

# Селекция огурца в Агрохолдинге «Поиск»

Более 15 лет в компании выводят конкурентоспособные гибриды одной из основных овощных культур.

Огурец в России – важная коммерческая овощная культура, благодаря скороспелости, высокой продуктивности, а также традициям населения. В Агрохолдинге «Поиск» направление селекции огурца – одно из приоритетных. Первые селекционные разработки по созданию новых гибридов компании начались в 2003 году. Большую помощь в налаживании селекционной работы, стажировке кадров оказывали ВНИИ овощеводства, ВИР, Приднестровский НИИСХ, МСХА имени К.А.Тимирязева, Крымская опытная станция ВИР. Результатом плодотворной работы стали первые гетерозисные гибриды огурца: F<sub>1</sub> Братец Иванушка, F<sub>1</sub> Сестрица Аленушка, F<sub>1</sub> Боярский.

Основные направления селекции огурца в компании:

- создание пчелоопыляемых гибридов для зимне-весеннего и продленного оборотов;
- создание партенокарпических гибридов с бугорчатыми плодами для весеннего, летнего и летне-осеннего оборотов остекленных обогреваемых теплиц;
- создание пчелоопыляемых и пар-

тенокарпических гибридов для открытого грунта необогреваемых теплиц.

Повышению эффективности и ускорению селекционного процесса способствует наличие трех селекционных центров (Московский ССЦ, Ростовский ССЦ и Кипрский ССЦ), которые делают возможным создание и изучение исходного, линейного, гибридного материала до трех поколений в течение одного года. В результате на получение выровненного линейного материала, который в дальнейшем участвует в гибридизации, затрачивается не более трех лет, хотя ранее этот процесс занимал пять лет. Таким образом, в Агрохолдинге «Поиск» организована уникальная система по селекции огурца, которая позволяет в короткие сроки создавать конкурентоспособные гибриды огурца.

Результатом работы по получению теневносливых пчелоопыляемых гибридов для зимне-весеннего оборота стал гибрид F<sub>1</sub> Прагматик, который используется для выращивания в качестве основной культуры, а также гибрида-опылителя F<sub>1</sub> Калигула.



Гибрид F<sub>1</sub> Атос в фермерской теплице

В селекции партенокарпических гибридов огурца для остекленных и пленочных теплиц было определено несколько дополнительных направлений, в большей степени связанных с типом бугорчатости плода. Наиболее успешной реализацией этих селекционных программ стали гибриды F<sub>1</sub> Атос, F<sub>1</sub> Бастион, F<sub>1</sub> Форсаж, которые пользуются спросом как у профессиональных товаропроизводителей, так и у овощеводов-любителей.

Традиционно неизменным спросом у населения пользуются пчелоопыляемые гибриды огурца. Итогом реализации проекта по селекции данного типа стали гибриды для засолки F<sub>1</sub> Даша, F<sub>1</sub> Вероника, F<sub>1</sub> Аристократ.

Конечный продукт селекционной программы – новый конкурентоспособный гибрид или сорт. Но цель при этом состоит не только в его создании, но и в обеспечении потребителей качественными семенами полученных селекционных раз-



Селекционер Л.А. Чистякова проводит апробацию на производстве

Огурец F<sub>1</sub> Энеж 21

работок. Сегодня в Агрохолдинге «Поиск» работает система семеноводства в разных природно-климатических зонах, обеспечивающая бесперебойное поступление высококачественных семян. Размножение наших гибридов мы доверяем только проверенным профессиональным семеноводческим компаниям в Китае, Индии, Италии, Франции, США, при этом сам процесс семеноводства постоянно контролируется авторами гибридов, которые не менее двух раз за сезон посещают семеноводческие посевы для сортопрочинок и апробаций.

Для повышения эффективности оценки гибридов F<sub>1</sub> огурца разработана система сортоиспытаний, которая включает площади как собственных селекционных центров, так и ведущих фермерских хозяйств на территории РФ. Большую помощь в организации точек испытаний отечественных гибридов оказывают отдельные региональные органы власти. Так, при непосредственном участии руководства МСХ республики Марий Эл организована опорная точка для проверки новых гибридов в КФХ Раевская (Горномарийский район). В результате выделены гибриды F<sub>1</sub> Атос, F<sub>1</sub> Форсаж, F<sub>1</sub> Энеж 21, которые теперь с успехом выращивают в фермерских хозяйствах республики и соседних областях.

Ежегодно лучшие гибриды огурца высевают на демонстрационных участках в Московской, Ростовской, Волгоградской областях, где фермеры, руководители, специалисты



Осмотр новых гибридов огурца в ССЦ «Ростовский»



Селекционер О.В. Бакланова ведет скрещивания

ты с.-х. предприятий могут реально увидеть и оценить их конкурентные преимущества.

По состоянию на 2020 год в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию, зарегистрировано более 130 гибридов огурца Агрохолдинга «Поиск». Среди новых достижений можно отметить гибриды F<sub>1</sub> Прогресс, F<sub>1</sub> Резвый, F<sub>1</sub> Тонус, F<sub>1</sub> Экспресс, F<sub>1</sub> Новатор, F<sub>1</sub> Пилигрим, F<sub>1</sub> Реванш, отличающиеся высокой урожайностью, устойчивостью к болезням и превосходным качеством плодов, которые гарантируют стабильный спрос на рынке.

Селекционеры компании никогда не останавливаются на достигнутом, совершенствуют используемые методы селекции, осваивают и внедряют новые технологии маркер-ассоциированной селекции, продолжают сотрудничать с ведущими научными учреждениями страны, участвуют в научных конференциях как в России, так и за рубежом.

**Чистякова Л.А.**, с.н.с. отдела селекции и семеноводства ВНИИО – филиала ФНЦО, селекционер Агрохолдинга «Поиск». E-mail: lyubov.chistyakova.83@mail.ru

**Бакланова О.В.**, в.н.с. отдела селекции и семеноводства ВНИИО – филиала ФНЦО, селекционер Агрохолдинга «Поиск». E-mail: baklanova@semenasad.ru



Оценка гибридов огурца в фермерском хозяйстве