

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ятчука Павла Васильевича
«Влияние десикантов на урожайность и посевные качества семян сои в
первичном семеноводстве», представленной на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и
семеноводство сельскохозяйственных растений

Соя является одной из важнейших сельскохозяйственных культур, возделывание которой должно стать неотъемлемой частью обеспечения продовольственной независимости государства. В отечественном земледелии ареал распространения посевов сои в последние годы существенно расширился. Сорты северного экотипа могут с успехом возделываться на семена в условиях Центрального Нечерноземья. Это требует разработки приемов технологии ее возделывания и адаптирования их к конкретным почвенно-климатическим условиям регионов. В частности, требуется уточнение сроков и технологии уборки урожая, направленное на сокращение вегетационного периода сои без снижения продуктивности посевов и ухудшения качества продукции.

В связи с этим диссертация Ятчука П.В. является актуальной и востребованной научно-исследовательской работой. Она посвящена изучению влияния норм и сроков применения десикантов на урожайность и посевные качества семян сои.

Судя по автореферату, Ятчук П.В. решил поставленные задачи и достиг намеченной цели. Автором впервые в условиях Орловской области установлены нормы и сроки использования десикантов в первичном семеноводстве сои, а также выявлена возможность применения десикантов, начиная с пожелтения листьев в нижнем ярусе растений при зеленых бобах, когда влажность семян составляет 60-65%. Отмечается также, что обработка посевов десикантами способствует ускорению созревания сои за счет обезвоживания растений, оттока пластических веществ в семена и разрушения хлорофилла в листьях.

Практическая ценность работы заключается в предложениях производству конкретных приемов по наиболее эффективному применению десикантов в посевах сои, основанных на использовании определенных норм расхода десикантов и обработке растений от фазы пожелтения листьев в нижнем ярусе растений до побурения бобов в нижнем и среднем ярусах, т.е. при диапазоне влажности семян от 65 до 40%. При этом автор отмечает, что наиболее эффективным является десикант Реглон супер, обеспечивающий проведение уборки на 10-12 дней раньше относительно контроля.

Выводы диссертационной работы обоснованы, их объективность и достоверность подтверждается использованием хорошо апробированных методик и статистической обработкой данных выполненных опытов.

В качестве замечаний и пожеланий отметим следующее:

1. В главе 2 «Программа и методика проведения исследований» не указаны методики, по которым проводился расчет экономической эффективности, определение показателей качества семян сои, а также математическая обработка результатов исследований. Также в этой главе отсутствуют данные по типу почв (что особенно важно знать при применении удобрений) и основным показателем агроклиматических

условий вегетационного периода (сумма эффективных температур, сумма осадков, ГТК по Селянинову).

2. Для рисунка 2 «Урожайность семян сои ...» желательно было бы привести данные по НСР.

3. При анализе таблицы 4 «Влияние регуляторов роста на проростки ...», в частности оценке достоверности по НСР, представленным под таблицей, после 2012 г. вновь идет 2012. Уточните?

Указанные замечания никоим образом не снижают ценность рецензируемой работы.

В целом считаем, что автор получил ценные для сельскохозяйственной науки и практики результаты, внедрение которых будет способствовать росту экономики региона и страны в целом.

Диссертация Ятчука Павла Михайловича является законченной научно-квалификационной работой. По актуальности, новизне и практической значимости она соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, отвечает критериям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а сам соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Заслуженный деятель науки РФ,
почетный работник ВПО РФ, доктор с.-х. наук,
профессор, заведующая кафедрой
общего земледелия и растениеводства
ФГБОУ ВПО Тверская ГСХА

Усанова Зоя Ивановна

Кандидат с.-х. наук, доцент кафедры
ботаники и луговых экосистем, главный
агроном Учебного научно-инновационного
центра «Агротехнологический полигон»
ФГБОУ ВПО Тверская ГСХА

Васильев Александр Сергеевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тверская государственная сельскохозяйственная академия» (ФГБОУ ВПО Тверская ГСХА), 170904 г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 7, тел. (4822) 53-16-64, 53-16-37, e-mail: rastenievodstvo@mail.ru

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь
Ученого совета
ФГБОУ ВО Тверская ГСХА

Володькина Г.М.

