

## О Т З Ы В

на диссертацию Казак Анастасии Афонасьевны на тему «Селекция среднеранних и среднеспелых сортов яровой пшеницы в лесостепи Зауралья», представленную на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

В настоящее время, когда мировой рынок испытывает дефицит зерна пшеницы и доходы РФ от его экспорта постоянно растут, не вызывает сомнений актуальность темы соискателя, посвященной увеличению производства качественного зерна яровой мягкой пшеницы в Северном Зауралье с площадью под этой культурой 7 млн. га.

Работа построена на теоретической разработке и практической реализации путей селекционного и технологического увеличения производства зерна яровой мягкой пшеницы.

Соискателем успешно выполнены все намеченные задачи научно-исследовательской программы, охватывающей все этапы селекционного процесса. Изучен и выделен исходный материал по хозяйственно-ценным признакам с использованием фенотипирования и генотипирования по генам устойчивости к болезням. Разработаны модели среднеранних и среднеспелых сортов как интенсивного, так и полуинтенсивного типа для селекционных программ региона. Осуществлен селекционный процесс от гибридизации до создания сортов среднеранней и среднеспелой групп, причем в значительных масштабах. С 2007 - 2018 гг. изучено 275 гибридных комбинаций, 94231 селекционная линия, 395 сортов.

В результате созданы и переданы на государственное испытание 2 сорта, из которых 1 включен в Госреестр РФ с допуском по 10 региону, и еще 3 сорта подготовлены для передачи на государственное сортоиспытание.

Предложена технология возделывания сортов для выращивания на семена, проведена оценка экономической эффективности сортов и технологий разной степени интенсивности.

Достоверность, теоретическая и практическая значимость работы автора и новизна результатов работы не вызывают сомнений.

По тексту автореферата имеются замечания, носящие технический характер, и не умаляющие ценности работы.

1. В тексте автореферата не отражены пункт 3 заключения (оптимальное соотношение периодов вегетации) и часть пункта 4, касающаяся вертикального расположения листьев.

2. В пункте 5 пропуск значений после слова «болезням».

3. На странице 9 в тексте изложено «установлена отрицательная взаимосвязь между урожайностью и суммой среднесуточных температур воздуха в период колошение–восковая спелость и всходы–восковая спелость», но в таблице приведена положительная зависимость.

Как пожелание – в связи с большой изменчивостью условий погоды по годам в моделях сортов целесообразнее указать, что это средние значения за

определенный временной отрезок, либо привязать параметры к существующим сортам – стандартам.

Практическая значимость и новизна результатов исследований позволяют считать, что диссертация «Селекция среднеранних и среднеспелых сортов яровой пшеницы в лесостепи Зауралья» соответствует современным требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842. Она представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, которую можно квалифицировать как имеющую важное теоретическое и хозяйственное значение, а ее автор Казак Анастасия Афонасьевна заслуживает присуждения искомой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Скатова Светлана Евгеньевна

кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, 1980 г.),

заведующая лабораторией адаптивно-экологической селекции ФГБНУ

«Верхневолжский ФАНЦ»

С. Е. Скатова

08.04.2021

Адрес: 601261, ул. Центральная, д. 4, кв. 14, пос. Новый, Суздальский р-н, Владимирская обл., тел: 8-910 676 19 45, e-mail: [skatova05@mail.ru](mailto:skatova05@mail.ru)

Подпись Скатовой С. Е. заверяю: начальник отдела кадров ФГБНУ

«Верхневолжский ФАНЦ»

М.В. Савчинская

