

Отзыв
на автореферат диссертации
Надежкиной Екатерины Сергеевны на тему
«Экологическая оценка влияния антистрессовых препаратов в агроценозах зерновых культур в
лесостепи Среднего Поволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности
03.02.08 – Экология (биология).

Актуальность работы обусловлена необходимостью изучения вопросов защиты растений от стрессов, вызванных действием гербицидов и тяжёлых металлов, влияния антистрессантов на формирование продукционного процесса и повышение адаптивности растений к стрессовым воздействиям в конкретных условиях регионов.

Цель работы: изучить экологическую роль препаратов разного химического состава в формировании продукционного процесса зерновых культур при стрессе, вызванном обработкой посевов послевсходовыми гербицидами и загрязнением чернозема выщелоченного и растений тяжелыми металлами в условиях Среднего Поволжья.

Автором выявлены экологические особенности антистрессового действия препаратов: мегафола, селената и селенита натрия, гуми-90, силипланта на физиологические процессы в зависимости от биологических особенностей яровой пшеницы и ячменя, химического состава гербицидов и погодных условий.

Полученные данные по снижению экологического негативного воздействия гербицидов и тяжёлых металлов на сельскохозяйственные культуры путем использования антистрессантов могут быть использованы при разработке практических рекомендаций по возделыванию пшеницы и ячменя на черноземах Пензенской области и в других областях Среднего Поволжья, что подтверждает научно-практическую значимость работы.

Выводы и защищаемые положения диссертационной работы достаточно обоснованы и отражены в публикациях соискателя. Работа отвечает всем требованиям ВАК и Надежкина Екатерина Сергеевна достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Доцент кафедры экологии и природопользования ФГБОУ ВПО «Югорский государственный университет», к.б.н., доцент

Почтовый адрес: Тюменская область,
Ханты-Мансийск, ул. Светлая, д. 69, кв. 107

e-mail: S_Kuznetcova@ugrasu.ru

Тел.: 8(3467) 357670

Подпись доцента кафедры экологии и природопользования ФГБОУ ВПО «Югорский государственный университет» С.Б. Кузнецовой удостоверяю



С.Б. Кузнецова

