнего партнёра фирмы Аванесова Сергея Георгиевича. Именно здесь провели испытания новых гибридов томатов **F1 Хинкали** и **F1 Пасхальное яйцо**, а также гибридов перца сладкого **F1 Данэлия** и **F1 Оранжевый Ламуй от Юрия**. Примечательно, что одновременно на северо-востоке этой области на госсортоучастке эти гибриды проходили официальные испытания на предмет включения их в Госреестр.



**F1 Оранжевый Ламуй от Юрия**



**F1 Данэлия**

## ТАЙНОЕ СТАНОВИТСЯ ЯВНЫМ

Приоткрывая завесу тайны скажем: главное отличие гибридов перца в окраске и вкусе плодов. Добиться тёмно-вишнёвой окраски кубовидных плодов в биологической спелости **F1 Данэлия** было непросто. А создан он был в развите гибрида **F1 Ультафиолет** с тёмно-фиолетовыми плодами в биологической спелости. Новый гибрид, безусловно, превосходил его изяществом и переливом цвета, а также типично перечным вкусом и ароматом. Гибрид одноименного сортотипа **F1 Оранжевый Ламуй от Юрия** с призматическими плодами, чётко выраженной ярко-оранжевой окраской, выгодно отличался от похожего ярко-жёлтого гибрида **F1 Рубик**. Но не только окраской выделяются эти новинки — дополнение к этому — толщина стенки (0,8-10 мм) и хорошая устойчивость к вирусам табачной мозаики (TMV 0-2) и бронзовости (TSWV).

## ПЕРВЫЙ СТАРТ ГИБРИДОВ ВЫСОКОГО ПОЛЁТА!

Посев провели наклонувшимися семенами 23-25 марта, всходы появились с 27 марта по 2 апреля, а высадка растений на постоянное место — через 50-55 дней. За это время провели две подкормки удобрениями для рассады.

Полив в теплице был капельный, что позволяло каждому растению получать одинаковое количество влаги. Удобрения использовали исключительно биологического типа: в качестве корневых подкормок применяли Азотовит, Фосфатовит, Биогумус и Гумат калия. Для внекорневых подкормок использовали Гуамин и Элексир №1 для овощей. Для защиты от вершинной гнили на плодах применяли препарат МИР Кальций-Бор, а в качестве средств защиты растений от болезней и вредителей использовали: Алирин-Б, Гамаир, Трихоцин, Фармайод и Фитоверм. Растения формировали в два стебля. Уборку плодов проводили в биологической спелости, причём последний сбор провели в ноябре 2022 года.

Удивил гибрид **F1 Оранжевый Ламуй от Юрия**, который уже на 109 день от всходов дал плоды в биологической спелости, что на 10-15 дней раньше установленного. Гибрид **F1 Данэлия** соответствовал заявленным характеристикам — плоды в биологической спелости были получены на 128 день от всходов. По весу плода оба гибрида показали одинаковые результаты: **300 граммов**. Отметим, что масса плода, всё-таки, имеет информационное свойство и от ряда факторов может колебаться как в меньшую, так в большую сторону. По урожайности, в наших испытаниях, лучшим стал **F1 Оранжевый Ламуй от Юрия** — 10,28 кг/м²! Но и **F1 Данэлия** показал хороший результат — 9,38 кг/м²!

С учётом особенностей добавим: гибрид **F1 Данэлия**, возможно, успешно подходит для выращивания во втором обороте. По всем наблюдениям растения этого гибрида хорошо завязывали плоды и в меньшей степени поражались вершинной гнилью в сентябре — октябре.

Гибрид **F1 Оранжевый Ламуй от Юрия**, показав отличные результаты, все же имел несколько плодов с вершинной гнилью. Поэтому каждые две недели необходимо опрыскивать его растения удобрением МИР Кальций-Бор.

Таким образом, отметим хороший потенциал обоих гибридов для выращивания как в защищённом, так и открытом грунте с подвязкой к опоре. Этому будут способствовать толерантность гибридов к повышенным и пониженным температурам, хорошая завязываемость плодов, дружная отдача урожая.

## ТОМАТНАЯ ИНТРИГА

Многие любители грузинской кухни, знают об уникальности некоторых национальных блюд. И наверняка им полюбили одно из них — хинкали.

Вот очередная новинка Семко и получила такое имя. По форме плоды гибрида **F1 Хинкали** явное тому подтверждение. Масса оригинального каплевидного плода достигала 200-220 граммов, а для этого потребовалось всего 90 дней.

Не менее уникальный гибрид томата **F1 Пасхальное яйцо**, плоды такой же формы, созрели всего через 87 дней от всходов, на 13-17 дней раньше срока, указанного в характеристиках. Несмотря на более ранний срок созревания, средняя масса гибрида достигала 100-110 граммов, и они имели насыщенно-коричневую окраску, высокую плотность и повышенное содержание ликопина.

Кроме того, оба гибрида имеют высокую устойчивость к вирусам томатной мозаики, бронзовости, желтого скручивания листьев фузариозному и вертициллёзному увяданию и нематодам.

**Попробуйте подтвердить или опровергнуть наши, а заодно и государственные, результаты испытаний томатно-перечных новинок, вырастив их на ваших грядках!**

**F1 Хинкали**



**F1 Пасхальное яйцо**





## ЮНОШЕСКИЙ СТАРТАП: «ЗЕМЛЕ ЖИТЬ!»



В 2022 году Федеральным детским эколого-биологическим центром совместно с агрофирмой «Семко» продолжена реализация Всероссийского опытнического задания «Конкурсное сортоиспытание сортов и гибридов овощных культур ООО «Семко». Эту работу успешно выполнили самостоятельно, или под руководством учителей и наставников, более 6000 учащихся образовательных организаций из 40 субъектов России, на федеральном заочном уровне свыше 1000 юннатов.

В 2022 году была поставлена задача изучения конкретных сортов и гибридов порционных арбузов, томатов, огурцов, перцев и кабачков.

По итогам рассмотрения представленных работ в разных номинациях признаны победителями конкурса 5 участников, а двадцать пять стали его призёрами (2-е и 3-е место).

Одновременно определены лучшие среди образовательных организаций

(муниципальные образовательные организации, ресурсные центры), обеспечившие наиболее массовое привлечение обучающихся к участию в сортоиспытании и координирующие их работу, высокое качество испытательной работы и подготовку отчётных материалов.

