

F1 Митридат – томат урожайный

опыт выращивания гибрида во втором обороте в ГУСП Совхоз «Алексеевский»

F1 Митридат нам очень нравится – гибрид вегетативный, с мощной корневой системой, с короткими междоузлиями, кисти не требуют подвязки, плоды крупные, мясистые, – говорит Галимьян Галлямов, управляющий отделением тепличного комбината Совхоза «Алексеевский». – Митридат мы выращиваем во втором обороте с 2007 года и отказываться от него не собираемся.

С 2012 года тепличный комбинат совхоза «Алексеевский» перешел на малообъемную технологию выращивания томата на минеральном и кокосовом субстратах. Хочу заметить – выращивание гибрида F1 Митридат во втором обороте эффективно лишь при своевременной высадке рассады. Высаживаем рассаду в возрасте 25-30 дней, в первых числах июля.

Расстановку проводим при смыкании первого настоящего листа из расчета 25 растений на 1 м². Во время расстановки все растения с малейшим признаком ненормального развития листового аппарата, с признаками заболеваний, поврежденных – выбраковываем.

Через неделю после пикировки проливаем под корень 0,25 % раствором «Нарцисса» из расчета 100 мл под растение. За 10 дней до посадки проводим опрыскивание по листьям 0,05% раствором фармайода. За 3 дня до посадки опрыскиваем планризом 1% + Новосил 0,01%. Перед высадкой рассады в теплицу проливаем «Превикур» 0,1%.

После пикировки осуществляем выпуск энкарии из расчета 5-6 особей на 1 м², макролофуса из расчета 10-15 особей на полусекцию, амблисейус 35 тыс. особей на полусекцию.

Перед посадкой рассаду поливаем за 2 суток, во избежание лома растений.

Рассадный период

Мы используем семена, обработанные фунгицидом, поэтому посев проводим сразу в заранее подготовленные пенопластовые кассеты с питательными зародышевыми яйцечками. После посева кассету присыпаем увлажненным вермикулитом. Кассеты расставляем на полусекцию и укрываем оберточной бумагой, которую периодически увлажняем. Температура при проращивании семян в кассете 25-26°C. После появления всходов, на 8-10 день, сеянцы со сформировавшимся настоящим листом пикируем в минераловатные кубики, которые напитываем за 2 дня до пикировки питательным раствором (ЕС = 1,8-2,0, мСм и рН = 5,0). В период выращивания рассады соблюдаем оптимальный температурный режим (табл. 1).

Полив рассады проводим по мере необходимости питательным раствором, начинали с ЕС=2,2-2,4 мСм, последующие поливы – ЕС = 2.5 мСм, рН=5,2-5,4.

Подготовка теплицы к посадке

При переходе на второй оборот ликвидные обработки в теплице практически отсутствуют, так как в первом обороте идет большое накопление энтомофагов.

После срезы растений тщательно удаляем оставшиеся растительные остатки, проводим мытье конструкций, кровли, пленки, матов. Только после этого убираем кубики с матов, срезая ножом, устанавливаем капельницы. Дезинфекцию матов проводим за 3-4 дня до посадки перекисью водорода из расчета 30 л на 1 га.

На посадку отбираем растения одинаковой высоты с 8-9 настоящими листьями и сформированной цветочной кистью. На гектар высаживаем 25 тыс. растений, плотность посадки 2,5 раст/м². Так как маты используем после первого оборота (ЕС 2,8-3,0 мСм), за день до посадки напитываем маты питательным раствором с концентрацией ЕС 2,2-2,3 мСм, рН 5,0-5,2.

Коробки со шмелями устанавливаем при мраморности первого цветка 1-й кисти, в последующем добавляем каждую неделю по 2-3 коробки, доводя их количество до 30-40 штук на гектар в течение всей вегетации.

