

УДК 633.63:631.526.325(476.7)

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ИСПЫТАНИЯ ГИБРИДОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ ФИРМЫ «ШТРУБЕ»

Брилёва С.В., Брилёв М.С.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В настоящее время на мировом рынке представлено большое количество зарубежных селекционно-семеноводческих компаний, предлагающих свеклопроизводителям широкий ассортимент своей продукции (М.В.Аносова и др., 2011).

Сегодня в условиях рынка предлагаются семена как сортов, так и гибридов сахарной свеклы. Но в современной системе свекловодства гибриды имеют неоспоримые преимущества перед сортами:

1. гибриды более урожайны – результат гетерозисного эффекта;
2. гибриды обладают более мощным стартовым ростом, что очень важно в борьбе с сорняками;
3. растения гибридов выровнены по темпам развития и по габитусу;
4. гибриды сахарной свеклы обладают более высокими технологическими свойствами, имеют высокое содержание сахара, корнеплоды выровнены по своей сахаристости;
5. гибриды более требовательны к условиям произрастания, чем сорта. Они могут реализовать свой генетический потенциал только в условиях выдержанной технологии, при оптимальных агротехнических условиях и при рекомендованной равномерной густоте стояния.

Цель наших исследований – установить наиболее продуктивные гибриды сахарной свеклы в производственных испытаниях, их влияние на урожай и качество корнеплодов.

Производственные испытания проводились в 2012 г. в ОАО «Агро-Колядичи» Пружанского района Брестской области на площади 53 га. Почвы в хозяйстве характеризовались средним содержанием гумуса, реакцией среды близкой к нейтральной, повышенным содержанием фосфора, средним содержанием калия. По содержанию микроэлементов почвы имеют среднюю обеспеченность по подвижному бору и подвижному марганцу.

Посев проводили 21 апреля сеялкой точного высева «Моносем» с нормой расхода семян 1,3 п.е./га с шириной междурядий 45 см. Для посева использовали гибриды сахарной свеклы фирмы Штрубе: Геро, Авиа, Голдони, Гримм, Золея, Марс.

В ходе производственных испытаний определяли густоту и полевую всхожесть растений сахарной свеклы. Минимальной густотой ха-

рактировался гибрид Модус – 83 тыс.шт./га, а полевая всхожесть составила 63%, максимальной - гибрид Геро – 98 тыс.шт./га с полевой всхожестью 75%.

Результирующим показателем продукционного процесса, определяющим агрономическую эффективность исследуемых вариантов, является урожайность корнеплодов. В наших исследованиях в результате производственного испытания было установлено, что урожайность гибридов сахарной свеклы в производственном опыте составила от 414 (Гримм) до 684 ц/га (Марс). Максимальная урожайность корнеплодов сахарной свеклы 684 ц/га в хозяйстве получена у гибрида Марс. Минимальная сахаристость корнеплодов сахарной свеклы – 15,29% была получена у гибрида Геро, а максимальная – 17,01% у гибрида Золя.

В результате производственного испытания было установлено, что потери сахара в мелассе были минимальными у гибрида Голдони (2,53%), а максимальными – у гибрида Модус (2,89%).

Выход сахара составил от 5,44 (Гримм) до 8,93 т/га (Золя). Лучшими по данному показателю оказались следующие гибриды: Золя – 8,93 т/га; Марс – 8,57 т/га; Геро – 8,34 т/га

Таким образом, наиболее продуктивными гибридами сахарной свеклы фирмы «Штрубе» в производственных условиях ОАО «Агро-Колядичи» оказались Геро, Марс, Золя

ЛИТЕРАТУРА

Аносова М.В., Щедрий Д.С., Манжесов Д.С., Саранцева Е.В. Сортовые особенности фабричной свеклы // Сахарная свекла. - 2011. - №10. С.12-13.