Лучшей среди равных определена «Средняя общеобразовательная Ивановская школа» Белгородской области. В течение многих лет ученическая бригада «Колос надежды» (руководитель Ченцов В.Н.) организует и проводит испытания на высоком профессиональном уровне. Отличные результаты получены Черепановой Викторией при испытании гибридов перца; Ченцова Виктория показала высокую продуктивность и экономический эффект выращивания порционных арбузов.

С удовлетворением отмечена многолетняя работа с юными натуралистами Орловской области «Орловская станция юных натуралистов»



(руководители Иванова Е.Н., Семина М.В. Алёшина Д.Г.). На высоком уровне проведены испытания и подготовлены отчёты по сортоиспытанию гибридов огурцов Никитиной Полиной, гибридов томата Колиповой Кирой, кабачков – Сухановой Ксенией, моркови Кульчицкой Викторией.

В течение ряда лет мы отмечаем достаточно качественные испытания, которые проводят юннаты «Тарской станции юных натуралистов» Омской области (руководители Фролова Н.В., Чистякова Н.В.) Особо отмечены работы Шанауровой Виктории по испытаниям цветной капусты, а также Кузьминой Виктории и Чистяковой Алины, изучавшим эффективность выращивания кабачков в регионе.

Кроме того следует отметить повышенный интерес участников к проведению испытаний новых гибридов порционных арбузов в ряде областей Средней полосы и в Сибири.

Победители и призёры конкурса отмечены денежными премиями, отличившимся участникам вручены дипломы и грамоты, а всем участникам – наборы коллекционных семян овощных культур от агрофирмы «Семко».

Многолетняя практика проведения конкурсных испытаний сортов и гибридов овощных культур юными натуралистами, их живой интерес и творческий подход к выполнению задания снова и снова подтверждают лозунг программы Всероссийского экологического фестиваля детей и молодёжи «Земле жить!».

Е.Т. Прошина, зав. отделом ФДЭБЦ

## ПРОЕКТ НОМЕР ПЯТЬ ОТ ЮРИЯ «Это просто бахча»!

Мы продолжаем «гнуть» эту селекционную сладко-полосатую линию. В ассортименте «Семко», казалось бы, уже достаточно этой сладкой ягоды. Но вот пришла очередная новинка перед которой, мы почти уверены, не устоят не только дети, но и взрослые. Особенно, в пору их массового созревания и появления впечатляющих размеров развалов в сетевых магазинах, киосках, вдоль дорог... Сложно пройти мимо..., но что-то в этом многообразии смущает... размер плодов! Огромные округлые, овальные красавцы легко «тянут» на весах за 10 - 15 кг и более! Вот поэтому 5-6 лет назад «Семко» и поставила цель – создать свою линейку гибридов арбузов с порционной массой плодов до 3-4 кг и высокой сахаристостью. Так, для фермеров и огородников были предложены порционные гибриды F1 Саввин вкус, F1 Лимончелло, F1 Мунлайт, F1 Марбл (туман), F1 Конничи-ва (жёлтокорый).

На испытательных делянках в Астраханской области во всем блеске проявили себя суперновинки бессемянные (триплоиды) F1 Синсемия, F1 Стартап 65.

Главным достоинством этой команды стало содержание сахаров 12-13 %. Конечно, для такого их накопления потребуются хорошие и погодные, и технологические условия. Но потенциал никто не отменял!

Теперь же, в 2022 году, подобные производственные испытания прошёл в Астраханской области новый гибрид арбуза F1 Началово. Успешные, впечатляющие результаты стали основанием для подачи специальной заявки в Госкомиссию по сортоиспытанию на проведение официальных испытаний в 2023 году с перспективой его включения в Госреестр.

Плоды этого гибрида созревают через 65-75 дней после всходов. Относятся к категории порционных. Плоды массой 2-3 кг округлые, с гладкой поверхностью, с тёмно-зелёными шиповатыми полосами на светло-зелёном фоне. Мякоть плотная, сочная, хрустящая, тёмно-красной окраски, сладкая, общего сахара не менее 13%. Кора толщиной 4-5 мм. Растение компактное, поэтому можно с успехом выращивать в защищённом грунте, формируя его в 2 плети. В открытом грунте у растения отрастают 4-5 плетей, длина главной плети свыше 3 м, боковых до 2 м. Вкусовые и товарные качества плодов сохраняются в течение 20-25 дней после съёма.

Гибрид малосемянный, семена мелкие, серые с чёрными точками или пятнами. Засухоустойчивый, жаростойкий. Гибрид устойчив к слабовирулентным расам антракноза (Co), толерантен к мучнистой росе (Px) и фузариозному увяданию (Fom). Отзывчив на орошение. Схема посадки при капельном орошении 1,4 x 0,7 м, на богаре расстояние между рядами увеличивается с учётом местных особенностей. Урожайность свыше 8 кг/м².



# ДЕНЬ ПОЛЯ В АСТРАХАНИ



**ВСЕ В ПОРЯДКЕ  
НА АРБУЗНОЙ ГРЯДКЕ**

Дни поля стали давней традицией и войдут в «исторические» хроники агрофирмы «Семко». Фирменный сортимент овощных культур ежегодно пополняется новыми сортами и гибридами. Новое всегда трудно пробивает себе дорогу к широкому признанию. Лучший и наиболее эффективный способ представить овощеводам новичков — проведение испытательных и показательных мероприятий в разных условиях. Поэтому в основных овощеводческих регионах «Семко» организует демонстрационные площадки в открытом или защищенном грунте, где проводятся специальные «Дни поля», где представляются не только новинки, но и уже известные гибриды, которые сравниваются между собой.

Выбор региона в 2022 году для организации очередной демонстрационной площадки для просмотра бахчевых, тыквенных культур и перца сладкого был вполне очевиден — Астрахань! — знаменитый регион интенсивного овощеводства, с её историческими арбузными, тыквенными и перечными и томатными традициями! Здесь ежегодно проводится фестиваль «Астраханский арбуз», который славен многообразием ароматных плодов. Благодаря нашему многолетнему сотрудничеству (свыше 25 лет) с ООО «ВИРИДИС», стараниям и ответственному подходу доктора сельскохозяйственных наук Байрамбекова Шамиля Байрамбековича и кандидата сельскохозяйственных наук Боевой Тамары Васильевны и их специалистов, на полях Всероссийского научно-исследовательского института орошаемого овощеводства и бахчеводства (ВНИИОБ), в первой декаде августа, местным овощеводам, фермерам и огородникам была представлена обширная программа «Дня поля» по оценке селекционных достижений из ассортимента нашей фирмы!

