

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Николаева Петра Николаевича «Урожайность, качество зерна и семян сортов озимых зерновых культур в зависимости от основных элементов технологии возделывания в условиях южной степи Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Содержание автореферата диссертационной работы П.Н. Николаева указывает прежде всего на наличие проблемных элементов и нерешенных вопросов в рамках возделывания озимых зерновых культур, которые для условий Западной Сибири выступают гарантом увеличения производства зерна. Причем в технологическом плане крайне важным здесь выступает подбор и районирование сортов с высоким потенциалом по продуктивности, а также научное обоснование параметров агротехнических элементов для получения качественного семенного материала.

В связи с этим, исследования П.Н. Николаева, направленные на изучение целого набора сортов озимых ржи, тритикале и пшеницы с целью определения их надежности при возделывании в довольно жестких климатических условиях южной лесостепи Западной Сибири и отработку ряда агротехнических приемов в направлении повышения урожайности и качества зерна этих культур являются актуальными.

Значимость работы, в том числе и в практическом плане, дополняется установлением закономерностей формирования урожайности каждой из озимых культур в зависимости от сорта, метеорологических факторов, сроков посева и норм высева. Кроме того, полученные диссертантом материалы служат доказательством того, что возделывание озимых зерновых в условиях южной лесостепи Западной Сибири однозначно сопровождается экономической и биоэнергетической эффективностью.

Достоверность результатов исследований и выводов достаточно полно обеспечена применением автором современных методов исследований и статистической обработки данных, большим объемом экспериментального материала, наличием публикаций и авторского свидетельства.

В качестве замечаний, опираясь на содержание автореферата, считаем необходимым отметить, что не ясны потребности региона именно в семенах озимых зерновых, присутствуют искажения в отражении зависимостей (стр. 8 - "зависимость ГТК с продолжительностью периода колошение - восковая спелость ..."). Далее совершенно непонятно стремление автора к проведению биоэнергетической оценки производства семян тем более во взаимосвязи с нормой высева? Ведь известно, что качество семян и их выход не всегда напрямую зависят от урожайности, а в семеноводстве зерновых даже рекомендуется использовать разряженный посев со снижением до 20% нормы высева. Считаем необходимым также указать на излишнюю объемность пунктов выводов и насыщение их ранее приведенными в тексте данными, что естественно не добавляет им четкости.

Тем не менее в целом исследования, проведенные П.Н. Николаевым и полученные результаты, имеют интерес в научном плане и для практического использования при возделывании озимых зерновых культур в условиях конкретного региона, а представляемая диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям такого уровня. Соответственно, её автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Лаптев Александр Борисович

Россия, 196608, Санкт-Петербург, г. Пушкин, шоссе Подбельского 3.

Тел. 8-812- 451-44-68, e-mail: abl@icZR.ru

Всероссийский НИИ защиты растений (ФГБНУ ВИЗР), зам. руководителя Центра биологической регламентации использования пестицидов, доктор биологических наук

19.02.2018 г.

Подпись

Удостоверяю

**Секретарь
директора**

