

## тема номера

[www.gavrish.ru](http://www.gavrish.ru)



# Рекордный урожай

Томат F1 Таганка на досвечивании дал 83 кг/м<sup>2</sup>

МРУП «Агрокомбинат «Ждановичи» давно и успешно сотрудничает с компанией «Гавриш». В 2013 году комбинат взял на испытание новый гибрид томата – F1 Таганка. Выращивание гибрида вели с использованием электродосвечивания и без него. Результаты впечатлили: Таганка на досветке выдала рекордный урожай – больше 80 кг/м<sup>2</sup>. Опытом выращивания гибрида в продленном обороте 2014 года делится сегодня начальник цеха Рубан Надежда Алексеевна.

**П**лощадь тепличного хозяйства агрокомбината больше 30 га. На 21 га выращиваем томат, на 8 га – огурец, 2 га отведено под такой красивый цветок как роза, чуть больше 1 га занято под перцы и баклажаны.

Буквально пару лет назад на агрокомбинате введены в эксплуатацию новые теплицы площадью 5 га, которые находятся полностью на электродосвечивании. Здесь площади распределены так: 1 га занимают томаты, 1 га – огурец, 0,3 га – перец и 2 га – розы. Есть рассадное отделение, где выращиваем рассаду.

В 1996 году агрокомбинат перешел на малообъемную технологию выращивания овощей. Для увеличения урожайности культур в 2008-2012 годах в новых теплицах были выделены экспериментальные участки, на которых выращивание растений осуществляется с применением искусственного освещения.

В 2013 году комбинат взял на испытание новый гибрид томата F1 Таганка для продленного оборота. Испытания проходили на двух участках: с электродосвечиванием и без электродосвечивания.

Посев семян гибрида произвели 30 ноября 2013 года в заранее подготовленные пенопластовые кассеты с напитанными зародышевыми ячейками. После посева семян кассеты присыпаем вермикулитом, устанавливаем на полусекции и укрываем пленкой. Температура при проращивании семян в кассетах составляет 25 °C.

После появления всходов, на 12-14 день пикируем сеянцы в минероловатные кубики, которые заранее напитываем до пикировки питательным раствором ЕС= 2,5 мСм, pH=5,2. В период выращивания рассады соблюдаем оптимальные температурные режимы. Полив рассады проводим по мере необходимости питательным раствором ЕС=2,8 мСм,



**тема номера**

www.gavrish.ru



С момента своего основания в 1975 году комбинат «Ждановичи» прошел путь от простого совхоза в минском районе до крупнейшего сельхозпредприятия минской области, лидера в республике. Сегодня «Агрокомбинат «Ждановичи» – это агропромышленный холдинг. По итогам работы за 2014 года удельный вес агрокомбината по производству овощей защищенного грунта республики Беларусь составил более 14 %, в минской области – 30,5 %.

pH=5,3. Расстановку проводим при смыкании первого настоящего листа из расчета 25 растений на 1 м<sup>2</sup>.

Вынос рассады производили 4-6 января 2014 года. Посадку в субстрат (минеральная вата Гродан) произвели в рассадном отделении при электродосвечивании 22 января на площади 323 м<sup>2</sup>. В теплицу без электродосвечивания посадку произвели 30 января на площади 4000 м<sup>2</sup>. Использовали лампы OSRAM 600. Светили 18 часов в сутки.

Нет смысла светить больше 18 часов – период покоя должен длится не менее 6 часов. Интенсивность досвечивания – 12 тыс. Люкс.

Формируем растения в один стебель с оставлением пасынков после 4-й и 7-й кистей. На светокультуре оставляем пасынки дополнительно после 11-й кисти.

Уход за томатом у нас традиционный: подкручивание растений, удаление пасынков. Нормировку кистей проводим таким образом – 1-ю кисть формируем на 3 плода, 2-3-4-ю кисти – по 4 плода, после 4-й кисти оставляем до 5 плодов.

До плодоношения растений используем поливочный раствор ЕС=2,9 мСм, pH=5,3. Во время плодоношения поднимаем ЕС до 3,0 мСм, pH=5,4. Еженедельно производим анализ на содержание элементов питания в субстрате.

Для опыления растений используем шмелей собственного разведения, размещаем коробки в расчете 12-14 шмелевых семей на 1 га. В начале, пока цветет первое соцветие, размещаем на 1 га 6 шмелевых семей и еженедельно обновляем шмелевых семью.

