

Отзыв

на автореферат Николаева Петра Николаевича
*«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 ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и
семеноводство сельскохозяйственных растений

Одним из резервов рационального использования агроресурсов является внедрение высокоурожайных сортов, хорошо приспособленных к условиям. Особое место при этом принадлежит озимым зерновым культурам, как наиболее продуктивным в силу своих биологических особенностей, они значительно эффективнее используют влагу, которая является основным фактором, лимитирующим рост продуктивности зерновых в Сибири. Озимые зерновые культуры привлекательны для сельскохозяйственного производства по многим позициям: агротехнической, организационной, экономической. Особую значимость рассматриваемые вопросы приобретают в условиях повышенного интереса к озимой пшенице у сибирских товаропроизводителей зерна. Так, только в Алтайском крае под урожай 2018 года посеяно 144 тыс. га этой культуры.

Однако, стабильность урожайности озимой пшеницы находится не на должном уровне. Одним из факторов её стабилизации является выявление адаптивных элементов технологии для производства высококачественных зерна и семян. Важным показателем качества семян являются их урожайные свойства, зависящие от агротехнических приёмов возделывания и сортовых особенностей. Поэтому исследования, направленные на выявление адаптивных сортов озимой пшеницы, ржи, тритикале при различных приёмах возделывания (нормы высева, сроки посева), определение вариантов, позволяющих получить не только высокую урожайность зерна, но и высококачественные семена, являются **актуальными**.

Объектом исследований служили 9 сортов озимой пшеницы, 6 - ржи, 8 – тритикале. Сроки посева включали 5 вариантов, нормы высева – 4 варианта.

Трёхлетнее изучение позволило выявить наиболее адаптивные сорта пшеницы – Омская 6, Юбилейная 180, ржи – Иртышская, тритикале – Сибирский, Сирс 57. Определено, что для получения высокого урожая и качественных семян озимых культур посев следует проводить в срок 25 – 30 августа с нормой высева 5 млн. всхожих зёрен на га. Таким образом, **сельскохозяйственному производству предложены обоснованные технологические элементы возделывания**. Результаты исследований внедрены в ФГУП «Омское».

Диссертация Николаева Петра Николаевича представляет собой целостное, законченное исследование, имеющее важное научное и практическое значение. Поставленные цель и задачи раскрыты, выводы