■ Таблица 1. Температурный режим микроклимата в период выращивания рассады

Температура	До всходов	После всходов
t воздуха	25°C	
t почвы	25-26°C	
t воздуха в солнечный день		22-24°C
t воздуха в пасмурный день		18-20°C
t воздуха ночью		16-18°C
t в кубике		18-19°C
ОВВ		60-70 %

F1 Митридат пригоден для выращивания в зимне-весеннем и продленном оборотах остекленных и пленочных теплиц как способом малообъемной гидропоники, так и на грунтах. Первое соцветие закладывается достаточно рано – после 8-10-го листа, последующие через 3 листа. Листья слабо гофрированные, среднего размера, темно-зеленой окраски, в средней части растения слабо пониклые. Междоузлия короткие, что делает F1 Митридат привлекательным при выращивании в старых теплицах с низкой штамперой, поскольку в этом случае растения прислукают в два раза реже, чем другие гибриды в аналогичных условиях.

Кисть короткая, простая, с 4-6-ю плодами, отходит от стебля под прямым углом, не заламывается, что способствует равномерному наливу всех плодов в соцветии. Плоды созревают дружно и бывают практически одного размера. Средняя масса плода 160-180 г, иногда больше. Плоды плоскоокруглой формы (индекс 0,7-0,8), прочные, слабо ребристые. Гибрид F1 Митридат не содержит в генотипе ген lip, поэтому его плоды не сохраняют товарные качества так долго, как у гибрида F1 Добрунь, но тем не менее, они легко переносят транспортировку и могут храниться в течение 13-15 дней. Окраска незрелых плодов однородная светло-зеленая,

при созревании ярко-красная

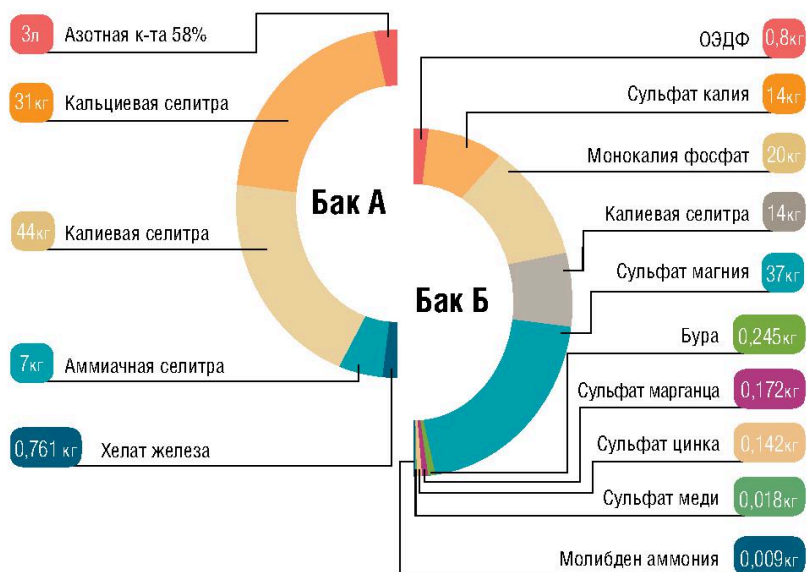


■ Таблица 2. Уровни минерального питания при выращивании рассады томата в летне-осеннем обороте на капельном поливе (ЕС= 2,1-2,3, рН= 5,2)

Макроэлементы								
(моль/л)	НСО3	Анионы 22,85 ммоль			Катионы 22,85 ммоль			
		NO3	P	S	NH4	K	Ca	Mg
Уровни		13,85	1,5	3,75	1,2	8,75	4,25	2,2
Анализ воды	4,7	0,3		0,66			2,8	0,7
раствор	3,7	13,55	1,5	3,09	1,2	8,75	1,45	1,5

Микроэлементы						
(мг/л)	Fe	Mn	Zn	B	Cu	Mo
уровни	0,837	0,549	0,327	0,27	0,048	0,048

Распределение удобрений по бакам
(на 1000 л маточного раствора, разбавление 1:100)



Уход за растениями

F1 Митридат формируем в один стебель, закладывая 8-10 кистей. Уход традиционный: заключается в подручивании растений, удалении пасынков. Нормировку кистей производим на первых 3-4-х кистях, оставляя по 4-5 плодов.

