

А. А. БАРАНОВСКАЯ

(г. Горки, Белорусская государственная сельскохозяйственная академия) Науч. рук. **Е. А. Молчанова**

АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Свекла – это одна из наиболее распространенных овощных, кормовых и технических культур. Корнеплоды свеклы являются ценным источником свекловичного сахара (сахарозы). В Республике Беларусь методом направленной селекции был выведен ряд сортов, содержащих повышенное количество сахарозы. Белорусские селекционеры вывели много ценных высокосахаристых сортов, получивших мировое признание. В питании же основная роль принадлежит столовым сортам свеклы.

Сахарная свекла – высокопродуктивное культурное растение, выращивание которого и для Республики Беларусь имеет первостепенное экономическое значение. Вместе с тем, достигнутая урожайность в Беларуси не соответствует возможностям этой культуры. Урожайность сахарной свеклы и сахара в странах Европы сильно колеблется в зависимости от почвенно-климатических условий, уровня культуры земледелия и применяемых технологий. Если такие страны, как Австрия, Бельгия, Великобритания, Германия, Голландия, Дания, Швеция, Швейцария и Франция получают 8–12 т/га сахара, то Албания, Беларусь, Болгария, Грузия, Латвия, Литва, Россия, Румыния и Украина – только 1-3 т/га.

Условия для сельскохозяйственного производства и, в частности, для производства сахарной свеклы, в Беларуси не самые лучшие. Биологическая продуктивность климата оценивается в 100-121 балл (для сравнения: Польша – 125-135, Германия – 125-140, Австрия – 140-150, США – 150-200). Республика расположена в зоне достаточного увлажнения, но с ограниченным количеством тепла.

Брестская, Гродненская и Минская области являются наиболее обеспеченными техникой, трудовыми ресурсами, основными и оборотными фондами, что, наряду с почвенными и климатическими условиями, создаёт достаточно благоприятные условия для возделывания сахарной свеклы [1].

В настоящее время производство сахарной свеклы в основном сосредоточено в сельскохозяйственных организациях Брестской, Гродненской и Минской областей. В Республике Беларусь сахарная свекла возделывается на площади 90-100 тыс. га. Средняя урожайность за последние пятилетние периоды составляла от 380 до 480 ц/га, а в 2012 году по республике получена урожайность 485 ц/га, что близко к европейскому уровню, но в западноевропейских странах урожайность достигает 550 ц/га. В 2013 году урожайность снизилась на 10 % и составила 436,5 ц/га. Урожайность сахарной свеклы в 2014 году превысила показатель прошлого года, сложившись на уровне 455,7 ц/га. [2]

Свекла является одной из наиболее трудоёмкой и материалоёмкой культурой. На гектар посевов свеклы затраты труда в 11-13 раз, а материально-денежные – в 6-8 раз больше, чем на гектар зерновых культур. При этом выход валовой продукции в 3-4 раза, а чистый доход в 4 раза больше.

Производство сахарной свеклы в Беларуси к концу 2015 года возрастет до 5,5 млн. т, а объёмы выработки сахара из свекловичного сырья увеличатся до 720 тыс. т. Такие параметры определены Государственной программой развития сахарной промышленности на 2011-2015 годы, которая утверждена постановлением Совета Министров Беларуси от 24 марта 2011 г. № 359.

В соответствии с Госпрограммой, посевная площадь сахарной свеклы в Беларуси возрастёт с 97 тыс. га в 2010 году до 105 тыс. га к концу 2015 года. Увеличение объёмов производства сахарной свеклы планируется обеспечить за счёт роста её урожайности. Если в 2011 году она составляла 453 ц/га, то в 2012 году она увеличилась до 485 ц/га, а к 2015 году – до 524 ц/га [3].

Будут улучшены технологические показатели сахарной свеклы за счёт повышения уровня ее сахаристости. Если в 2010 году она составляла 14,69 % и не достигала базисной, то в предстоящей пятилетке она должна превысить базисную и в 2011 году составить 16,46 %, а в 2014-2015 годах быть на уровне 17 % (базисная сахаристость - 16 %). Валовое производство сахарной свеклы предстоит увеличить с 3 млн. 893,4 тыс. т в 2010 году до 5,5 млн. т в 2015 году. Уже в нынешнем году сбор сладких корнеплодов составил 4926 млн. т.

Анализируя данные можно отметить, что урожайность за 2014 год по сравнению с 2013 годом увеличилась на 19 ц/га, а по сравнению с 2007 годом – на 69 ц/га. Темп роста в 2014 году увеличился на 14,2 %. Абсолютное значение 1 % прироста урожайности сахарной свеклы в 2014 году по сравнению с 2013 годом снизился на 0,48 ц/га. [1]

Таким образом, урожайность сахарной свеклы за анализируемый период колеблется: в 2012 году наблюдается максимальная урожайность – 485 ц/га, а минимальная в 2007 году – 387 ц/га. Это связано с внедрением интенсивных технологий производства сахарной свеклы, новых типов сортов, качеством семенного материала, его подготовке, обработке почвы, внесению удобрений, срокам и качеству посевов, ухода, уборки.

Список используемой литературы

1. Официальный сайт Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Минск, 2015. – URL: [http:// mshp.minsk.by](http://mshp.minsk.by) (дата обращения: 21.01.2015).
2. Официальный сайт Национального статистического комитета Республики Беларусь / Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Минск, 2014. – URL: <http://belstat.gov.by> (дата обращения: 25.12.2014).
3. О Государственной программе развития сахарной промышленности на 2011 - 2015 годы: постан. Совета Мин-в Респ. Беларусь от 24.03.2011 № 359 [Электронный ресурс] / Нац. Центр правовой формы информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2005. – URL: [http://www. pravo.by](http://www.pravo.by) (дата обращения: 16.01.2015).