



УЧЕНЫЕ РЕКОМЕНДУЮТ

Огурцы с сибирским характером



Ни один огород не обходится без огурцов. Знаете, как повысить урожайность вашей грядки до восьми, а то и десяти килограмм с метра? Садить специальные, сибирские сорта и гибриды, тем более, что Сибирский НИИ растениеводства и селекции добился в селекции огурцов впечатляющих успехов!

В Сибирском НИИ растениеводства и селекции, в отделе овощных культур и картофеля старшим научным сотрудником Татьяной Николаевной Мелешкиной и научным сотрудником Евгенией Михайловной Горшковой ведется работа по созданию гетерозисных гибридов огурца для защищенного грунта на основе собственного селекционного материала. Полученные гибриды приспособлены к жестким погодным условиям Западно-Сибирского региона (резкая смена температур, влажности воздуха и почвы), высокоурожайные, с дружным плодоношением, обладающие высокой степенью партенокарпии (т.е. способностью завязывать плоды без опыления). Гибриды высокоустойчивы к корневым гнилям и фузариозному увяданию, переноспорозу (ложной мучнистой росе), мучнистой росе и бактериозу.

С 1999 по 2009 годы в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, включены следующие партенокарпические гетерозисные гибриды огурца: Визит F1, Таник F1, Димка F1, Ежик F1, Нефрит F1, Гомер F1, Пчелка F1, Тотоша F1, Ручеек F1 и Игрушка F1. По урожайности все они превышают стандарт Визит F1 от 20 до 40%. Все вышеперечисленные гибриды достойно конкурируют как с отечественными, так и зарубежными селекционными фирмами.

Хозяйственно-биологическая характеристика гибридов огурца

ВИЗИТ F1. Скороспелый, от всходов до плодоношения 38-42 дня. Плоды некрупные, длиной 11-14 см, массой 60-100 граммов, рекомендуется для выращивания в теплицах. Отличается «элегантным» кустом – малочисленные короткие плети появляются только тогда, когда отплодоносит основной стебель. Это значительно облегчает формирование растений этого гибрида в теплице. Кроме того, является «спринтером», т.е. 50-60% урожая он отдает в первую половину плодоношения.

ТАНИК F1. Ультраскороспелый, от всходов до плодоношения 38-40 дней. Плоды небольшие, длиной 8-10 см, массой 40-70 граммов, с черной окраской шипов, практически не желтеют, хорошие вкусовые и отличные засолочные качества. Куст среднесплетистый, плети короткие. Одинаково хорошо растет и плодоносит в тепличках, теплых грядках и открытом грунте.

ПЧЕЛКА F1. Среднеспелый партенокарпический гибрид, плодоносить начинает на 46-48 день после появления всходов. Куст

ДИМКА F1 Скороспелый гибрид, от всходов до плодоношения 42-45 дней. Очень красивый зеленец цилиндрической формы с белой окраской шипов, не желтеет, корншонного типа длиной 7-9 см, массой 50-60 граммов. Одинаково хорош как в тепличках, так на теплых грядках и в открытом грунте, плодоносит до поздней осени. Отличается очень высокой устойчивостью к переноспорозу и бактериозу.

ЕЖИК F1. Гибрид, предназначенный для выращивания прежде всего в открытом грунте, но хорошо показал себя и на теплых грядках, и в тепличках. От всходов до плодоношения 46-48 дней. Очень красивый зеленец цилиндрической формы, мелкий, крупнобугорчатый.

Бугорки частые с черными шипами, корншонного типа, длиной 7-8 см, массой 50-60 граммов. Гибрид обладает высокими засолочными качествами. Несмотря на то, что черношипые сорта и гибриды склонны к пожелтению, у Ежика они очень долго остаются зелеными. Отличается очень высокой устойчивостью к основным заболеваниям огурца.

Плодоносит до поздней осени.