## КРАСНО-ЖЕЛТЫЕ ТОНА АРБУЗНО-КАБАЧКОВОГО ПОЛЯ

Организация как производства товарной продукции, так и проведение испытательных мероприятий, а также размещение семенных посевов, в данном регионе имеет определённую особенность и специфику. Поле, на котором находятся наш испытательный участок, в течение предыдущих трёх лет периодически затапливалось и использовалось для разведения рыбы. Весной такие поля осушают и используют для выращивания овощных и бахчевых культур. Этот способ называется *прудово-овощным оборотом*! Благодаря этому почва обогащается макро- и микроэлементами, в том числе калием и фосфором. В период вегетации, и особенно созревания урожая, для защиты растений от поправы местными «вредителями» в виде зайцев и птиц, используется специальная пушка-отпугиватель, гульки выстрелы которой разносятся далеко по округе. А вот защитных химических обработок растений от болезней и вредителей на таких полях практически не проводилось, так как в этом не было необходимости.

В весенне-летний период Астраханскую область, обычно засушливом регионе, с высокими температурами в период роста и развития растений, в 2022 году «накрыло» аномальной погодой с большим количеством осадков, в том числе с градом, и температурными «качелями», интенсивность и частоту которых плохо помнят даже старожилы. Май оказался холоднее обычного, из-за чего прямой посев семян был проведён не в начале месяца, как обычно, а в конце. В июне было много облачных и солнечных дней, шли дожди, гремели грозы, поэтому температура днём доходила только до +28-30°C, а ночью опускалась +18-22°C. В июле, самом жарком месяце лета, температура также не поднималась выше +33-35°C.

**Сроки посева семян были следующими:** семена перца на рассаду были высеяны 16 апреля, всходы получены — 22 апреля, рассаду в поле высадили только 25 мая (обычно 5-10 мая). Семена кабачков и арбузов были посеяны прямым посевом 23 мая, кабачки всходили с 28 по 30 мая, а арбузы — с 30 мая по 2 июня.

На участке был организован **капельный полив**, который проводился один раз в три дня, когда дневная температура достигала +30°C и более, и один раз в неделю, когда она была +25...26°C.

Весной, по местной технологии, внесли аммиачную селитру (25 кг/га, и мочевины 1 г/литр через капельный полив. В июне и июле один раз в две недели растения подкормили нитроаммофоской (30 кг/га).

Колебание температур и периодичность поливов и обилие осадков сказались на сроках созревания овощебахчевых культур, накоплению сухого вещества, сахаров и сахарокислотного индекса. Плоды гибридов арбузов оказались несколько водянистыми.

В самый канун проведения Дня поля, прошёл хороший дождь, местами с градом. Однако арбузные деланки он не затронул, а вот растения перца и тыквы оказались немного побитые градом.

## КАЖДОМУ НАШЛОСЬ МЕСТО ПОД СОЛНЦЕМ



С учётом сдвига сроков посева, **первые цветки появились на растениях гибрида F1 Мунлайт** — на 25 день от всходов, другие гибриды зацветали с интервалом 2-3 дня, позже всех зацвёл гибрид **F1 Рамбла** — на 35 день от всходов.

В итоге урожай был знатным! Арбузную команду представляли наши крупноплодные «сторожилы», плоды которых «потянули» на 10-12 кг — F1 Рамбла и F1 Семко 2003. **Порционные новинки F1 Саввин вкус, F1 Конничива** (жёлтый снаружи и красный внутри), **F1 Лимончелло** (жёлтомякотный) и **F1 Марбл** (тёмно-зелёный без полос с сильным восковым налётом) были массой в среднем 1,5-4 кг. Плоды гибрида **F1 Началово**, оказались, как на подбор выровненными, массой 2-3 кг.

Конечно, изобилие влаги в период созревания арбузов крайне нежелательно, плоды становятся излишне водянистыми, но тем не менее содержание сахаров у гибридов F1 Саввин вкус, F1 Марбл, F1 Семко 2003 и F1 Началово превышало 11%! Гибриды F1 Рамбла, F1 Конничива, F1 Лимончелло показывали содержание сахаров 9,5 — 10%, что, в сложившихся условиях, также было хорошим результатом.

Кроме того, живой интерес участники проявили к новинкам — гибриду **F1 Барселона** с жёлтой окраской коры, красной мякотью и сахаристостью до 10-11% и гибриду **F1 Мунлайт**, который на общем фоне выделялся тёмно-зелёной окраской без полос, жёлтой мякотью. Несмотря на тёмный цвет коры, притягивающей свет, он показал хорошую устойчивость к высоким температурам, к тому же за счёт своего вкуса, и по содержанию сухого вещества и сахаров он не отставал от остальных — 9%!





Но ещё больше участников заинтересовали наши самые последние новинки — компактный триплоидный бессемянный гибрид **F1 Синсемия** с обычной тёмной полосатой «рубашкой», а также гибрид **F1 Стартап 65**, с тёмно-зелёными полосами на более светлом фоне. Они были посеяны на несколько дней позже остальных, и концу первой декады августа только начинали созревать, но набрали массу по 7-10 кг, не растрескивались, имели прекрасную внутреннюю, хрустящую структуру.

**Неожиданность** подстерегала участников после разреза этих плодов, сначала по окраске — первый с красной мякотью, второй с жёлтой. Но когда стали пробовать на вкус — тут же вопрос, а где семена? Увы, их надо поискать. Если у обычного арбуза их насчитывается по 250 и более штук, то здесь было не более 20-30 штук, и то большинство белые, недоразвитые. А ещё эти плоды объединяло содержание сахаров — сладкий сок стекал ручьями по рукам и они тут же слипались. Неудивительно, общего сахара — до 13%!



На 28 странице газеты мы разместили для вас, уважаемые читатели, несколько необычных рецептов приготовления заготовок из арбуза.



В рамках Дня поля также было организовано посещение официального партнёра агрофирмы «Семко» в регионе — фирму «Началово» с которой мы сотрудничаем уже более 4 лет. Хозяйка фирмы Наталья Анохина познакомила с работой специального комплекса по подготовке и выращиванию рассады сортов и гибридов овощных культур фирмы «Семко» для реализации населению. К сведению, за эффективное сотрудничество по внедрению сортов и гибридов «Семко», новый гибрид арбуза получил имя этой фирмы — **F1 Началово**.

