

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ОСОБЕННОСТЕЙ ВЫРАЩИВАНИЯ ТОМАТОВ В ЗАЩИЩЁННОМ ГРУНТЕ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ.

А.П. Баранова

Томат является одной из ведущих овощных культур для производства высококачественной растительной продукции в защищенном грунте. На сегодня в мире под томатом занято более 60 % площадей защищенного грунта. В нашей стране томат, по объему производства, уступает только огурцу, однако имеются устойчивые тенденции к увеличению его площадей.

Актуальность исследований связана с разработкой технологий и методик выращивания томатов в условиях малогабаритных автоматизированных теплиц частных и мелких фермерских хозяйств.

Целью работы является аналитический обзор общих классификаций разновидностей и сортов томата, особенностей их выращивания и показателей общего сбора томатов на Российском рынке.

Для достижения этой цели поставлены следующие задачи:

- обзор существующих классификаций разновидностей и сортов томатов.
- обзор биологических особенностей выращивания томатов по регионам России.
- статистический обзор Российского рынка томатов на период 2015-2016 г.

Томат – является одной из важнейших овощных культур России. Является однолетним растением, но при определённых условиях выращивания, может быть двух- и многолетним. Томат относится к: царству растений, отделу покрытосеменных (Angiospermae), классу двудольных (Dicotyledones), семейству пасленовых (Solanaceae), роду *Lycopersicon*, виду *Lycopersicon esculentum* (Tourn.) [1].

По классификации С.Ф. Гавриша, основные разновидности сортов томатов: томат обыкновенный, имеющий тонкие стебли, лежащие в период плодообразования. К этому типу относится 90 % всех выращиваемых сортов. Томат штамбовый – компактен, стебли прямостоячие, толстые, лежащие под тяжестью плодов, листья с коротким черешком и сильно гофрированной поверхностью. Томат картофельный, отличающийся от обыкновенного только строением листа – он крупнодольчатый и похож на лист картофеля [2].

По времени созревания плодов томаты бывают: ультраранние (от появления полных всходов до созревания плодов (85—90 суток), раннеспелые (91 — 105 суток), среднеранние (106—110 суток), среднеспелые (111 —115 суток), среднепоздние (116—120 суток), позднеспелые (121—160 суток) [3].

По характеру ветвления побегов и длительности роста основного стебля: индетерминантные (с неограниченным ростом), детерминантные (с ограниченным ростом).

В свою очередь, детерминантные сорта томата, в зависимости от их морфологических признаков и ремонтантности делятся на три группы:

1 - супер детерминантные. Формируют на основном стебле всего два-три соцветия. Все боковые побеги также быстро заканчивают свой рост формированием соцветий, образуется сильно разветвленное небольшое растение. Сорта этой группы самые скороспелые, и отдача урожая проходит весьма интенсивно. В течение первых 20 дней плодоношения у них созревает 70-80 % всех плодов.

2 - детерминантные. Характерно ограничение роста основного стебля после образования 4-6-ти соцветий. Сорта среднеранние и ранние, начало созревания наступает на 5—7 дней позже, чем у предыдущей группы. Период отдачи урожая более продолжительный. За 20 дней плодоношения выход зрелых плодов составляет около 50 % урожая.

3 - полудетерминантные. Отличительной особенностью этой группы сортов является ослабленное проявление детерминантности — ограничение роста основного побега после образования 6-8 и даже 10 соцветий. Полудетерминантные томаты позднеспелые. По равномерности отдачи урожая приближаются к сортам с индетерминантным типом роста [4].

По данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации объединенных наций (FAOSTAT), по площадям выращивания томат занимает первое место в мире среди овощных культур – под него выделено около 4 миллионов гектаров. При этом 60% всей площади относится к защищенному грунту. Россия находится в мире на шестом месте по площадям и на двенадцатом - по производству томатов. Доля защищенного грунта в площадях производства томатов пока невысока. Из 1,8 тысячи гектаров промышленных теплиц на томаты приходится 15-20% площади в зимне-весеннем обороте и 70-80% в летне-осеннем обороте [5].

Минсельхоз РФ предоставил данные региональных органов управления АПК, по которым валовой сбор томатов (по состоянию на 29 ноября 2016 года) в целом по стране составил 182,5 тыс. тонн, что на 53% больше, чем за аналогичный период прошлого года (в 2015 году – 119,4 тыс. тонн) [<http://www.mcx.ru/news/news/show/57037.355.htm>].

Лидерами из федеральных округов РФ по производству тепличных томатов являются Центральный федеральный округ (5,0 тыс. тонн), Южный федеральный округ (3,5 тыс. тонн), Приволжский федеральный округ (2,8 тыс. тонн) и Сибирский федеральный округ (1,0 тыс. тонн) [<http://mcx.ru/news/news/show/38747.78.htm>].

Крупнейшая регион возделывания томатов в России - Липецкая область (ЦФО), где по данным Минсельхоза РФ к 12 мая 2015 года собрали 2 744,8 тонн томатов. Это, по расчетам АБ-Центр (экспертно-аналитический центр агробизнеса РФ), 15,4% от общих по РФ объемов. Также крупнейшими регионами выращивания томатов закрытого грунта являются Краснодарский край ЮФО (14,2%), Ставропольский край ЮФО (14,0%), Республика Крым КФО (5,4%), Волгоградская область ЮФО (5,2%), Челябинская область УФО (3,9%), Саратовская область ПФО (3,6%), Республика Татарстан ПФО (3,0%), Новосибирская область СФО (2,9%). Всего на долю десяти крупнейших регионов возделывания тепличных томатов приходится 72,6% от общего по РФ объема [6].

Список используемой литературы

- 1 Хохлова, А.А. Особенности влияния абиотических и биотического факторов на репродуктивную систему растений томата *Lycopersicon esculentum* mill.: дис. на соиск. учен. ст. кан. биол. наук: 06.01.05 / Хохлова Анна Александровна. – Краснодар, 2014. – 10 с.
- 2 Гавриш, С.Ф. Томаты / Галина Власёнок. - Москва, 2005. – 9 с.
- 3 Энциклопедия овощеводства № 1 [Электронный ресурс]/ Сорта и разновидности томатов. – Режим доступа: www.ovoshevodstvo.ru (дата обращения: 10.11.2016).
- 4 Винничек А.Л. Исходный материал для селекции томата на скоро- спелость в условиях Среднего Поволжья / Автореф. дисс. к.с.х.н.-М. -1995.- 22с.
- 5 Информационно-аналитический журнал RUSSIAN FOOD & DRINKS MARKET [Электронный ресурс]/ Решетникова Т. // Исследования компании «Технологии Роста» Российского рынка томатов. – 2013. - № 1. – Режим доступа: <http://www.foodmarket.spb.ru/current.php?article=1791> (дата обращения: 15.11.2016).
- 6 Официальный сайт Министерства Сельского Хозяйства России [Электронный ресурс]/ Минсельхоз России: в стране увеличивается валовой сбор тепличных овощей. - Дата публикации: 30.11.2016 02:16:00. – Режим доступа: <http://www.mcx.ru/> (дата обращения: 17.11.2016).