

Отзыв
на автореферат диссертации Устимова Дениса Владимировича
«Совершенствование системы защиты озимой
пшеницы от болезней в зоне неустойчивого
увлажнения Ставропольского края», представленной на соискание
ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
4.1.3. – Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Озимые зерновые культуры всегда стоят в центре внимания производителей, так как из них получают важнейший продукт питания – хлеб. Увеличение валового сбора зерна возможно при комплексном применении системы агротехнических и химических мероприятий, основанных на достижениях науки и передового опыта. Важное место при повышении урожайности принадлежит борьбе с болезнями. Этим и актуальна тема выбранной диссертации и проведенные исследования по ней.

Экологически важный прием защиты зерновых культур от болезней является протравливание. Патогены быстро вырабатывают устойчивость как к простым, так и сложным органическим соединениям. Поэтому изучение новых протравителей и фунгицидов с учетом сортов и предшественников в определенных природно-климатических зонах имеет большое значение в оптимизации фитосанитарного состояния и увеличения валового сбора урожая озимой пшеницы на территории региона исследований.

Автором установлено, что в посевах озимой пшеницы доминировали корневые и прикорневые гнили, вызываемые грибами рода *Fusarium* spp., из листовых болезней: септориоз листьев (*Septoria* spp.), пиренофороз (*Pyrenophora tritici-repentis* (Died.) Drechs.) и мучнистая роса (*Blumeria graminis* (D. C.) Speer.); перед посевом выявлен патогенный комплекс семян озимой пшеницы, который включал грибы pp. *Fusarium*, *Alternaria*, *Penicillium*, *Aspergillus*. Эффективность протравителей в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края напрямую зависела от их эффективности против грибов рода *Fusarium*, так как другая семенная инфекция ими подавлялась хорошо. Наибольшая суммарная биологическая эффективность отмечалась у протравителей Ламадор Про, КС (96,4 %); Баритон, КС (96,1 %); Сценик Комби, КС (93,9 %); Селест Макс, КС и Максим Форте, КС (93,4 %).

Исследования хорошо апробированы, автором опубликованы 22 научные работы, в том числе 5 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, и 3 в зарубежных изданиях (Scopus, Web of Science).

Однако, на наш взгляд присутствуют некоторые недочеты:

- не указана кислотность почвы; которая важна при работе протравителей

- для зоны неустойчивого увлажнения надо рассчитать и показать ГТК.

Отмеченные недостатки не умаляют достоинства представленной работы, которая вполне соответствует предъявляемым требованиям ВАК РФ

(п.39–14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней утвержденного Постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), а автор Устимов Денис Владимирович вполне заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Еськов Иван Дмитриевич

Доктор сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.11 – защита растений
и 06.01.04 растениеводство (год присвоения 2004).

Профессор,
Заведующий кафедрой «Защита растений
и плодоовощеводства»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Саратовский государственный университет генетики,
биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» (ФГБОУ ВО
Вавиловский университет)

410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина зд. 4, стр. 3.

Телефон: 8 (917) 201-23-21

Факс: 8 (8452) 23-47-81

E-mail: eskov1950@mail.ru

Подпись Еськова Ивана Дмитриевича
заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО Вавиловский университет
кандидат технических наук, доцент

А.М. Марадудин

25.05.2023 г.