Особо впечатлила бахча, где выращивался этот гибрид, не на делянке, а в производственных условиях на площади в несколько гектаров. Экспресс-оценка рефрактометром показала содержание сахаров в арбузном соке свыше 12%. Здесь же можно было увидеть выращенные и подготовленные к продаже плоды этого гибрида с фирменной наклейкой и упакованные в специальную сетку для транспортировки. **Кстати, к 25 августа первая пробная партия этих арбузов была представлена для дегустации в некоторых кафе и ресторанах Москвы.**

## ИЗЯЩЕСТВО И ПОТЕНЦИАЛ КАБАЧКОВОГО ПОЛЯ

«...А тыквы ваши грандиозны...» — А.П. Чехов восторженно писал литературному собрату Н.А. Лейкину, — и добавлял «...а мы в них огурцы засолили»

Больше всего в этом году удивили гибриды кабачков, которые в здешних условиях уже на 30-35(!) день от всходов имели готовые к уборке товарные плоды! Самыми ранними оказались: **F1 Кавили** и **F1 Семко 1948** — 30 дней от всходов. После достигли товарной спелости гибриды **F1 Смарт**, **F1 Хобби**, **F1 Амарил** (оранжевая окраска), **F1 Амарил** (светлая окраска), **F1 Амарил** (тёмно-зелёная в крапинку), **F1 Романтика**, **F1 Рекрут** и **F1 Чёрная звезда** — на 32-35 день от всходов. Самым поздним оказался **F1 Цукеша** — на 38 день от всходов. Среди всего этого разнообразия посетители поля и сотрудники института отметили следующие гибриды: **F1 Смарт** — с небольшими плодами традиционной цилиндрической формы длиной 10-12 см, светло-зелёной окраски, которые отличаются нежной кремово-белой мякотью, отлично подходящей для консервации.

Особенно посетители проявили интерес к гибриду **F1 Амарил**, который привлекал внимание необычной идеально округлой формой ярко-оранжевых плодов до 15 см в диаметре. При массе 200-500 граммов они имели маленькую семенную камеру, нежную, кремово-белую мякоть, что позволяет широко использовать их в домашней кулинарии, для запекания, приготовления в «горшочке» и других видах переработки.

По мере созревания, для расчета урожайности с куста, была произведена двукратная уборка плодов кабачка, первая 18 июня — на 50 день от всходов и вторая 27 июня — на 59 день от всходов. При схеме посева 60 x 60 см, в среднем было собрано с одного растения: **F1 Кавили** — 2,8 кг, **F1 Смарт** — 2,9 кг, **F1 Хобби** — 2,6 кг, **F1 Цукеша** — 3,2 кг, **F1 Амарил** — 3,4 кг.

**Испытания экспериментальных образцов (с условными названиями)** также не остались без внимания и показали неплохие результаты:

**F1 Романтика** (светло-зелёный) — 1,9 кг,  
**F1 Рекрут** (светло-зелёный) — 2,9 кг,



**F1 Чёрная звезда** (чёрный) — 3,1 кг,  
**F1 Семко 1948** (светло-зелёный) — 2,1 кг,  
**F1 Амарил** (светло-зелёный) — 3,8 кг,  
**F1 Амарил** (тёмно-зелёный) — 2,9 кг,  
**F1 Смарт** (светло-зелёный) — 2,9 кг.

**Результаты испытаний новой кабачковой группы на астраханских полях** впечатляют не только существенным расширением ассортимента, но главное! — разнообразием вкуса, цвета и формы. А экстремальные условия этого полевого сезона, как нельзя лучше, проэкзаменовали их на устойчивость к неблагоприятным условиям и показали не до конца реализованный потенциал и хорошие перспективы на будущее.



# АРБУЗНАЯ ФЕЕРИЯ ЦВЕТА!

**«Настоящий южный арбуз – это дар природы... Отведайте его и вы поймёте, что едят ангелы», Простофиля Вильсен, Марк Твен, 1894 г.**

**Вспомним!** – к 2010 году ассортимент овоще-бахчевых культур не баловал огородников, тогда в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию насчитывалось чуть более 70 наименований, преимущественно однотипных по форме и окраске – снаружи и внутри. Теперь же арбузно-дынные новинки буквально атакуют огородников. Немудрено – в Реестре теперь 313 сортов и гибридов арбуза столового – *Citrullus lanatus L. (Thunb.) Matsum&Nakai*.

Причём и разнообразие великолепно – зелёные с различными полосами, туманы без полос, жёлтые снаружи и жёлтые внутри, а ещё бессемянные...

Казалось бы при таком изобилии не сложно затеряться, но только не нашим новинкам. Да и фирменные старожилы не растратили «порох в пороховницах», они ежегодно подтверждают это, и теперь в 2022 году снова доказали не словом, а делом на демонстрационных площадках, свои преимущества и в свежем виде на столе, и в бочках, и в банках...

## ЗИМНИЕ ЛАКОМСТВА

Арбузы и тыквы хороши не только в свежем виде. В южных регионах они широко используются для зимних заготовок. Вы пробовали солёные, мочёные, маринованные арбузы, варенье из арбуза и тыквы, солёные огурцы в тыкве?... Специфический вкус, аромат и оригинальность вы сами можете оценить в зимние месяцы если... для этих целей используете полосатые гибриды **F1Саввин вкус** и **F1Началово** с массой плода 1-2 кг, гибрид **F1 Марбл** с тёмно-зелёной окраской без полос массой 2-2,5 кг. Достоинство этих гибридов – для консервирования – тонкая кора 3-5 мм, содержание сахаров не менее 13 %.

**Наши читатели из южных регионов делятся своими рецептами. Небольшое напоминание! – для заготовки надо использовать созревшие, но не переспелые плоды, при перезревании содержание сахаров уменьшается, вкус мякоти ухудшается!**

**Засолка в бочке** Для засолки берут зрелые и не полностью созревшие плоды, желательно мелкие и средние по размеру, с тонкой корой, моют, укладывают в бочонок заливают 6% рассолом (10 л воды 700-800 г соли в зависимости от крупности арбузов), для ускорения брожения прокалывают плоды, закрывают деревянным кружком, на который ставят гнёт и выдерживают в течение 2-3 дней при обычной температуре, доливая рассол, и затем отправляют в холодное место (+3-4°C). Через 30-35 дней засолка готова! Солёные арбузы подают как закуску, гарнир к мясным и рыбным блюдам, а ещё (для взрослых!) – отличная закуска к крепким спиртным напиткам и после них.

