

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации БАРАНОВА ЮРИЯ ВАСИЛЬЕВИЧА на тему:
«Влияние пониженных норм граминицидов на засоренность посева и продуктивность сахарной свеклы», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

При возделывании сахарной свеклы самые большие затраты приходятся на борьбу с сорняками. Эта культура крайне чувствительна к чистоте посевов, так как она очень медленно прорастает. В условиях возрастающей потенциальной и фактической засоренности полей, изменения ее структуры в худшую сторону, сосредоточением всех мероприятий по борьбе с сорняками на свекловичном поле с использованием для этой цели дорогостоящих химических препаратов, привело в ряде случаев к резкому увеличению затрат на защиту культуры от вредоносного влияния сорных растений.

Поэтому в настоящее время первостепенное значение в области защиты сахарной свеклы от сорной растительности приобрела проблема снижения затрат и повышения экологической безопасности защитных мероприятий при сохранении их высокой эффективности. Необходимость разумного, научно-обоснованного применения средств защиты растений не вызывает вопросов и представляется весьма актуальным.

В ходе проведения исследований Барановым Ю.В. в полном объеме решены все поставленные перед собой задачи: изучено влияние пониженных на 20-50 % норм внесения противозлаковых гербицидов на стартовый рост свеклы, поражение всходов культуры корнеедом и интенсивность фотосинтетической деятельности свекловичных растений; определено действие разных норм расхода граминицидов на интенсивность процесса формирования урожая культуры и фотосинтетическую деятельность свекловичных растений; изучена биологическая эффективность уменьшенных на 20-50 % норм расхода гербицидов Зеллек супер и Пантера при совместном применении с ГАС-18 и установлены оптимальные нормы внесения комбинации препаратов; определено влияние разных норм внесения граминицидов на урожайность сахарной свеклы и качество корнеплодов; дана объективная агротехническая, экономическая и экологическая оценка установленным оптимальным нормам внесения противозлаковых гербицидов в сочетании с ГАС-18 и др.

В результате поставленных опытов автор установил оптимальные нормы расхода граминицидов разных классов химических соединений – Зеллека супер и Пантеры при совместном применении с адъювантом ГАС-18, при которых обеспечивается достаточная степень уничтожения злаковых сорняков (более 95%), исключая потери урожая корнеплодов сахарной свеклы.

Учитывая актуальность и новизну исследований, практическую значимость, публикации основных положений диссертации, считаю, что работа выполнена в соответствии с требованиями ВАК, а Баранов Юрий Васильевич заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Начальник управления по организации
научной деятельности
ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент

28 мая 2014 г.

ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I»
394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1

