

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Свидунович Натальи Леонидовны: «Биологическое обоснование защиты кукурузы, возделываемой на зерно, от фузариоза» представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – «Защита растений»

Кукуруза получила широкое распространение в мире благодаря высоким пищевым, кормовым и техническим качествам, с хорошей продуктивностью и способности адаптироваться к условиям произрастания. В мировом земледелии посевные площади составляют 130-140 млн га. Она занимает особое место в аграрном хозяйстве России и братской Белоруссии, являясь продовольственной и основной фуражной культурой.

Однако для получения качественного и высокого урожая, с гектара посевной площади, необходимо знать, как вырастить кукурузу в условиях ухудшения фитопатологической ситуации в посевах кукурузы вызываемой нарушением севооборотов и возделывание как монокультура, это актуально в условиях Беларуси. Как показывает практика, эта сельскохозяйственная культура достаточно капризна и чувствительна к изменениям фитосанитарной обстановки и погодно-климатических условий.

Учёные утверждают, что 25% успеха при выращивании кукурузы зависит от правильного выбора технологий, очень важную роль играют в этой цепи, контроль за недопущением плесневения семян, фузариоз початков, пузырчатая головня, на что и сконцентрировал диссертант свои исследования.

Автором изучены распространённость и развитие основных болезней в посевах кукурузы в зависимости от скороспелости гибридов, провёл исследования по уточнению видового состава грибов и определены доминирующие виды поражающие культуру, установлена наиболее уязвимая стадия инфицирования початков кукурузы грибами рода *Fusarium* определению вредоносность болезни, на гибридах разных групп спелости и тесно коррелирована с погодно-климатическими условиями в Беларуси.

Также диссертанту удалось установить определённую корреляцию по восприимчивости к фузариозу початков кукурузы продолжительности вегетационного периода (среднеранних и средней групп спелости), поражение которых за годы исследований достигало до 76,3%. Важную роль отводится протравливанию семян различными группами фунгицидов, а также применение их в период вегетации растений в ст.63-73 в соответствии с наименованиям препаратов используемых автором.

Диссертант подробно изложил расчёты экономической эффективности и показателей энергозатрат изучаемых технологических процессов.

Необходимо отметить, что зоне достаточного увлажнения, в условиях Беларуси, разработана автором научных и практических обоснований защиты семян и вегетирующих растений от основных фитопатогенов, при

выращивании кукурузы, является актуальной в современных агротехнологиях, в конечном счёте определяют получение стабильных урожаев кукурузы в данном регионе.

В месте с тем по работе имеются следующие замечания:

- почему не указывается ФАУ гибридов;
- желательно было отразить, как влияют способы основной обработки почвы на некоторые агрофизические и водные свойства почвы и её патогенность в условиях Белоруссии;
- нет отражения сроков сева, густоты стояния растений, не нашли отражение другие факторы влияющие на заражения болезнями и вредителями, кроме метеоусловий.

В целом, диссертация Свидунович Натальи Леонидовны: «Биологическое обоснование защиты кукурузы, возделываемой на зерно, от фузариоза» представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – «Защита растений» представляет собой законченную работу, является актуальной и имеет научное и практическое значение для зоны Белоруссии.

По своей направленности и полученным результатам, сделанным по ним выводам и рекомендациям производству, диссертация отвечает требованиям пункта 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а соискатель Свидунович Наталья Леонидовна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности – 06.01.07 – «Защита растений».

Отзыв подготовил: Вошедский Николай Николаевич, кандидат сельскохозяйственных наук, зав. отделом земледелия и растениеводства, зав. лабораторией биологии растений, агрохимии и сортовой агротехники сельскохозяйственных культур Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр».

Адрес ФГБНУ ФРАНЦ: 346735, п. Рассвет, Ростовская область, Аксайский район, ул. Институтская, 1. Тел./факс. 8 (86350) 37389. E-mail: dzniisx@aksay.ru.

Зав. отделом земледелия и растениеводства,

Зав. лабораторией биологии растений,

агрохимии и сортовой агротехники

ФГБНУ ФРАНЦ канд. с.-х. наук,

заслуженный работник сельского хозяйства РФ

Подпись Вошедского Н.Н. заверяю:

Зам. директора по персоналу

ФГБНУ ФРАНЦ



Н.Н. Вошедский

Н.В. Кононова