**Засолка в банке** Лучше использовать плоды с тонкой корой. Главное – маринад: кипятим 2 литра воды, добавляем 50 г соли, 60 г сахара. В стерилизованную банку плотно укладываем нарезанные кусочки арбуза, заливаем кипятком на 20 минут, выливаем и кипятим снова, горячий маринад заливаем в банку, добавляем 50 мл. 9% яблочного уксуса, закрываем крышкой, переворачиваем, даём остыть и отправляем на хранение.

**БЕЗ УКСУСА.** Промытый арбуз с тонкой корой режем небольшими треугольниками, укладываем в стерилизованную банку, перекладывая нарезанным чесноком (3-4 зубка), зонтиками укропа, листьями вишни и смородины. Кипятим 1,5 литра воды, растворяем соль и сахар. Заливаем заготовку маринадом, закрываем крышкой и оставляем до полного остывания.

## Засолка в томатном соке

Экстравагантно, не правда ли, но получается невероятно насыщенный сладковато-соленоватый приятный вкус. Такими нас угощали в Ростовской области. Итак: приготовьте томатный сок, из расчёта 1,5 л на 3-х литровую банку. На 1 литр сока добавить 1 ст. ложку соли и 1 ст. ложку сахара. Прокипятить и залить содержимое банок и поставить стерилизовать. Можно залить прокипячённый томатный сок, дать ему немного постоять, затем слить назад в кастрюлю и закипятить снова. Потом опять залить его в банку и закатать крышкой, перевернуть и укутать тёплым одеялом. Оставить их в таком положении до полного остывания. Убрать в прохладное место.

**Мочёный арбуз** В эмалированную кастрюлю или стеклянную банку положите 2 зубка чеснока и 20 г укропа. Приготовьте рассол из расчёта: 1 столовая ложка соли и 2 столовые ложки сахара на 1 литр воды. Вскипятите рассол, охладите до комнатной температуры. Арбуз тщательно! помойте, нарежьте кусками толщиной 2-3 сантиметра. Очистите от кожуры или оставьте с кожурой и переложите в кастрюлю (банку) с чесноком и укропом. Залейте охлаждённым рассолом. Накройте кастрюлю крышкой. Держите арбуз в рассоле при комнатной температуре сутки, а после – отправьте в холодильник. Через 2-3 дня мочёный арбуз будет готов.

## Маринованные арбузы в банке

У арбуза срезаем корку, оставляя небольшое количество зелени. Нарезаем арбуз около 2 кг на порционные куски для 3 литровой банки. В стерилизованную банку закладываем арбуз, заливаем кипятком и настаиваем 15 минут. После этого воду сливаем, снова кипятим, и затем снова наливаем в банку и оставляем ещё на 15 минут. Готовим маринад – 1,5 литра воды, всыпаем 2 ст. ложки сахара и 1 ст. ложку соли доводим до кипения. Перед выключением огня добавляем 70 мл. 9% уксуса. Заливаем маринадом банки и закатываем крышкой. Укутываем и оставляем остывать.







## ДИВО ДИВНОЕ – ЗЕЛЕНЬ СРЕДИ ЗИМЫ!

*За окнами январь-февраль... в пасмурные зимние месяцы так хочется скрасить пейзаж за окном. Особенно, когда сквозь нависающие тучи все ярвейшее пробиваются лучи солнца, ещё желаннее приблизить это дуновение весны... получить «кусочек» и аромат лета в зимние месяцы и ещё только наступающую прохладную весну. До посева остаются считанные недели, а урожай ещё ждать и ждать... Так почему бы не взрастить маленькую радость на подоконнике? А что посеять, ведь света ещё маловато, чтобы быстро росло, не было не особо хлопотно, и без минеральных удобрений? Без лишнего слов, напомним! В ассортименте фирмы есть сорта и гибриды зеленых культур, которые с успехом можно выращивать в комнатных условиях в зимне-весенний период, также специальный набор для выращивания «5 урожаев», набор семян «Огород на окне», небольшой «Набор для Микрозелени».*

## ЧТО ПОСЕЯТЬ, ЧТО ПОЕСТЬ

Начало всех начал – в чем выращивать? Лучше всего использовать небольшие горшки, объемом от 0,4 до 1 литра (в последнем случае такие горшки подойдут для долгого выращивания – более 60 дней). В качестве грунта можно использовать как торфяной субстрат, так и минеральную вату.

Все эти культуры предъявляют повышенные требования к влажности почвы, особенно в период прорастания семян и формирования листьев. Им нужен регулярный полив, а влажность воздуха необходимо поддерживать на уровне 75-85% НВ.

Также необходимо помнить и про световой режим. Растениям необходим свет, поэтому желательно сразу подготовить фитосветильники. Длительность досвечивания должна быть не меньше 14-16 часов, а плотность фотонов – 150-200 PPFD с преобладающим красным спектром.

И хотя оптимальный температурный режим в домашних условиях создать не просто, всё же лучше выдерживать его в пределах +18-20°C и несколько выше. При пониженных температурах растения развиваются медленнее. В связи с коротким периодом вегетации, химические удобрения применять нежелательно. Внимательно надо следить за влажностью почвы, отопление ещё не отключено, воздух в квартире суховат, почва пересыхает быстро! Но и перелив вреден – так как это провоцирует различные заболевания, корневые гнили и т.д., поэтому желательно перед посевом обработать почву биопрепаратами Алирин-Б, Гамаир и Трихоцин.

Для зелёного подоконника лучше всего подойдут культуры со сроками от всходов до использования 30-40-50 дней, с личными предпочтениями по вкусу, полезности и легкости ухода за растениями. Позвольте вам предложить!

**ЛУК БАТУН.** Когда хочется чего-то вкусного и полезного, да ещё и с небольшой остринкой, то первое, о чем мы думаем – лук. Но до лука репчатого с грядки ещё далеко, а хочется уже сейчас. Да и в продаже зелень лука бывает не всегда и не всегда хорошего качества. А в домашних условиях можно получить всегда – свежий и «под рукой». Лук батун на перо – **Ишикура** и **Перформер**, шнитт-лук **Медонос** – лучшее решение! Перо окрашено в приятный зелёный и тёмно-зелёный цвет, как трава в солнечный летний день.

