

Отзыв

на автореферат Кузнецовой Татьяны Геннадьевны «Влияние приёмов биологизации и обработки почвы на засорённость посевов и урожайность культур», представленную на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Система мер по очищению полей от сорняков должна осуществляться как агротехническими, так и химическими методами. Успех от применения мероприятий может быть достигнут только при учёте видового состава, биологических особенностей развития сорняков. Особенно остро встают вопросы защиты растений при внедрении новых систем земледелия, и в частности, в бинарных посевах сельскохозяйственных культур. В связи с этим, работа Кузнецовой Т.Г. по определению эффективности приёмов биологизации и основной обработки почвы на засорённость и урожайность культур 3 видов зернопропашных севооборотов является своевременной и актуальной.

В результате исследований установлено, что при использовании бинарных посевов и вспашки происходит снижение засорённости культур севооборота на 7 %, выноса питательных веществ с биомассой сорных растений на 0,02-1,03 кг/га, изменялся видовой их состав.

Под влиянием бинарных посевов увеличилось содержание питательных веществ и доступной влаги в почве. При этом урожайность ячменя и подсолнечника существенно возросла при применении вспашки на глубину 20-22 см.

Выводы и предложения производству обоснованы фактическими результатами исследований, проведённых по апробированным методикам, и подтверждены расчётами энергетической и экономической эффективности.

Работа Кузнецовой Т.Г. актуальна, имеет новизну и практическую значимость, отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сель-

скохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Заведующий лабораторией
агротехники возделывания и севооборотов
ФГБНУ «Всероссийский НИИ сахарной свёклы и сахара
имени А.Л. Мазлумова»,
ведущий научный сотрудник,
доктор сельскохозяйственных наук

Боронтов Олег
Константинович

Научный сотрудник лаборатории
агротехники возделывания и севооборотов
ФГБНУ «Всероссийский НИИ сахарной свёклы и сахара
имени А.Л. Мазлумова»,
кандидат сельскохозяйственных наук

Косякин Павел
Александрович

Подписи Боронтова О.К. и Косякина П.А. заверяю:
Учёный секретарь ФГБНУ «Всероссийский НИИ
сахарной свёклы и сахара имени А.Л. Мазлумова»,
кандидат сельскохозяйственных наук



Кислинская Татьяна
Митрофановна

396030 Воронежская обл., Рамонский район, п. ВНИИСС, д.86

8(47340)5-33- 26. E-mail: vniiss @ mail.ru

*Одобрено 06.11.14
Исполнитель директор ИИИ
А.У*