

## ОТЗЫВ

на автореферат Ксыкина Ивана Валерьевича **«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.

Сорные растения в посевах зерновых культур среди вредных объектов выходят на первое место. Потери урожая от них без надлежащей борьбы могут достигать до 50%. Поиску наиболее эффективных приемов снижения вредоносности сорняков и посвящена научная работа Ксыкина И.В.

Автором определены основные виды двудольных и однодольных сорняков в посевах озимой пшеницы и ярового ячменя, установлены их экономические пороги вредоносности, изучена потенциальная засоренность почвы семенами сорных растений. Особенно важным является установленный механизм вредоносности; а именно снижение фитомассы культурных растений за счет потребления сорняками влаги и элементов минерального питания, определены индексы конкуренции для основных видов и биогрупп сорных растений.

Изучение ряда гербицидов позволило выявить наиболее эффективные препараты и их смеси с технической эффективностью до 94,2%, что положительно сказалось на показателях структуры урожая и в целом привело к его повышению на 11,4% на озимой пшенице и на 14,8% на яровом ячмене.

Замечание:

1. В работе следовало бы привести полный список видового состава сорняков, отмеченных в опыте.

В целом же считаем, что научная работа Ксыкина Ивана Валерьевича является актуальной и современной, выполнена на высоком методическом уровне, носит законченный характер. Автореферат отвечает требованиям,

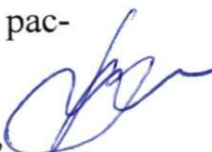
предъявляемым к кандидатским диссертациям и его автор заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Заведующий отделом селекции и семеноводства озимых зерновых колосовых культур,  
доктор сельскохозяйственных наук

 Ковтун Виктор Иванович

356241, г. Михайловск, ул. Никонова,  
д. 49, ФГБНУ Ставропольский НИИСХ  
тел. 8 (865-53) 2-32-97

Заведующий лабораторией защиты растений, кандидат биологических наук

 Черкашин Вячеслав Николаевич

356241, г. Михайловск, ул. Никонова,  
д. 49, ФГБНУ Ставропольский НИИСХ  
8-905-466-70-46

Подписи, ученые степени и должности  
Ковтун В.И. и Черкашина В.Н.  
удостоверяю Ученый секретарь  
ФГБНУ Ставропольский НИИСХ,  
кандидат сельскохозяйственных наук

 Шкабарда Светлана Николаевна

356241, г. Михайловск, ул. Никонова,  
д. 49, ФГБНУ Ставропольский НИИСХ  
[sniish@mail.ru](mailto:sniish@mail.ru)  
тел. 8 (856-2) 74-85-11  
8 (865-53) 2-33-42