Посев на глубину 1,5 см, по 40-50 семян на погонный метр. В домашних условиях первую срезку можно проводить уже через 35-40 дней после всходов, когда перо достигнет высоты в 10-15 см. Ещё быстрее – выгонка лука-севка, он в продаже практически всю зиму, посадка мостовым способом и через 10-15 дней свежая зелень у вас на столе!

**РУКОЛА.** Если не ждать 35-40 дней, а остренького хочется уже сейчас, то выращивайте: широколистную руколу (индау) **Рококо** с дольчатыми листьями дуболистного типа, узколистную руколу дику **Таганская Семко** более острого вкуса или **Летицию**, с мягким пикантным послевкусием. Семена высевать на глубину 0,5-1 см. Первая срезку листьев уже через 20-25 дней от всходов. Острый, оригинальный вкус и аромат в салатах и других блюдах никого не оставят равнодушными!

**КРЕСС-САЛАТ.** Ещё одной культурой, которая придаст острый горчинный вкус является – кресс-салат **Мечта Дербента**. Семена высевать на глубину 0,5 см. Кстати, его проростки уже можно использовать через 6-7 дней, а первые нежные листья – через 15 дней. При правильном выращивании и соблюдении всей технологии уже через 30-35 дней от всходов можно будет проводить срезку. Диаметр розетки для сбора должен достигать 10-15 см, после чего их уже можно употреблять в пищу.

**РЕПА ЛИСТОВАЯ.** Если вам хочется больших зелёных и фиолетовых листьев, то тут как нельзя кстати подойдут сорта репы листовая **Комацуна** и **Комацуна Красная**. Уже через 30 дней после всходов вы увидите на своём подоконнике красивые красные с зелёными прожилками или ярко-зелёные листья, готовые к срезке. Благодаря приятному вкусу и богатству витаминами (особенно кальция), эти растения помогут укрепить костные ткани, повысить их прочность и даже предотвратить риск остеопороза!

**ЩАВЕЛЬ ШИРОКОЛИСТНЫЙ.** Преимущество выращивания на подоконнике в зимний и ранневесенний период заключается в том, что в эти сроки наблюдается минимальное накопление щавелевой кислоты. Высевать семена следует на глубину до 1,5 см, а потребительская годность наступает при образовании 3-4 листьев.

**БАШЛИК** часто можно видеть на овощном прилавке, где в целлофановых пакетиках красуется горшочек с растением с зелёными или фиолетовыми листьями, которое издают приятный аромат. Так вот, его можно вырастить и в домашних условиях. **Да и выбор сортов есть – в ассортименте 10 сортов на любой вкус и цвет!**

Сорт **Ред Рубин** – фиолетовые листья с сильным ароматом, сорт **Стелла** с крупными зелёными листьями, сорт **Мединет** имеет более мелкие листья. Эти сорта отличаются ярким приятным ароматом разной интенсивности и горчинным послевкусием. Кроме того, хорошо растут в домашних условиях и мелколистистые разноцветные базилики – **Маркиз зелёный**, **Маркиз Красный**. Благодаря своим мелким листьям и сильной ветвистости они похожи на небольшие деревца. Новинка этой группы сорт **Адриатика** – обладает приятным ароматом, а также интересной окраской не только зелёных, с нежно-фиолетовыми прожилками, листьев, но и фиолетового стебля! Почувствовать аромат и ощутить вкус их листьев вы сможете уже через 40-45 дней от всходов!

**ГОРЧИЦА И ЩАВЕЛЬ.** И раз уж мы заговорили про оригинальные цвета, нельзя и не упомянуть про эти культуры, тем более с такими-то сортами – **горчица Аригато** и **щавель Сангвинник**! Аригато порадует приятным горчинным привкусом, а Сангвинник добавит кислинки вашим блюдам. Также эти сорта способны удивить и окраской листьев – красно-пурпурный цвет прожилок у Аригато и красные прожилки у Сангвинника можно будет увидеть уже через 20-25 дней от всходов, как раз в момент первой срезки!

**ЦВЕТЫ.** А вот здесь многие удивятся, хотя ни для кого не секрет, что уже и среди, казалось бы, цветочных культур имеются их съедобные сорта. Представляем вашему вниманию **настурцию Революцию** и **хризантему Кукубари**! Настурцию можно будет срезать уже через 10-15 дней и она удивит вас приятным вкусом хрена и горчицы со сладковатым послевкусием. А вот хризантему нужно будет немного подождать и уже через 25-30 от всходов дней вы сможете срезать и эти листочки, после чего использовать в своих блюдах!

**Кроме этих культур в ассортименте Семко есть и другие культуры, хорошо зарекомендовавшие себя не только в открытом грунте, но и на салатных линиях тепличных комбинатов, например, «Московский».** Да и в домашних условиях они доставят радость. Среди них листовые салаты различных окрасок и сортов, петрушка листовая **Итальянский гигант**, кудрявая **Астра**, кориандр **Крылатский**, **Семко Мята Марьянская**, **портулак Кузьминский** и многие другие.





## «ПОСЛУШАЙТЕ!»

Обращаясь к людям В. Маяковский, восклицал «Послушайте!» – то ли вопрошая, то ли утверждая, что загоревшаяся звезда придаёт смысл жизни, подтверждает существование в мире любви и добра. Мы дарим любимым звезду, как манящую мечту, но чаще дарим цветы. Маленький принц глядяваясь в звёздное небо, мечтал о необыкновенных цветах – «Если любишь цветок – единственный, какого больше нет ни на одной из многих миллионов звёзд, это довольно...», – выбери свой, а выраженный тобой, действительно может сделать тебя чуточку счастливей.

И цветы-звезды в наших садах ежегодно зажигаются натруженными руками цветоводов, и несть числа им, как звёздам на небе. Что может быть прекраснее взлелеянного, ведь цветок «...улыбка растения...». А создание такого красавца или цветущей клумбы с ранней весны до поздней осени – дело непростое и в определённой мере хлопотное.

Бытует справедливое мнение мудрецов, что в доме или у дома человека должны всегда привествовать цветы. Не ведая цветка, мы знали бы очень мало истинных выражений счастья!

«Знаем ли мы, чем было бы человечество, если бы ему были ведомы цветы?» Цветы «украшают нашу планету», а «волшебный сад ароматов, кто бы нам его открыл?» восторгался цветочным многообразием великий художник наблюдений Морис Метерлинк, утверждая, что цветы стали прекраснее и многочисленнее чем ранее.

