

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лихацкого Дмитрия Михайловича на тему:
«Особенности энтомофауны агроценоза яровой пшеницы при
энергосберегающих технологиях обработки почвы в степном Поволжье»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности
06.01.07 – защита растений

Изменение климатических условий, технологий возделывания сельскохозяйственных культур, зачастую «рыночный подход» к выбору возделываемых культур, ведут, в том числе, к изменениям фитосанитарного состояния агроландшафтов, севооборотов, отдельных полей и культур. Значение защиты растений в этих условиях повышается. При этом становится важным сохранение естественных факторов регуляции численности фитофагов, уменьшение отрицательных последствий на окружающую среду интенсивных пестицидных обработок. В связи с этим тема диссертационной работы является актуальной, т.к. направлена на изучение вредной и полезной энтомофауны агроценоза озимой пшеницы, где используются различные технологии обработки почвы, что важно для определения возможностей сохранения урожая за счет корректировки использования химических средств защиты в условиях степного Поволжья.

В работе представлен видовой состав и численность насекомых доминирующих видов в агроценозе яровой пшеницы при разных видах обработки почвы, в зависимости от фаз развития культуры и влияния абиотических и биотических факторов. Изучена вредоносность отдельных видов фитофагов для яровой мягкой пшеницы. На основании представленного в работе анализа, автором сформулированы выводы и заключение.

В автореферате отсутствуют данные по трипсам-фитофагам. Отсутствие обработок инсектицидами не корректно рассматривать как биологическую борьбу (с.19) (см. ГОСТ 21507—2014). С чем связана очень низкая урожайность в опытах и прибавка от использования инсектицида? В заключении не уточнено за счет каких факторов меняется вредоносность отдельных особей фитофагов при разных видах обработки почвы, а в Предложениях производству не ясно при какой численности сосущих вредителей необходима численность кокциnellид 3-5 экз./м², личинок златоглазок -4-6 экз./м².

В целом, считаю, что результаты диссертационной работы Лихацкого Д.М. представляют значимость как для науки, так и для производства. Проведенные исследования позволили автору получить новые данные по вредной и полезной энтомофауне агроценоза яровой пшеницы в условиях различной обработки почвы в условиях степного Поволжья.

Автореферат и научные публикации автора позволяют сделать вывод, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой, на основании выполненных автором исследований, решена научная проблема, имеющая важное хозяйственное значение, изложены новые научно обоснованные технологические решения, внедрение которых вносит свой вклад в развитие подходов к защите яровой пшеницы от вредных насекомых. Диссертационная работа отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» а ее автор Лихацкий Д.М. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Заведующий кафедрой защиты растений и экотоксикологии ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет» доктор с.-х.наук, профессор, Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации

Н.Н. Лысенко

6 июня 2016 г.

302019 г. Орел, ул. Генерала Родина д.69, т. 8(486 2)761104;

E-mail: lysenko_nik@mail.ru

«Подпись профессора Н.Н. Лысенко заверяю»,
начальник Управления персоналом и делопроизводства
ФГБОУ ВО Орловского ГАУ



Е.В. Столярова