



Тепличницы боролись за право выращивать гибрид F1 Раис!

Партенокарпические гибриды огурца в зимне-весеннем обороте ТК «Овощи Краснодарского края»

С компанией «Гавриш» «Овощи Краснодарского края» сотрудничают практически с начала запуска первых площадей, и в дальнейшем планируют это сотрудничество продолжать и расширять. И это неудивительно – ведь работая с гибридами «Гавриш», на комбинате достигли определенных положительных результатов. Сегодня о применяемых в этом тепличном комбинате технологиях и специфике выращивания культуры огурца в условиях V световой зоны рассказывает агроном-технолог Оксана Скударнова.

Тепличный комбинат «Овощи Краснодарского края» располагается на территории Белореченского района. Комбинат функционирует с 2011 года – на данный момент запущено 20 га пленочных теплиц. И строительство комбината еще не закончено, уже к началу следующего оборота готовятся к запуску еще 10 га теплиц.

На комбинате были опробованы двухборотный, трехборотный и продленный способы выращивания овощей.

Для различных культурооборотами были выбраны пчелоопыляемые гибриды огурца селекции компании «Гавриш» F1 Атлет, F1 Караболь, партенокарпические гибриды F1 Мартин, F1 Кураж. В 2014 году по настоятельной рекомендации компа-

нии «Гавриш» решили взять на испытание гибрид F1 Раис – за что ей очень благодарны, гибрид мы выращивали в первом и во втором оборотах и отказываться от него не планируем.

Хочу отметить особенно привлекательные характеристики этого гибрида:

- Удачное сочетание партенокарпии с теневыносливостью, сроки посадки с 10.01
- Устойчивость к мучнистой росе, корневым гнилям, аскохитозу
- Плодоношение на 45-50 день от появления всходов
- 2-3 завязи в узле, длина зеленца 18-20 см, диаметр 3,5-4 см, масса плода 180-210 г
- Плод среднебугорчатый, без горечи, салатного назначения
- Хорошая лежкость и транспортировка.

Взяв за основу все эти качества, решили использовать данный гибрид

на площади 2,7 га со сроками посева 21-22 января и посадкой 11-12 февраля, т. е. после введения в эксплуатацию новой очереди теплиц.

Рассадный период

Посев семян осуществлялся в кассеты, напитанные питательным раствором ЕС=1,8. Затем кассеты накрывали полизиэтиленовой пленкой и устанавливали в камеру проращивания с режимом: $t=25^{\circ}\text{C}$, ОВ 85-87%. При появление петли, до выноса семядолей, на 2-3 сутки от посева, пленку снимали и выносили всходы в рассадное отделение. При полном разворачивании семядолей, на 5-6 сутки от посева, осуществляли перевалку растений в предварительно напитанные минерально-ватные кубики фирмы «Гродан». При перевалке прищипывали точку роста главного корня, что способствовало формированию мощной корневой системы.



▲ Корневая система гибрида F1 Раис в период начала плодоношения

Подвязка растений F1 Раис после высадки на постоянное место

▼ В рассадном отделении





Комбинат функционирует с 2011 года, на данный момент запущено 20 га пленочных теплиц. И строительство комбината еще не закончено.

Режимы выращивания рассады:
Досвечивание: первые 3-е суток – 24 часа, при интенсивности 6000-8000 люкс; следующие 2-3 суток до пикировки – 20 часов, с 4.00 до 24.00; до расстановки – 18 часов, с 6.00 до 24.00; 5 дней после расстановки – 16 часов,

с 6.00 до 22.00; перед высадкой двое суток не досвечивали.

Температурный режим: Проращивание – в камере проращивания 2-3 суток, т 24-26°C, относительная влажность 85-87%; после всходов 3-е суток – т 23°C день, 20°C ночь, влажность 85%;

7-е сутки после посева – т 21°C при досвечивании, 18°C без досвечивания. **Поливы:** напитка кубиков раствором EC=1,8, pH=5,6-5,8; первый полив при потере кубиком веса до 50%. EC=2, pH=5,6; начиная с 7-х суток EC увеличивали на 0,1-0,2 через каждые 3 дня, к высадке EC=2,5, pH=5,6.

Расстановка рассады (4-5.02.2014) осуществлялась при появлении 1-2 настоящих листа, из расчета 30-33 растения на м².

