

Отзыв на автореферат диссертации Глазуновой Н.Н. «Совершенствование прогноза численности вредителей и оптимизация зональной системы защиты растений озимой пшеницы в Центральном Предкавказье» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Диссертационная работа, посвященная оптимизации существующей системы защиты от доминантных видов вредителей озимой пшеницы, при больших ее площадях, в одном из основных районов товарного производства зерна пшеницы в России (в Центральном Предкавказье) на научной основе прогнозирования численности вредителей растений с использованием ЭВМ, весьма актуальная и экономически значимая.

По результатам многолетних исследований выполнения работы в ФГБНУ ВО СГГАУ, (1998 -2017 гг.) диссертантом описана структура средообразующей системы агробиоценоза на ранних этапах органогенеза озимой пшеницы в системе триотрофа, взаимодействия его компонентов на фоне изменяющихся абиотических факторов (температура и осадки), биотических (сорные растения), агротехнических приемов (предшественников, обработки почвы, системы удобрений) и лесополос. Получены новые данные о влиянии фитофагов на формирование количества и качества урожая пшеницы, размещения консортов первого и второго порядка в посевах доминанта, снижение под влиянием консортов второго порядка численности первого в систем триотрофа,

Научный интерес и практическое приложение имеют результаты исследований, позволяющие разработать биоценотические основы применения инсектицидов в системе защиты озимой пшеницы от вредителей в условиях Центрального Предкавказья, в частности: программа ЭВМ расчета и прогноза категорий численности триотрофа «растение- фитофаг-энтомофаг», показатели экономических порогов вредоносности фитофагов с учетом эффективности при расчетах их природных энтомофагов; оценка действия инсектицидов на компоненты триотрофа агробиоценоза озимой пшеницы (показатели биологической и экономической эффективности) и в целом оптимизации зональной системы защиты озимой пшеницы от доминантных вредителей.

Закключение и практические рекомендации вытекают из соответствующих материалов, ранее изложенным в реферате. Результаты исследований обстоятельно отражены в списке работ, опубликованных по теме диссертации.

Судя по автореферату диссертация представляет завершенное исследование, отвечающее требованиям ВАК, предъявляемым к работам на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор Глазунова Н.Н заслуживает присуждения ей ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Контактные данные: ученая степень (доктор сельскохозяйственных наук, МСХ № 001103 - общее земледелие;1974 г.), профессор, Главный научный сотрудник лаборатории разработки систем защиты растений зерновых культур; Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Немчиновка». 143026, Московская область, Одинцовский р-н, рп.Новоивановское, ул.Агрохимков, 6., e-mail zwa@mosniish.ru

Главный научный сотрудник ФИЦ «Немчиновка», доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН

Захаренко
Ирина Захаренко ВА.
удостоверено
Караванская И.В.
начальник оф. кадров