## ПОСЛУШАЙТЕ! ВЕДЬ ЕСЛИ ЗВЕЗДЫ ЗАЖИГАЮТ –

# ПЕТУНИЯ



Гибриды серии ДОТ СТАР, среднего срока цветения, смесь. Растение высотой 30-35 см, отличается повышенным ветвлением. Цветение обильное, продолжительное, цветки диаметром 6-7 см оригинальной насыщено-розовой и фиолетовой окраски. Уникальность расцветки: на ярком розовом и фиолетовом фоне разбросаны крапинки и пятна белого цвета – будто звёздное небо или ранняя снежная пороша. Интенсивность, размер и форма этих вкраплений могут видоизменяться от температуры и влажности. При этом цветки отличаются повышенной устойчивостью к неблагоприятным погодным условиям, после дождя быстро восстанавливают внешний вид. Семена мелкие, посев поверхностный. Оптимальная температура для прорастания +25°C. Гибридные петунии серии ДОТ СТАР прекрасное украшение для клумб, вазонов и всевозможных архитектурных садовых форм.

Гибриды серии ДОТ СТАР, среднего срока цветения, смесь. Растение высотой 30-35 см, отличается повышенным ветвлением. Цветение обильное, продолжительное, цветки диаметром 6-7 см оригинальной насыщено-розовой и фиолетовой окраски. Уникальность расцветки: на ярком розовом и фиолетовом фоне разбросаны крапинки и пятна белого цвета – будто звёздное небо или ранняя снежная пороша. Интенсивность, размер и форма этих вкраплений могут видоизменяться от температуры и влажности. При этом цветки отличаются повышенной устойчивостью к неблагоприятным погодным условиям, после дождя быстро восстанавливают внешний вид. Семена мелкие, посев поверхностный. Оптимальная температура для прорастания +25°C. Гибридные петунии серии ДОТ СТАР прекрасное украшение для клумб, вазонов и всевозможных архитектурных садовых форм.

## ВО САДУ ЛИ, В ОГОРОДЕ

Петуния отлично растёт как в открытом, так и в защищённом грунте, имеет очень продолжительный период цветения с весны до поздней осени. Эта особенность и неприхотливость в выращивании обеспечили петунии популярность не только у любителей-цветоводов, но её широко применяют и профессиональные ландшафтные дизайнеры, и озеленители. Используя кустовые, ампельные и каскадные формы растений, они создают разноцветные клумбы в садах и парках, рабатки, цветочные арки, водопяды, скульптуры животных, даже названия городов «рисуют» растениями петунии. Разнообразие окраски её цветков позволяет создавать оригинальные, живые картины. Кроме того, петуния – излюбленный цветок для украшения балконов и летних террас, органично украшает почти любой интерьер. Остаётся только выбрать!

**Ампельные петунии** обладают гибкими длинными (от 50 до 150 см) побегами, растущими вниз. На побегах могут формироваться цветки разного диаметра от 3 до 10 см с широким спектром окраски от светлых до тёмно-сиреневых.

Растения каскадных петуний имеют более короткие побеги, но они не такие тонкие и гибкие как ампельные. **При этом, внимание!** – молодые растения растут разнонаправлено, и лишь по мере того, как побеги удлиняются, они поникают под собственной тяжестью. Для обильного разрастания и цветения необходимо прищипывание побегов.

**Кустовые петунии** имеют в основном невысокие, компактные растения с побегами длиной до 20-30 см, с простыми и махровыми цветками диаметром 6-7 см, красной, малиновой, лососевой, розовой и другой окраски, с каймой, белой звездой, ореолом либо тёмными жилками.

**Петунии крупноцветковые (грандифлора)** – обычно кустовое растение высотой до 25 см. Их отличительная особенность – крупные (8-13 см в диаметре) простые или махровые цветки с ровным или волнистым, гофрированным краем лепестков с белой окантовкой.

## ОТКУДА ТЫ – ПРЕЛЕСТЬ САДА?

Петуния была завезена мореплавателями в Европу из тропических регионов Южной Америки, главным образом Бразилии. В естественных условиях она растёт в Парагвае, Боливии, Аргентине и Уругвае. Местные жрецы верили, что аромат этого цветка обладает способностью отгонять злых духов подземного мира, а их бутоны использовали для приготовления волшебных напитков.

На языке местных аборигенов название этого растения означало «табак», что на французском звучало как «petun». Но к табаку петуния не имеет никакого отношения. Однако заметим, что сходство этих растений лишь в том, что они принадлежат к семейству паслёновых, к которому относятся картофель, томаты, перец и баклажан. Введение петунии в садовую культуру началось ещё в конце XVIII века. К настоящему времени ботаники выделяют около 40 разновидностей этого цветка.





# — ЗВЕЗДА ВАШЕГО САДА

«Есть ли на нашей земле более отрадное украшение для часов досуга, чем уход за цветами?»,

Разум цветов, М. Метерлинк

## ВЫРАЩИВАЙТЕ! И ОНИ ВАС УДИВЯТ!



Для садово-парковых цветников или на удивление соседей по даче, рекомендуется выбирать кустовые формы двухцветных сортов **Пикоти** и **Шапито**, а потом разнообразить с помощью **Крупноцветковой Бахромчатой** и **Махровой Гибридной**. Для украшения балконов, веранд и для подвесных кашпо подойдут смеси ампельных и каскадных сортов **Ампельная звезда** или **Ампельная Фортуня**, для небольших цветочных горшков — **Балконная смесь**. Но больше всего удивит именно фиолетово-розовое звёздчатое полотно из уникального гибрида **F1 Звезды Адриатики!**

При выращивании петунии следует учитывать, что крупноцветные петунии более теплолюбивы, чем мелкоцветковые, в сырую холодную погоду перестают цвести. В ковровых посадках их высаживают рядом с бегонией, лобулярией, различными декоративнолиственными культурами: колеусом, цинерарией, и др. На клумбах они прекрасно выглядят рядом с большинством летников, такими как вербены, львиные зевы, гелихризумы, бархатцы, целозии, агератумы, рудбекии, левкои и др., подходящими по цвету и высоте для данного сорта.