НЕФРИТ F1. Этот гибрид открывает группу гибридов, обладающих букетным расположением завязей. Относится к группе скороспелых сортов. Период от массовых всходов до первого сбора по годам колеблется от 37 до 42 дней. Куст среднерослый, среднесплетистый, легко формируется в условиях теплицы. Рекомендуется для выращивания в теплицах, под временными укрытиями, дает хороший результат и в открытом грунте. Обладая высокими адаптационными способностями, он стабильно показывает высокий урожай. Плоды некрупные, темно-зеленые цилиндрической формы со сбегом к основанию длиной 10-12 см, массой 50-60 граммов, с высокими вкусовыми и засолочными качествами.

ГОМЕР F1. Раннеспелый партенокарпический гибрид, в плодоношение вступает 42-44 день после появления массовых всходов. Растение среднерослое, среднесплетистое, женского типа цветения, с букетным типом расположения завязей. Плод зеленый, красивый, цилиндрической формы, длиной 10-12 см, массой 45-50 граммов, с частой бугорчатостью и белыми шипами. Вкусовые качества высокие, пригоден для засолки и консервирования.

ПЧЕЛКА F1. Среднеспелый партенокарпический гибрид, плодоносить начинает на 46-48 день после появления всходов. Куст

среднерослый, средне-сплетистый, женского типа цветения, имеет 4-5 завязей в узле. Красивый цилиндрической формы зеленец, длиной 9-11 см, массой 45-50 граммов, с крупной и частой бугорчатостью и белыми шипами. Генетическое отсутствие горечи обуславливает отличный вкус свежих плодов, плотная консистенция которых обеспечивает универсальность их использования.

ГИБРИДЫ ТОТОША F1, РУЧЕЕК F1 И ИГРУШКА F1 относятся к скороспелым сортам корншонного типа, имеют среднерослый, среднесплетистый куст, женского типа цветения, с букетным расположением завязей (от 2 до 4 в узле, у Игрушки 4-5). Период от всходов до плодоношения 44-46 дней. Все три гибрида имеют темно-зеленый некрупный плод, цилиндрической формы, с частой бугорчатостью. Длина зеленца у Тотоши и Ручейка 10 см, масса плода 45-50 граммов; у Игрушки – 9 см, масса плода 40 граммов. Вкусовые качества высокие, пригодны к засолке и консервированию.

Гетерозисные гибриды нашей селекции рекомендуется выращивать в весенне-летних теплицах и различных временных укрытиях, неплохо ведут себя и в открытом грунте. По результатам испытания в открытом грунте на Омском овощном сортоучастке из 13 сортов и гибридов гибриды Димка и Ежик показали наивысший урожай, соответственно 503 и 460 ц/га, стандарт Алтай дал урожай 300 ц/га. В 2007 году Госкомиссией по сортоиспытанию сельскохозяйственных культур гибриды Таник, Димка и Ежик были признаны лучшими по России.

СибНИИРС 2009 г

С.н.с. Т.Н.Мелешкина, н.с. Е.М.Горшкова

Здоровье на грядке

Свежие плоды огурца полезны при заболевании желудка как слабительное средство. Употребление огурцов в пищу способствует выведению воды из организма, улучшает работу печени, сердца и почек. Свежий огуречный сок употребляют при кашле, катарх дыхательных путей и болях в желудке и кишечнике. Огурцы являются наилучшим мочегонным средством. Они обладают и другими ценными свойствами: улучшают рост волос, укрепляют сердечную мышцу и сосуды. Огурцы содержат много калия, натрия, кальция, фосфора. Огурец – самый главный щелочной овощ на грядке. Он быстрее и лучше всех других овощей сможет выровнять в организме кислотный баланс.

Новые сорта пасленовых культур селекции СибНИИРС



Томат ОЛЕСЯ



Томат-черри ШАЛУН



Перец ИЗЮМИНКА

ТОМАТ

Удивительная пластичность этого растения, способного расти и плодоносить в разных экологических условиях, созданное селекционерами большое сортовое разнообразие позволило продвинуть эту теплолюбивую культуру далеко на север и выращивать ее как в открытом, так и в защищенном грунте. Для условий Сибири с коротким вегетационным периодом, возможностью позднеосенних и раннеосенних заморозков, создаваемые сорта должны быть скороспелыми, холодостойкими, устойчивыми к заболеваниям.