При побурении плодов на первой кисти начинаем убирать нижние листья – по 2-3 листа за один прием.

После посадки забеливаем кровлю. Проводим профилактические мероприятия и проливы.

Через систему капельного полива предпоследним поливом вносим планриз из расчета 50 л/га для насыщения субстрата полезной микрофлорой.

Через неделю после посадки для профилактики и подавления вирусных болезней опрыскиваем растения (Обрат 30 л + фармайод 0,05%).

В течение вегетации с интервалом в 7-10 дней чередуем внесение перекиси водорода из расчета 500 мл на гектар, лигногумата калия – 1 кг/га.

После посадки полив томата (по 100 мл на одно растение) осуществляли в три периода:

- утренний – с интервалом 45-50 мин.,
- дневной – с интервалом 30-35 мин.,
- вечерний – с интервалом 35-45 мин.

В солнечную погоду проводили от 13 до 16 поливов, в пасмурную – от 8 до 12 поливов.

До плодоношения использовали поливной раствор с концентрацией ЕС=2,2-2,3 мСм, рН=5,2-5,4, в матах было ЕС=2,8-3,0 мСм, рН=6,0-6,2. Дренаж 20-25%.

Во время плодоношения ЕС поливного раствора 2,5-2,6 мСм, рН=5,2-5,4, в матах ЕС= 3,5-3,8 мСм, рН=6,0-6,2, дренаж 25-28%.

Ежедневно проверяли концентрацию ЕС, рН раствора и выжимки, выход дренажа.

Каждую неделю в агрохимической лаборатории производили анализы на содержание элементов питания в субстрате и по рекомендациям агрономического отдела делали корректировку.

Верхушки растений прищипываем за 45-55 дней до ликвидации культурооборота в 1 декаду сентября, сохраняя над последней кистью от 1 до 2-х листьев.

Во время вегетации поддерживали следующий температурный режим микроклимата (табл. 3).

Средняя урожайность гибрида F1 Митридат на 4 отделении в 2014 году составила 12,6 кг/м². Максимальная урожайность в 46 теплице составила 13,9 кг/м².

■ Таблица 3. Температурный режим микроклимата во время вегетации томата «Митридат»

	июль-август	сентябрь-октябрь	ноябрь
Солнечная погода	24-26°C	22-23°C	18-20°C
Пасмурная погода	20-22°C	18-20°C	17-19°C
Ночь	18-19°C	16-17°C	15-16°C
t субстрата	18-20°C	18-20°C	18-20°C
ОВВ	60-70%	60-70%	60-70%

ABS LLC БЕЗ ВЫХОДНЫХ
+7(916)603-37-72

Приспособления для приспускания

Приспособления для приспускания с металлическим крюком (Израиль)
Приспособления для приспускания с пластиковым крюком (Белоруссия)
Приспособления для приспускания с пластиковым крюком (Россия)
Продажа раздельно крюков и катушек (намотка шпагата 12м, 25м, 32м)

Все для ухода за растениями:

- клипсы: 25 мм, 23 мм, 15 мм, крюк-клипса (Paskal)
- кистедержатели: улитка, крючок, двойной крючок
- подпорки для рассады: длина 45 см, 44 см, 31 см
- крюк для огурца, металлические крючки со шпагатом

121354, г. Москва, ул. Дорогобужская, д.14, стр.1
тел: +7 (495) 223-69-83 9166033772@mail.ru

Так же на 4 отделении выращивали томаты F1 Дюбрунь, F1 Т-34. Оба гибрида хороши, но особенно понравился F1 Т-34: томат долго сохраняет товарный вид, лежкий. На одной кисти закладывается 6-7 одинаковых плодов, окраска ярко-красная. Гибрид F1 Т-34 пользовался высоким спросом в ресторанных сетях, поскольку обладает хорошими вкусовыми качествами.