Посадка

Рассаду высаживали на 22-й день от появления всходов. Субстрат – минеральная вата Гровер Мастер. Плотность посадки – 2-4 растения на 1 м².

Напитку мату проводили питательным раствором EC=2,2, pH=5,5, раствор для полива растений использовали с EC=2,5, pH=5,5-5,6.

Внекорневые подкормки проводили на 5-й день после посадки препаратом плантафол 30:10:10, при цветении – плантафол 20:20:20, во время плодоношения – плантафол 5:15:45.

В качестве профилактики от корневых гнилей проливали рассаду превикуром 0,1-0,15%, после высадки рассады с капельным поливом давали планриз – 1л/га каждые 15 дней.

Для профилактики мучнистой росы и других грибных заболеваний использовали квадрик 0,04%, топаз 0,04% + экогель 1%. В результате мучнистой росы на растениях не наблюдалось на протяжении всего периода вегетации.

Для стимулирования роста корневой системы применяли эта-



В соответствии с индексом листовой поверхности удаляли старые листья из нижнего яруса и затеняющую листовую пластину со шпалеры

мон – 50 мл/га с лингогуматом калия – 600-900 г/га.

На всех гибридах применялись биологические методы защиты, в частности на F1 Раис расселяли амбрисейс Свирски один раз в месяц.

Выращивание гибрида

Формирование растений осуществляли с учетом их развития и в соответствии с уровнем освещенности. Проводили ослепление 8-10 колен, боковые побеги на главном стебле удаляли до третьего узла под шпалерой, три побега под шпалерой прищипывали, оставляя три листа, затеняющий побег на шпалере удаляли полностью, и следующие три побега также прищипывали на три листа.

В течение всего периода выращивания в теплицах поддерживали оптимальный температурный режим и назначали подкормки в соответствии с фенологическими параметрами, которые отслеживались еженедельно. В соответствии с индексом листовой поверхности удаляли старые листья из нижнего яруса и затеняющую листовую пластину со шпалеры. Молодые побеги прищипывали еженедельно и следили за их новообразованием, используя для этого регулирование дневных и ночных режимов микроклимата и применения регуляторы роста, в этом очень хорошо себя показал препарат Спидфол Амино Марин.

При высоте шпалеры 3 м 20 см верхушки растений укладывали на высоте 2 м 40 см на крючок. Хочу отметить, что при высокой плодовой нагрузке (две недели на растениях было по 100 тонн плодов, т. е. по 4-5 кг зеленцов на каждом м²) черный крючок не выдерживал и стебли рядами обваливались. Приходилось экстренно подвязывать дополнительные белые «плечики», в связи с чем от черного крючка мы в итоге решили отказаться.

Результаты порадовали

В плодоношение гибрид F1 Раис вступил на 49-50 день (30-й день от высадки). Первую неделю зеленцы собирали ежедневно, с целью разгрузки выбирали плоды размером немного меньше стандартного. В конце



второй недели от начала плодоношения сборы начали увеличиваться, и за три месяца, ориентировочно с 15.03 по 15.06, мы собрали 22 кг/м²

(март – 2 кг/м², апрель – 8,5 кг/м², май – 8 кг/м² и первая половина июня – 4 кг/м²).

Проблем с сортировкой плодов у нас не существовало: зеленцы выровненные, количество нестандартной продукции держалось в пределах нормы – 5-6 % (вал 600т – нестандарт 30 т).

Из-за сроков закладывания посадки второго оборота нам пришлось приступить к ликвидации культуры, когда растения еще были в очень хорошем состоянии, в фазе активного плодоношения, с высокой плодовой нагрузкой.

Подытоживая наш опыт работы с гибридом F1 Раис, отмечу, что при распределении гибридов огурца по теплицам во втором обороте, при существующей у нас сельской оплате труда, бригады буквально боролись за право выращивания данного гибрида. И как оказалось, не случайно: несмотря на более поздние сроки посева, к октябрю месяц гибрид F1 Раис опередил по урожайности такой гибрид, как F1 Геракл, на 2 кг/м².

Поэтому, пользуясь случаем, мы говорим создателям F1 Раис «большое спасибо!» и желаем компании «Гавриш» дальнейшего плодотворного сотрудничества с нашим комбинатом.



▲ Проблем с сортировкой плодов не было: зеленцы выровненные, количество нестандартной продукции держалось в пределах нормы