

Огурец Петербургский экспресс F1

Среди множества возделываемых овощных культур огурец по праву занимает особое место. Комплекс содержащихся в плодах огурца витаминов, минеральных солей, различных ферментов придает им ценные диетические свойства. В России огурец возделывается с незапамятных времен и является практически самой популярной огородной культурой. Трудно представить себе традиционный русский стол без хрустящих соленых или консервированных огурчиков.

Ранее повсеместно выращивались так называемые местные сорта, созданные из отборов местных популяций и получавших соответствующие названия по месту их возделывания, например такие, как Вязниковский, Муромский, Монастырский и т.д. Так же выращивание огурца проходило, как правило, в благоприятных для этого климатических условиях Средней полосы и Черноземья.

Современные условия жизни человека часто диктуют иные условия и подходы к выращиванию овощных культур. Повсеместное изменение экологической обстановки ставит перед современной селекцией и выращиванием огурца все новые и новые, более сложные и жесткие задачи. Одна из таких задач продвижение достаточно теплолюбивых и требовательных к плодородию культур (в частности огурца) все дальше и дальше на север. Другая задача создание менее требовательных к уходу (постоянному присутствию человека) форм растений. Еще один важнейший для селекции момент это появление все более агрессивных форм и штаммов вредителей и болезней, ставящее насущной задачей повышения устойчивости и сопротивляемости выращиваемых растений.

Такие непростые задачи решали селекционеры и ученые из Санкт-Петербурга при

создании гибридного огурца Петербургский экспресс. Работа над гибридом началась в 1998 году и продолжалась несколько лет. За эти годы были просмотрены, скрещены и подобраны множество комбинаций пар, для того, чтобы выделить одну пару для получения родительских форм будущего гибрида. Эта работа чрезвычайно трудоемка и кропотлива, требует высокой точности и аккуратности. В 2001 году полученный гибрид был передан в Государственные сортоиспытания за следующие преимущества по сравнению с лучшими районированными гибридами – высокая холодостойкость – нет торможения развития при кратковременных весенних похолоданиях, а также сохраняется хорошая завязываемость зеленцов в период осеннего плодоношения, ранняя отдача продукции, ограниченный рост боковых побегов, что делает уход за растениями более простым (меньше и реже проводятся прищипки и ослепление), пригодность для засолки.

Сортоиспытания проводились в Ленинградской области в пленочных теплицах в весенне-летнем обороте.

Соревноваться новому гибриду пришлось с широко известным, зарекомендовавшим себя гибридом Альянс F1. В результате Петербургский экспресс F1 с честью оправдал



возложенные на него труды и надежды. Приведем для сравнения лишь некоторые цифры. Число дней от полных всходов до первого сбора у Петербургского экспресса 38 дней, у Альянса 44 дня, общая урожайность Петербургского экспресса 14,2 кг/м², у Альянса 10,5 кг/м², урожайность плодов за первые 10 дней плодоношения (ранняя продукция) у Петербургского экспресса 8,2 кг/м², у Альянса 4,4 кг/м², нетоварных (уродливых плодов) от общего урожая у Петербургского экспресса 4,8%, у Альянса 8,5%. Таким образом по технологическим параметрам полная победа.

Однако гибрид Петербургский экспресс хорош и своим внешним видом, что так же немало важно. Плод цилиндрической формы, крупнобугорчатый, черношипый, с размазанными светлыми полосами доходящими до 1/3 длины плода, пустотелость отсутствует, генетически свободен от горечи.

Подводя итоги сортоиспытания Государственная комиссия отметила в Акте о хозяйственной полезности испытанного огурца, что гибрид Петербургский экспресс отличается хорошей завязываемостью плодов, их хорошей товарностью, хорошими вкусовыми качествами, из за формирования укороченных боковых побегов практически не требует их прищипывания, очень отзывчив на корневые подкормки минеральными удобрениями, а для более интенсивного плодоношения можно проводить внекорневые подкормки.

Таким образом новый высокопродуктивный гибрид Петербургский экспресс был признан и включен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации. Компания же, занимавшаяся разработкой, выведением и семеноводством нового гибрида получила Патент на селекционное достижение № 1390 от 29.05.2002 г. и стала единственным правообладателем и производителем нового гибрида. Эта компания Ассоциация “Биотехника”. Гибрид Петербургский экспресс продается на семенном рынке только в фирменной, красочной упаковке этой компании.

А.Кононов