С учетом этих требований за последние 10 лет в СибНИИРС созданы и внесены в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию, 18 сортов и гетерозисных гибридов F1, различных по скороспелости, типу растения, форме, массе и окраске плодов, содержанию в них сухих веществ. Они адаптированы к местным условиям выращивания.

Сорта **Анита, Боец, Буян желтый** сочетают такие признаки как скороспелость (период вегетации 94-96 дней), урожайность и хорошие вкусовые качества плодов универсального использования, массой до 95-135г. Неприхотливы к условиям произрастания (обладают повышенной устойчивостью к резким перепадам дневных и ночных температур), в рассадке не вытесняются даже при низкой освещенности, низкорослые, не требуют пасынкования и подвязки.

Крупноплодные сорта для открытого грунта **Метелица, Канопус, Данко, Вельможа** имеют массу плодов до 150-905г (средняя масса 103-213г), причем величина плода положительно коррелирует с периодом созревания (105-108 дней). Сорта салатного направления, для переработки на томатопродукты лучшим является сорт Данко.

Отличные товарные качества плодов универсального направления имеют сорта **Снежана и Элегант**. Скороспелый гетерозисный гибрид **Генератор F1** характеризуется относительной устойчивостью к возбудителям болезней в сочетании с продуктивностью и качеством плодов.

Консервного направления сорта **Акварель и Кубышка** содержат в плодах сухого вещества 6,0% и имеют высокий сахаро-кислотный индекс (5,8-7,0, соответственно) значительно меньше поражаются вершинной гнилью (0,1-1,3% пораженных плодов от общего урожая против 7,3-7,8% - у стандарта Челнок в среднем за три года). Штамбовый куст позволяет выращивать их без подвязки и пасынкования. Рассадка крепкая, не вытягивается.

В индивидуальных хозяйствах в настоящее время стали шире использовать теплицы для выращивания в основном крупноплодных томатов. Сорта **Андреевский сюрприз, Канары, Олеся** отвечают запросам населения: масса плодов достигает 200-650г, имеют великолепный вкус, а оранжево-плодный сорт Олеся обладает еще и антиоксидантной активностью, содержит большое количество калия, что позволяет считать его ценным продуктом питания для людей с ослабленной иммунной и сердечно-сосудистой системами.

Отличные вкусовые качества имеет декоративный сорт **Шалун** (сахарокислотный индекс 6,8), он отличается высокой скороспелостью и урожайностью (на кисти завязывается до 60 плодов).

В теплицах успешно можно выращивать и сорта открытого грунта: **Вельможа, Генератор F1, Канопус, Элегант** (при формировании куста в 2 стебля).

Сорта сочетают адаптивную способность и стабильность с высокой урожайностью и качеством плодов, получили широкое распространение во многих регионах России, являются ценным сибирским генофондом томата.

Гетерозисный гибрид **Гречанка F1** для пленочных теплиц (новинка!) отличается высокой продуктивностью: превышение над стандартным сортом Дельта 264 составляет 40,6% по товарному урожаю. Великолепный товарный вид и отличные вкусовые качества плодов в сочетании с урожайностью предполагают широкое распространение этого гибрида в сибирском регионе.