Для получения более раннего цветения семена на рассаду высевают в феврале-марте. Семена у петунии мелкие, дражированные, поэтому их высевают без дополнительной подготовки поверхностным способом, субстрат увлажняют и прикрывают стеклом или плёнкой. Следите за влажностью субстрата! не допускайте его переувлажнения и подсыхания. При этом до появления всходов (через 10 дней) необходимо поддерживать температуру +20–22°C. Сеянцы пикируют через месяц в фазе 2-3 настоящих листьев и содержат при температуре +16–18°C.

Растения петунии пересадку переносят хорошо. Для лучшего развития и чтобы рассада не вытягивалась, необходимо досвечивание в течение 14–16 часов в сутки.



Новая группа ампельных гибридных петуний. Молодые растения прямостоячие, в последующем удлиняются по мере роста, свешиваются и образуют лавину из крупных цветков диаметром 7-9 см. Длина свисающих побегов до 30-40 см. Окраска цветков пурпурная и синяя с выразительной белой звездой, а жёлтая с отчётливым тёмно-жёлтым жилкованием, расходящимся из зева цветка. Цветение постоянное, обильное и продолжительное до заморозков. Минеральные подкормки обеспечивают хорошее развитие и ветвление растений и чрезвычайно обильное их цветение. Растения солнцелюбивые. Очень эффективны в балконных ящиках и подвесных корзинах.

## ВЕСНА ИДЁТ — ВЕСНЕ ДОРОГУ

Посадку в грунт на постоянное место производят после окончания весенних заморозков (в средней полосе России высаживают во второй половине мая).

Петуния предпочитает суглинистые или супесчаные почвы, но может расти на любой, достаточно плодородной. Она хорошо отзывается на внесение в почву перегноя или компоста, но не свежего навоза, так как он способствует поражению растений заболеваниями. При подготовке почвы под петунию на участках с кислыми почвами необходимо внести известь. При весенней перекопке почвы в неё добавляют комплексное удобрение, например, Плантафид 20:20:20. Для защиты от грибных болезней при пересадке растений почву обработать Трихоцином или в лунку положить одну таблетку Алирина-Б.

**Петуния засухоустойчива**, однако, при длительном отсутствии влаги требует полива. Выносит сильное увлажнение почвы, но страдает от застоя воды. Крупноцветковые формы более требовательны к теплу, влаге и условиям питания, чем мелкоцветковые.

**Подкормки** — основное условие обильного и продолжительного цветения петунии, поэтому подкармливают растения регулярно, начиная через неделю после высадки и до августа с интервалом 7-10 дней. Обильное цветение петунии обеспечивают полные комплексные удобрения, особенно с преобладанием калия, такие как Плантафид 5:15:45. Регулярные подкормки продолжают до окончания цветения.



**Кто не верит, всех зову я в сад  
Видите, моргая еле-еле  
На людей доверчиво глядят  
Все цветы, как дети в колыбели.**

Р. Гамзатов

Пожалуй, только образы цветов и женщин, более всего воодушевляя поэтов всех времен на лирические посвящения. Кажется ни один цветок, будь он мал или изысканней, не обойдён их вниманием.

Петуния — уже в одном названии этого цветка чувствуется нежное звучание трепетного ощущения чистоты и изысканности. Вглядитесь в эти превосходные формы разноцветных граммофонов — кажется сейчас зазвучит волшебная музыка жизни и благоденствия!

Воспевая прелести цветка и некую его таинственность, одна из легенд повествует о принцессе по имени Петуния, заточенной в замке, и вынужденной ткать цветочный ковер. Завершив работу, все увидели, что на ковре как бы расцвели нежные цветы, а по вышитому рисунку, наполненному красотой, жизненной силой и надеждой, напоминали одухотворённый образ таинственной принцессы.

**Пора цветения никого не оставляет равнодушным. Вы видели как цветоводы любовно и трепетно ухаживают за своими цветниками? «...Люди, как правило, даже просто глядя на цветы, получают большое удовольствие и ощущение соприкосновения с прекрасным», — писал русский поэт Эмиль Кроткий. А Жюль Верн дополняет: «Цветы — это улыбка солнца, которая дарит радость!».**







# Семко • Семко

С 19 ИЮЛЯ 1991 ГОДА НА РЫНКЕ СЕМЯН



УЧРЕДИТЕЛЬ  
ГАЗЕТЫ  
«МУХА»  
ООО «СЕМКО»

Алексеев  
Юрий Борисович

Редактор газеты  
управляющий  
агрослужбы «Семко»  
Николай Сидоренко

Газета набрана  
и сверстана  
в компьютерном  
центре  
ООО «Семко»

Компьютерная  
вёрстка:  
Марина Гурова

Контактные  
данные:

Электронная почта:  
semcojunior@mail.ru  
Сайт: semco.ru

(495) 682-44-51,  
(495) 686-22-74

Газету  
распространяет  
интернет-магазин  
агрофирмы «Семко»:  
Электронная почта:  
shop.semco@mail.ru  
+7 (925) 291 1680

Отпечатано в  
ООО «Типография  
«Миттель Пресс»

Заказ № 85  
Тираж 10000 экз.

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

F<sub>1</sub> СЕМКО 1907



F<sub>1</sub> СТАРТАП 65



F<sub>1</sub> МУНАЙТ



F<sub>1</sub> НАЧАЛОВО



F<sub>1</sub> САВВИН



F<sub>1</sub> БАРСЕЛОНА



F<sub>1</sub> СПРИНТ



F<sub>1</sub> СЕМКО 30

F<sub>1</sub> БАРЫНЯ



F<sub>1</sub> КИТАСТОП

F<sub>1</sub> САЛАМ



F<sub>1</sub> ОРАНЖЕВЫЙ ЛАНДЮ ОТ ЮРЬИ



F<sub>1</sub> ДОБРОДЕЙ



F<sub>1</sub> ТРИО



F<sub>1</sub> БАЛКАНЕЦ

F<sub>1</sub> СМАРТ



F<sub>1</sub> РОЗОВЫЙ ДРАЙВ



F<sub>1</sub> ПИНК ФЛАФ



F<sub>1</sub> МАШИН 85



F<sub>1</sub> ДАНЭЛИЯ



F<sub>1</sub> ХИНКАЛИ



F<sub>1</sub> КРАСНЫЙ МАРМАНДЕ



F<sub>1</sub> РОЗОВЫЙ ЮБИЛЕЙНЫЙ



СЕМЕНА В  
ИНТЕРНЕТ-  
МАГАЗИНЕ  
SEMCO.RU