

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации П.Н. Николаева «Урожайность, качество зерна и семян сортов озимых зерновых культур в зависимости от основных элементов технологии возделывания в условиях южной лесостепи Западной Сибири», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Целью данной работы явилось выделение адаптивных сортов озимых культур и разработка агротехнических приемов повышения урожайности, качества зерна и семян в условиях южной лесостепи Западной Сибири.

В процессе выполнения исследований автором Николаевым П.Н. проведена большая экспериментальная и аналитическая работа, включающая не только полевые опыты, но и многочисленные математические расчёты. Изучено влияние различных норм высева семян, а так же сроков посева на продуктивность и качества зерна озимых зерновых культур: ржи, пшеницы, тритикале.

На основе проведённых научных исследований автором даны рекомендации к возделыванию в условиях южной лесостепи Западной Сибири сорта озимой ржи Иртышская, тритикале Сибирский, Сирс 57, озимой пшеницы Омская 6, Юбилейная 180. Указаны оптимальные сроки посева 25-30 августа с нормой высева 5 млн. всхожих семян на га, что обеспечивает экономическую и биоэнергетическую эффективности в условиях региона.

В работе имеются замечания и рекомендации:

1. В автореферате недостаточно представлены погодные условия за период проведения опытов, а именно сумма осадков за вегетационный период, среднесуточная температура, гидротермический коэффициент. Нет данных и о запасах продуктивной влаги. При этом автором многократно подчёркивается важность этих данных.

2. В автореферате не представлены показатели стабильности и пластичности озимых культур по методике Эберхарта и Рассела из-за чего сложно судить о их адаптивности.

3. Если автором были проведены такие серьезные расчеты на пластичность и стабильность, то почему в выводах нет по этому материалу заключения?

4. В главе 6 реферата автор утверждает, что в среднем за годы изучения по всем сортам зерновых культур наибольший экономически чистый доход получен при посеве 30 августа, а при посеве 5 сентября этот показатель резко снижается. Хотя по данным таблицы 3 видно, что рентабельность значительно ниже при посевах с 15 по 25 августа, чем при посеве 5 сентября. Так же рассуждения ведутся на основании расчета экономической эффективности по конкретному одному сорту, в тексте же указаны обобщенные данные по всем изучаемым озимым зерновым культурам.

5. Проведя глубокий анализ образцов по большому количеству показателей, автору необходимо было рекомендовать сорта озимых культур как исходный материал, родительские формы для привлечения в селекционный процесс, гибридизацию.

Несмотря на замечания, диссертационная работа Николаева П.Н. отвечает требованиям, предъявленным к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Заместитель директора
по научной работе
профессор, доктор с.-х.наук

Заведующая отделом селекции
кандидат с.-х.наук

Подпись В.В. Немченко и И.В.Кашиной
заверяю: начальник отдела кадров

ООО «Агрокомплекс» Кургансемена», Россия, 640000, г.Курган, ул.Володарского, 57-203
Тел.: 8 (3522)462477, e-mail: kurgansemena@mail.ru



В.В. Немченко

И.В.Кашина

Т.П. Бородина