

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
Болотянской Елены Александровны «**Совершенствование защитных мероприятий на виноградниках Южнобережной зоны Крыма с учетом биологических особенностей возбудителя оидиума и эффективности фунгицидов**», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.07 – защита растений

Одним из важных направлений в сельскохозяйственном производстве южных регионов России является производство винограда для потребления в свежем виде и как сырья для перерабатывающей промышленности. По данным ряда авторов виноградарство является экономически значимой отраслью с доходом с 1га плодоносящих виноградников в 8,7раза больше дохода от производства зерна озимой пшеницы. Так как в настоящее время одним из вредоносных эпифитотийных заболеваний винограда остается оидиум *Erysiphe necator* Schwein., который при сильном развитии может привести к полной потере урожая, а наибольший вред болезнь приносит виноградникам в условиях Крыма, в Южнобережной зоне и в Краснодарском крае – на Черноморском побережье и Темрюкском районе, то совершенствование системы защиты винограда от данного заболевания, а также поиск новых эффективных фунгицидов для контроля фитопатогена являются актуальными вопросами. Поэтому актуальность представленной Болотянской Е.А. работы не вызывает сомнений.

Автором в конкретных условиях впервые получены новые знания о биологических особенностях развития и вредоносности оидиума на виноградных насаждениях, определена роль половой стадии (телеоморфы) гриба *E.necator* в первичном заражении растений винограда; дана оценка изменения морфологических особенностей конидиального (анаморфы) и полового (телеоморфы) спороношения гриба *E.necator* на фоне защитных мероприятий; изучена биологическая эффективность и рекомендованы к широкому применению в современных зональных системах защиты на виноградниках ЮБК фунгициды из химического класса бензофеноны – Вивандо, КС, а также комплексный препарат из класса азолов и дитиокарбоматов – Тирада, СК, установлена высокая биологическая эффективность фунгицидов – Ориус 250,ВС, Принцип 90 SC,КС. Показано, что выращивание винограда в Южнобережной зоне Крыма без защиты от оидиума экономически нецелесообразно.

Достоверность полученных результатов исследований подтверждается достаточным объемом экспериментальных данных и их статистической обработкой.

По материалам диссертации опубликовано 15 научных работ, 9 из которых входят в текущий перечень рецензируемых ВАК РФ журналов, 6 публикаций в сборниках материалов конференций.

При постановке опытов и анализе экспериментального материала

использованы современные методы исследования, интерпретация полученных результатов показывают высокую научную и практическую значимость работы.

Диссертационная работа Болотьянской Елены Александровны отвечает требованиям ВАК РФ и заслуживает положительной оценки, а ее автор – присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Медведева Оксана Леонидовна

кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.05-

селекция и семеноводство),

ведущий научный сотрудник

лаборатории генетики и иммунитета

Федерального государственного бюджетного

научного учреждения «Воронежский Федеральный Аграрный Научный Центр им.В.В. Докучаева».

397463 Воронежская обл, Таловский р-н, пос. 2 участка Института им.

Докучаева, квартал 5, дом 81.

Тел. +7(47352) 4-55-35, e-mail niish1c@mail.ru

Медв.

18.07.2022г.

Подпись О.Л. Медведевой

Заверяю

Н.С. Балюнова, начальник отдела кадров

Федерального государственного бюджетного

научного учреждения «Воронежский Федеральный Аграрный Научный Центр им.В.В. Докучаева».

