

# НОВЫЕ ГИБРИДЫ ТОМАТА, НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ПУТИ ИХ РЕАЛИЗАЦИИ



THE NEW TOMATO HYBRIDS,  
NEW POSSIBILITIES FOR THEIR REALIZATION

Тосунов Дмитрий

Tosunov D.

ООО «Сингента»

Syngenta

350911, Россия, г. Краснодар, ул. им. Е.Бершанской, 72

350911, Russia, Krasnodar, E. Bershanskoy St., 72

Тел. +7-989-123-72-55

Tel. +7-989-123-72-55

www.syngenta.ru

www.syngenta.ru

*В статье дано описание новых высокоурожайных крупноплодных гибрида томата для продленного оборота в стеклянных теплицах Алтадена F<sub>1</sub> и Болена F<sub>1</sub>. Представлена технология их возделывания.*

*The description information on new high yield and large fruit tomato hybrids F<sub>1</sub> 'Altadena' and 'Bolena' for prolonged rotation in glasshouses is given. Technology for their cultivation is presented in the article.*

**Ключевые слова:** томат, гибрид Алтадена F<sub>1</sub>, гибрид Болена F<sub>1</sub>, защищенный грунт, продленный оборот.

**Keywords:** tomato, hybrid 'Altadena F<sub>1</sub>', hybrid 'Bolena F<sub>1</sub>', protected cultivation, prolonged rotation.

Компания «Сингента» в 2017 году включила в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию на территории РФ, сразу два высокоурожайных крупноплодных гибрида томата для продленного оборота в стеклянных теплицах: Алтадена F<sub>1</sub> и Болена F<sub>1</sub>.

ния оптимальными технологическими параметрами, высокотехнологичные гибриды не оправдывают ожиданий агрономов, а получаемая урожайность оставляет желать лучшего. Растения гибрида Болена F<sub>1</sub> выносливые, компактные, формируют короткие междоузлия – идеальны для размещения в низких конструкциях.

**Алтадена F<sub>1</sub>** – гибрид, предназначенный для выращивания в тепличных комбинатах с достаточным уровнем технологии, в таких условиях растения легко способны реализовать свой высокий потенциал урожайности: растения спокойно переносят неблагоприятные факторы (затяжная пасмурная погода, перепады температур, летний зной, нарушения режима полива и питания), формируют высококачественную продукцию. Гибрид прост в управлении развитием растений, кроме того, не требует дополнительных трудозатрат на формирование и работы по уходу.

Плоды данных гибридов не осыпаются в период недостаточного уровня солнечной инсоляции, обладают высокой устойчивостью и не проявляют вершинной гнили и пигментных пятен, прекрасно переносят период хранения и способны транспортироваться на значительные расстояния.

Для технологической поддержки специалистов комбинатов компания «Сингента» разработала базовые рекомендации выращивания своих гибридов для получения достойных результатов своих трудов.

## 1. Посев. Выращивание рассады

**Болена F<sub>1</sub>** – гибрид, рекомендованный специалистами компании для тепличных комбинатов, где материально-техническое оснащение не позволяет обеспечить расте-

Одним из важнейших факторов, влияющих на правильное развитие растений томата, является получение высококачественной рассады.

Правильно развитая рассада томата обладает следующими свойствами:

- сильный, но не особенно толстый стебель;
- достаточное количество (согласно возрасту) развитых листьев с правильным оттенком;
- завязавшаяся первая кисть между 9 и 12 листьями;
- хорошо развитая корневая система, т.е. кубик должен быть полностью занят корневой системой.

Для посева рекомендуется использовать минераловатные пробки, пропитанные питательным раствором с концентрацией 1,8–2,0 мS и pH 5,5. После посева семена должны находиться в камере проращивания или в рассадном отделении в условиях с круглосуточной температурой +25°C. В период произрастания, т. е. через 6–7 суток после посева, температуру необходимо снизить до +23...24°C. На 7–9 сутки после посева в течение дня необходимо поддерживать температуру на уровне +23°C, а ночью +20°C. Произрастающие растения требуют длинного светового дня. Для этого применяется дополнительное освещение культуры продолжительностью не более 18 часов в сутки.

## 2. Пикировка

Пикировку следует начинать после образования второго настоящего листа, это обычно наступает на 13–16-е сутки после высева. Одновременно отбраковывают не типичные, деформированные, поврежденные сеянцы, поэтому необходимо сеять с достаточным количеством «страхфонда»: 15–20% семян дополнительно. За пару дней перед планируемым началом пикировки сеянцев кубики необходимо пропитать питательным раствором 2,5–3,0 мS и pH 5,5. В период пикировки оптимальная температура воздуха +19...20°C днем и +18...19°C ночью,

после пикировки, в момент, когда растения начинают создавать друг другу тень. Лучше проводить это мероприятие в один прием, чтобы добиться целевой густоты примерно 25 шт./м².

Температура воздуха +19...20 °C днем и +19°C ночью. Питательный раствор следует подавать с  $E_c = 2,5\text{--}2,8 \text{ мS}$ , в то время как  $E_c$  в кубике должно достигать 4,0–5,0 мS и более, а уровень pH 5,5. По прошествии 7–8 недель после высева увеличивают  $E_c$  питательного раствора до 2,8–3,0 мS, в кубике поддерживают на уровне 4,0 мS, а температуру оставляют без изменений.

Выращенная в таких условиях рассада через 45 суток после посева готова к переносу в теплицу и установке на мат рядом с посадочным отверстием. Данный этап нацелен на стимулирование генеративного роста, формирование и правильное развитие кистей и может продолжаться в течение 10–14 суток. Однако следует избегать возникновения таких изменений корня, как потемнение, вызванное замиранием, либо сильное перерастание за пределы контейнера.

Следует помнить, что высаживать лучше более молодые саженцы на одну неделю раньше, но с белым корнем, чем ждать с принятием решения до момента цветения второго соцветия, в то время как корни по причине неправильного полива начнут темнеть.

Формируя здоровую сильную рассаду, овощевод способен гарантировать себе хороший старт культуры в теплице и, как следствие, высокую раннюю урожайность, о чем свидетельствуют полученные данные испытаний гибрида в производстве.

### Урожайность гибрида Алтадена F<sub>1</sub> в ОАО «Агрокомбинат «Тепличный», г. Краснодар, 2015–2016 годы

Гибрид	Дата посева	3	4	5	6
Алтадена F <sub>1</sub>	15.11.2015	4,53	7,32	7,59	11,5
Контроль*	15.11.2015	3,22	6,45	7,97	10,6

\* Гибрид – один из лидеров по занимаемой площади защищенного грунта России.

а температура основания кубика +20°C. В последующее время температура воздуха как днем, так и ночью должна составлять +18...19°C, температура основания +18°C – днем и +16°C – ночью.

## 3. Расстановка рассады

Расстановку рассады начинают через 10–14 суток

*Еще больше о технологии выращивания томата и огурца в условиях защищенного грунта вы можете узнать на нашем семинаре, который будет проходить в г. Краснодар 6 июня. Подробности можно узнать у нашего специалиста по культурам защищенного грунта Дмитрия Тосунова по телефону +7-989-123-72-55.*