ПЕРЕЦ

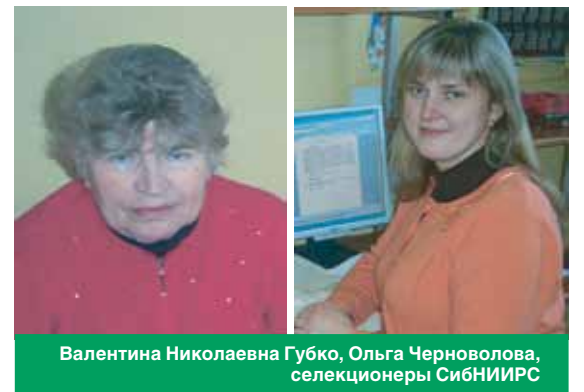
Плоды перца отличаются высокими вкусовыми и питательными качествами, обладают целебными свойствами. По содержанию аскорбиновой кислоты перец превосходит все овощи, находится на одном уровне с цитрусовыми, приближается к черной смородине и уступает лишь шиповнику.

В СибНИИРС созданы и внесены в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию, 3 сорта перца: **Изюминка, Валентинка и Солнечный**. Сорта можно выращивать в открытом грунте, но для получения гарантированного урожая – лучше под временными пленочными укрытиями или в весенних теплицах.

Изюминка – идеальный сорт по своим хозяйственно-ценным показателям: великолепный вкус, высокое содержание сахаров (до 6,5%) и аскорбиновой кислоты (до 210мг%), крупноплодность (средняя масса плода 209г), оригинальная золотисто-желтая окраска зрелых плодов, сочный толстый перикарпий, устойчивость к болезням, стабильно высокая урожайность – 14-16 плодов с растения (до 10-14кг/м²).

Главные достоинства сорта **Валентинка** – высокая скороспелость (107-109 дней от всходов до потребительской спелости) и потенциально высокая урожайность (до 8-10кг/м²). Оригинальные вверх-торчащие удлинено-конической формы плоды массой до 170г, при толщине стенки 6-8мм можно использовать в пищу уже в конце июня – начале июля. Карликовый куст высотой всего 30-35см позволяет успешно выращивать сорт под временными пленочными укрытиями (не требует дорогостоящих теплиц).

Красивый внешний вид плодов у скороспелого сорта **Солнечный**: выровненные, конической формы, висячие, в технической спелости – кремовые, в биологической – ярко-красные, глянцевые, массой 80-90г. Отличные результаты показывает при выращивании даже в открытом грунте (до 3-4кг/м²). Под временными пленочными укрытиями урожайность может достигать 6-8кг/м².



Валентина Николаевна Губко, Ольга Черноволова, селекционеры СибНИИРС

БАКЛАЖАН

Баклажан – одно из самых теплолюбивых растений семейства Пасленовые. Оптимальное соотношение солей калия и натрия, наличие витаминов группы «В» и других веществ способствует предупреждению развития атеросклероза, болезней почек, гнилостных процессов в кишечнике. Как малоуглеводный продукт он показан диабетикам.

Бедный ассортимент этой культуры в Сибири до недавнего времени был в основном представлен сортами инорайонного происхождения, не приспособленными к местным условиям выращивания. Популярностью у населения пользовался сорт сибирской селекции – Скороспелый 148, так как он давал гарантированно стабильные урожаи. Создание сортов баклажана местной селекции – главная задача сибирских селекционеров, так как скороспелость и адаптированность – основные условия продвижения этой культуры в суровые климатические зоны.

Новые скороспелые сорта **Вера, Японский карлик, Матросик** местной селекции пополнили ассортимент этой культуры и успешно внедряются в индивидуальный сектор.

В СибНИИРС создан и внесен в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию, сорт баклажана **Глобус**, среднераннего срока созревания. На кустах высотой 40-45см завязываются шары – плод массой до 1,0 – 1,5кг по 3-4 штуки на растении. При благоприятных условиях в верхнем ярусе растений ближе к осени наливаются еще 4-6 плодов массой 150-400г. Мякоть ослепительно белая, без горечи. Великолепный вкус различных блюд, приготовленных из плодов, высокая урожайность позволяют считать этот сорт перспективным для культивирования в сибирских условиях с применением пленочных укрытий.

В.Н. Губко, О.А. Черноволова
ГНУ Сибирский НИИ растениеводства и селекции
СО Россельхозакадемии