Оставляем на растении 15-16 листьев, еженедельно удаляем нижние листья. В конце мая на растении оставляем 18 листьев и более. При очень жарких погодных условиях растению необходим лист, поэтому чем больше листьев вы будете оставлять на томате, тем крупнее будут плоды.

Подача CO<sub>2</sub> в течение светового дня – 1000 ppm.

Верхушки растений прищипываем за 45 дней до ликвидации культуры оборота.





Результаты по раннему урожаю оказались более чем интересны. Так, урожайность за март составила 8,4 кг/м<sup>2</sup> при электродосвечивании, и 0 кг/м<sup>2</sup> без досветки. За апрель мы получили 9,8 кг/м<sup>2</sup>, это на свету, и 5 кг/м<sup>2</sup> без света.

В целом, урожайность при электродосвечивании была более высокой на протяжении всего оборота: на 8,5 кг/м<sup>2</sup> в марте месяце, на 4,8 кг/м<sup>2</sup> – в апреле, на 2,4 кг/м<sup>2</sup> – в мае и на 1,8 кг/м<sup>2</sup> – в июне.

На 1 июля урожайность гибрида F1 Таганка при электродосвечивании составила 40,8 кг/м<sup>2</sup>, а без досвечивания только 23,4 кг/м<sup>2</sup>. При этом наименьшая разница в урожайности наблюдалась в мае и июне, а начиная с июля разница в урожайности превысила 4 кг/м<sup>2</sup>. На конец оборота данные по урожайности Таганки были следующими: без досветки мы получили 43 кг/м<sup>2</sup>, а при электродосвещивании – 83 кг/м<sup>2</sup>, что больше на 93 %.

F1 Таганка отличается дружной отдачей урожая, отличной завязываемостью плодов, в том числе и на первых соцветиях, формирующихся в условиях недостаточной освещенности.

## СВЕТОКУЛЬТУРА

[www.gavrish.ru](http://www.gavrish.ru)



БЕЗ ВЫХОДНЫХ  
+7(916)603-37-72

### Сетчатый салатный горшочек.

Самое крупное производство сетчатого салатного горшочка в России.  
Высокотехнологичная производственная линия тонкостенного литья.  
Сетчатый салатный горшочек 2 видов + большой горшочек.



### Все для салатных линий

- салатные горшочки: формовочные и литьевые;
- кассеты 54 ячейки для выращивания зеленных культур с боковыми бортиками (3 вида) и без боковых бортиков;
- кассеты-вкладыши: 6 горшков, 8 горшков, 15 горшков

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

щенности. F1 Таганка не сбрасывает цветки ни в жаркую погоду июля, ни в дождливую пасмурную погоду августа. Тепличные мастера, работающие с этим гибридом, отмечают еще одно достоинство Таганки перед голландскими гибридами – листья с растений удаляются легко и без сектора, не оставляя задиров на стеблях, что значительно облегчает борьбу с серой гнилью в теплице.

Плоды на Таганке, особенно на первых трех соцветиях получаются очень крупными (достигают 320-340 г), транспортабельные, прочные, не растрескиваются, ярко-красные, без пятен, очень вкусные.

Томат F1 Таганка показал себя при выращивании на электродосветке самым лучшим образом, особенно по отдаче раннего урожая. Мы очень довольны гибридом.

В 2015 году мы значительно увеличили площадь под гибридом F1 Таганка с электродосветкой – до 3000 м<sup>2</sup>. 2900 м<sup>2</sup> – площадь под F1 Таганка без досветки.

В силу экономии электроресурсов мы немного сдвинули сроки выращивания гибрида. Посев семян произвели 9 декабря 2014 года. Вынос в теплицу – 13 января 2015 года, посадку в субстрат в теплице с досветкой прошли 31 января, без досветки – 6 февраля.

Урожайность на 25 мая составила 24,5 кг/м<sup>2</sup> – с электродосвещиванием, без досветки – 13 кг/м<sup>2</sup>.

Надеемся, к концу оборота урожайность гибрида будет не меньше, чем в предыдущем сезоне. Всем, кто выращивает замечательный гибрид F1 Таганка, я желаю дружных и высоких – до 100 кг/м<sup>2</sup> – урожаев!