

130. Разработка зональных технологий возделывания сахарной свеклы //Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «Курская ГСХА»)

РАЗРАБОТЧИК: ФГБОУ ВПО «Курская ГСХА» (Российская Федерация 305021, Курская область, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 70. Тел.: +7(4712) 53-13-30. Факс +7 (4712) 538436. Электронная почта: academy@kgsha.ru).

ОСНОВНАЯ ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЙ заключалась в изучении влияния способа основной обработки почвы, гербицидов разных производителей и гибридов на продуктивность сахарной свеклы, качество продукции в условиях черноземных почв Центрального Черноземья.

При выращивании сахарной свеклы в условиях Центрального Черноземья в качестве основной обработки почвы эффективно применять вспашку на глубину 28 – 30 см и безотвальную обработку ПЧ-2,5 на глубину 38-40 см, с высокоурожайными и устойчивыми к болезням гибридами иностранной селекции Бристоль и Победа.

Для повышения урожайности и устойчивости сахарной свеклы к неблагоприятным условиям окружающей среды на фоне основного внесения удобрений N120 P120 K120, целесообразно применять гербицид Голтикс с действующим веществом - метамитрон в баковой смеси: *1-я обработка:* Бетанал Прогресс ОФ (1,25 л/га) + Карибу (0,02 кг/га) + Тренд 90 (0,2 л/га) + Голтикс (1,2 л/га), *2-я обработка:* Бетанал 22 (1,3 л/га)+ Лонтрел Гранд (0,12 г/га) + Карибу (0,02 кг/га) + Тренд 90 (0,2 л/га), *3-я обработка:* Бетанал 22 (1,5 л/га) + Центурион (0,6 л/га) + Карибу (0,02 кг/га) + Тренд 90 (0,2 л/га), листовую подкормку комплексными удобрениями, содержащими в своем составе микроэлементы (МАСТЕР «специальный» 2,0 кг/га + ЭКОЛИСТ моно Бор 0,25 л/га + регулятор роста МЕГАФОЛ 0,2 л/га). За месяц до окончания вегетации для увеличения сахаристости корнеплодов рекомендуется применять подкормку (МАСТЕР «коричневый» 2,0 л/га + ЭКОЛИСТ моно Бор 0,5 л/га). Для борьбы с болезнями листового аппарата, увеличения урожайности и сахаристости свеклы необходимо применять фунгицид Риас 0,3 л/га.

В результате проведения, анализа экспериментальных полевых исследований можно сделать выводы, что наиболее эффективное влияние на урожайность оказал гербицид с действующим веществом метамитрон (Голтикс) в баковой смеси. По вспашке она была выше контроля на 6,3 т/га, мелкой обработке почвы на глубину 10-12 см на 4,1 т/га, глубокой безотвальной обработки на глубину 38-40 см на 7,7 т/га. Гибриды иностранной селекции превышали отечественный гибрид ЛМС - 94 по урожайности: Победа на 7,8-8,6 т/га, Бристоль на 2,8-5,2 т/га. Показатели сахаристости выше у гибридов Бристоль и Победа на 0,2 % до 0,8 % по сравнению с ЛМС-94.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА - впервые для условий Центрального Черноземья разработано комплексное влияние способа основной обработки почвы, гербицидов и гибридов на урожайность сахарной свеклы.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ - осуществление разработанных зональных технологий возделывания сахарной свеклы для хозяйств в зависимости от уровня финансовой обеспеченности и культуры земледелия.

ВНЕДРЕНИЕ: результаты исследований внедрены в ИП «Глава КФХ Звягина Н.П.» Кореневского района Курской области на площади 200 га.

Источник: Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «Курская ГСХА»)

За дополнительной информацией обращайтесь по электронной почте agro-iks@mcs-consult.ru (ФГБОУ ДПО «ФЦСК АПК»)

Материал подготовлен Шиловой Е.П.