

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ксыкина Ивана Валерьевича на тему: «Вредоносность сорняков и меры борьбы с ними в посевах зерновых культур на светло-каштановых почвах Волго-Донского междуречья» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Современное земледелие характеризуется масштабным использованием интенсивных технологий возделывания сельскохозяйственных культур, что позволяет существенно увеличить производство продукции растениеводства. Однако, это не снимает актуальности проблемы - обеспечение устойчивого функционирования агроэкосистем на основе использования почвозащитных технологий обработки почвы. Расширение использования приемов безотвальной обработки почвы зачастую приводит к ухудшению фитосанитарной обстановки в агрофитоценозах, что вызывает необходимость применения химического метода борьбы с сорняками.

В этой связи научные исследования Ксыкина И.В., направленные на изучение вредоносности сорняков и разработку практических мер борьбы с ними при возделывании озимой пшеницы и ярового ячменя на фоне безотвальной обработки светло-каштановых почв Волго-Донского междуречья имеют несомненную актуальность.

Предложения производству полностью вытекают из результатов диссертационного исследования. На основании проведенных исследований автором предложено в посевах озимой пшеницы и ярового ячменя применять в фазе кущения гербицид Прима СЭ с нормой 0,6 л/га или баковую смесь гербицидов Прима СЭ с нормой 0,4 л/га + Ластик Экстра с нормой 0,8 л/га. При проведении химической защиты учитывать, что экономический порог вредоносности сорняков в посевах озимой пшеницы составляет 14 малолетних и 3 многолетних сорняков на м², в посевах ячменя – соответственно 16 и 4 шт./м².

Задачи, поставленные в работе автором, полностью решены. Работа достаточно широко апробирована. Основные положения диссертации автором доложены на Всероссийских и региональных научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 7 научных работ, в т.ч. 2 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Результаты диссертационной работы прошли производственную проверку в сельскохозяйственных предприятиях Волгоградской области на площади 500 га.

По диссертационной работе имеется замечание. Необходимо уточнить методику расчета экономической эффективности. При повышении урожайности лишь на 5-10%,

по отдельным вариантам опыта уровень рентабельности возрастает на 3-4 раза. Следовало учесть не только затраты на применение гербицидов, но и общие затраты по технологическим картам. Отсутствуют показатели экономической эффективности на контрольном варианте.

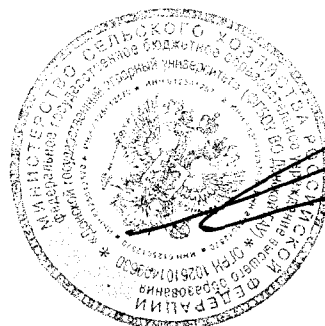
В целом, судя по автореферату, диссертация Ксыкина Ивана Валерьевича отвечает действующим требованиям п. 8 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Минобрнауки РФ, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»
проректор по учебной работе,
профессор кафедры земледелия и ТХРП,
доктор с.-х. наук

И. В. Фетюхин

адрес: инд.: 346493 ул. Университетская, 5, п. Персиановский,
Октябрьский (с) район, Ростовская область
тел.: (86360) 3-51-52
e-mail: fetuchin@yandex.ru

Подпись Фетюхина И.В. подтверждаю:
ученый секретарь



Г.Е. Мажуга