

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Тарик Екатерины Петровны** на тему: **«Сегетальная растительность агроценозов зерновых культур Северного Приазовья»**, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки)

В настоящее время, несмотря на обеспеченность сельхозтоваропроизводителей гербицидами, высокая засоренность посевов остается одной из главных причин снижения урожайности культур и качества зерна. Поэтому исследования Тарик Екатерины Петровны, направленные на изучение эколого-флористического разнообразия сегетальной растительности агроценозов зерновых культур Северного Приазовья и оценку возможности идентификации сорных видов по их спектральным характеристикам весьма актуальны и своевременны. Практическая значимость исследований состоит в мониторинге состояния посевов зерновых культур, по результатам которого будет корректироваться система защиты посевов, что позволит повысить эффективность применяемых гербицидов и, как следствие, урожайность культур.

Следует отметить, что Тарик Е.П. выполнила большой объем полевых исследований и аналитических работ. В ходе исследований организации сообществ на флористическом уровне были проведены таксономический, биоморфологический, экологический, хорологический, флорогенетический анализы. Выполнена математическая обработка полученных результатов и построена модель распределения сегетальной растительности в агроценозах озимой пшеницы и ярового ячменя, а также выявлена комбинация индексов, позволяющих идентифицировать ряд сорных растений по данным гиперспектральной съемки. Проведенные исследования и выводы, полученные на их основе, соответствуют целям и задачам, поставленным автором при планировании исследований. В целом, исследование представляет собой оригинальную законченную научно-квалификационную работу, а сделанные выводы вытекают из результатов исследований и имеют высокую теоретическую и практическую значимость для сельхозтоваропроизводителей Северного Приазовья.

В целом, положительно оценивая диссертационную работу, по автореферату имеются замечания.

1. В автореферате следовало бы объяснить почему в посевах озимой пшеницы произрастает 78 видов сорняков (стр. 8), а в посевах ярового ячменя – 20 видов (стр. 11)?

2. В автореферате следовало бы показать не только результаты исследований организации сообществ на флористическом уровне, но и уровень засоренности посевов согласно методики ВИЗР – количество сорняков и их массу.

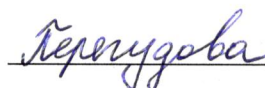
Отмеченные замечания не влияют на теоретические и практические результаты диссертации и их можно считать пожеланиями для дальнейшей работы соискателя. Диссертационная же работа Тарик Екатерины Петровны на тему: «Сегетальная растительность агроценозов зерновых культур Северного Приазовья» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в ЮФУ», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. А ее автор, Тарик Екатерина Петровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 Экология (биологические науки).

Отзыв подготовлен:

Дридигер Виктор Корнеевич, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – Растениеводство (сельскохозяйственные науки), профессор, главный научный сотрудник лаборатории технологий возделывания сельскохозяйственных культур ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», 356241, Ставропольский край, Шпаковский район, г. Михайловск, ул. Никонова, д. 49. Тел.: +7 (962) 400 65 77, dridiger.victor@gmail.com

 В.К. Дридигер

Перегудова Наталья Александровна, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство (сельскохозяйственные науки), старший научный сотрудник лаборатории технологий возделывания сельскохозяйственных культур ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», 356241, Ставропольский край, Шпаковский район, г. Михайловск, ул. Никонова, д. 49. Тел.: +7 (918) 741 05 67, natalya.gorshkov@mail.ru

 Н.А. Перегудова

Должности, ученую степень и подписи

Дридигера В.К. и Перегудовой Н.А. удостоверяю:

Ученый секретарь

Северо-Кавказского ФНАЦ

кандидат с.х. наук



 С.Н. Шкабарда

8 ноября 2023 г.