

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Слугина Андрея Николаевича «Совершенствование системы химической защиты сахарной свеклы от болезней и сорных растений на юге Печерноземной зоны Российской Федерации», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

В современных условиях весьма важным фактором повышения продуктивности и качества урожая сельскохозяйственных культур представляется рациональное использование средств химической защиты растений. В связи с этим диссертационная работа Слугина А.Н., посвященная совершенствованию системы химической защиты сахарной свеклы, которая в нашей стране составляет основное сырье для производства сахарного песка, от сорных растений и наиболее вредоносных фитопатогенов в условиях юга Печерноземной зоны РФ, является весьма актуальной.

Диссертантом впервые в условиях юга Печерноземной зоны определена динамика состава и доминирующие виды сорной растительности агроценозов сахарной свеклы при разном уровне антропогенного воздействия. Доказано, что комплексное использование комплекса гербицидов совместно с регулятором роста Эпин-Экстра, способствовало снижению гербицидного стресса и получению максимальной урожайности (65,5 т/га) при рентабельности производства 93 %. Уточнен видовой состав возбудителей болезней сахарной свеклы в период её вегетации. Оценена биологическая и хозяйственная эффективность применения современных фунгицидов и гербицидов на посевах сахарной свеклы. Установлено закономерное снижение уровня сахарозы в корнеплодах на фоне увеличения ее продуктивности за счет применения гербицидов.

Выводы соискателя основаны на большом объеме фактического материала. Работа А.Н. Слугина хорошо апробирована: по теме диссертации опубликовано 8 работ, в том числе 3 статьи в рецензируемых научных журналах, основные положения диссертации доложены и обсуждены на 11 научных конференциях.

Тема диссертации актуальная, работа изложена четко и по основным признакам (научной новизне, практической значимости результатов и т. д.) она соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Пожелание по работе: оценивая влияние средств химической защиты растений на качество урожая сахарной свеклы, желательно было бы определить остаточное количество пестицидов в урожае.

Диссертационная работа «Совершенствование системы химической защиты сахарной свеклы от болезней и сорных растений на юге Печерноземной зоны Российской Федерации», является завершённой

