



КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Краткое сообщение

Вадим Игоревич Полонский

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

vadim.polonskiy@mail.ru

Short messages

Vadim Igorevich Polonsky

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

vadim.polonskiy@mail.ru

КРАТКИЙ ОБЗОР РАБОТ, ЗАЩИЩЕННЫХ В ДИССЕРТАЦИОННОМ СОВЕТЕ 35.2.018.02 ПРИ КРАСНОЯРСКОМ ГАУ В 2025 г.

A BRIEF OVERVIEW OF THE WORKS DEFENDED IN THE DISSERTATION COUNCIL 35.2.018.02 AT THE KRASNOYARSK SAU IN 2025

На базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» сегодня функционирует диссертационный совет 35.2.018.02 по защите докторских и кандидатских диссертаций по научным специальностям 4.1.1 «Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки)» и 4.1.2. «Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки)». Совет начал свою работу в Красноярском ГАУ 15 лет назад (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации о разрешении деятельности совета по защите докторских и кандидатских диссертаций № 429-72 от 04.03.2011). Сегодня в его состав кроме представителей указанного вуза входят ученые ФГБНУ «Омский аграрный научный центр», Федерального исследовательского центра «Институт цитологии и генетики Сибирского отделения РАН» и Федерального исследовательского центра «Красноярский научный центр Сибирского отделения РАН».

Усредненная динамика защит диссертаций в данном совете за предыдущие пять лет с 2021 по 2025 г. приведена в таблице. Можно видеть, что в последние 2 года произошло почти двукратное снижение количества защит кандидатских диссертаций при отчетливом росте количества докторских. В среднем каждый год защищалось 5,4 работ: из них 4,5 кандидатских и 0,9 докторских диссертаций. При этом по научным специальностям распределение ежегодно защищенных диссертационных работ было следующим: общее земледелие и растениеводство – 2,4 кандидатских диссертаций и 0 докторских; селекция, семеноводство и биотехнология растений – 2,6 кандидатских и 0,8 докторских. Отметим, что за предыдущие 10 лет (2011–2020 гг.) в совете ежегодно защищалось 3,9 кандидатских диссертаций и 0,4 докторских. Таким образом, за прошедшие пять лет ежегодное количество защит кандидатских диссертационных работ возросло на 38 %, а количество докторских удвоилось. Последнее произошло за счет роста количества защит по научной специальности «Селекция, семеноводство и биотехнология растений».

© Полонский В.И., 2024

Вестник КрасГАУ. 2024. № 11. С. 232–236.

Bulliten KrasSAU. 2024;(11):232–236.

**Динамика защит диссертаций в диссертационном совете Д 220.037.06 и 35.2.018.02
за 2021–2025 гг. (расчет методом скользящей средней по трем годам)**

Статус работ	Количество работ по годам				
	2021	2022	2023	2024	2025
Кандидатские	6,0	5,3	5,7	2,3	3,0
Докторские	0,3	0	1,0	1,3	2,0
Сумма	6,3	5,3	6,7	3,7	5,0

В 2025 г. в диссертационном совете 35.2.018.02 по специальности 4.01.02 «Селекция, семеноводство и биотехнология растений» было защищено 4 работы (из них 1 докторская и 3 кандидатских), при этом по специальности 4.1.1 «Общее земледелие и растениеводство», как и в 2024 г., защит не было вовсе. География соискателей ученых степеней в достаточной мере широкая: Самарская и Тюменская области, Приморский край. Сотрудниками вузов и представителями научно-исследовательских организаций было защищено по 2 работы. Тематика рассмотренных советом диссертационных работ в основном касалась проблем комплексного изучения селекционного материала и создания новых сортов сельскохозяйственных культур для условий Сибири и Дальнего Востока.

Диссертационная работа Т.А. Горяниной «Селекция и элементы семеноводства озимых культур в засушливых условиях Среднего Поволжья», представленная на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук, выполнена по специальности «Селекция, семеноводство и биотехнология растений». В работе впервые в засушливых условиях Среднего Поволжья определена потенциальная возможность получения урожайности зерна на уровне 8,14–9,61 т/га. Выявлены особенности продукционного процесса в селекционных питомниках, определены отличительные черты наследования хозяйственно полезных признаков у гибридов первых четырех поколений. Разработан новый метод отбора селекционного материала озимых культур с использованием специфического маркера. Выделены источники хозяйственно ценных признаков: зимостойкости, засухоустойчивости, продуктивности, адаптивности, устойчивости к бурой и стеблевой ржавчине тритикале и ржи. В результате проведенных исследований предложено агроэкологическое размещение семеноводства сортов в регионе. По данным выполненной автором оценки созданы и включены в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации

шесть новых высокоурожайных сортов: озимой тритикале – Кроха (2014), Капелла (2019), Спика (2021), Арктур (2021) и озимой ржи – Антарес (2002), Безенчукская 110 (2019). Результаты исследований внедрены в производство. Районированные сорта озимой тритикале Кроха, Капелла, Спика, Арктур возделываются в последние годы в Самарской области на площади более 6 000 га, озимой ржи Антарес, Безенчукская – на площади 10 000 га. Совершенствование товарного семеноводства озимой тритикале и ржи с участием диссертанта в хозяйствах области обеспечило ощутимый экономический эффект. Работа выполнена в ФГБУН «Самарский ФИЦ РАН».

Диссертационная работа А.С. Гайзатулина «Усовершенствованные агроприемы возделывания раннеспелых сортов картофеля отечественной селекции на семенные цели в северной лесостепи Тюменской области», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, выполнена по специальности «Селекция, семеноводство и биотехнология растений». В диссертации впервые в условиях северной лесостепи Тюменской области усовершенствованы агроприемы возделывания раннеспелых сортов картофеля нового поколения отечественной селекции Кармен, Люкс и Браво на основе подбора глубины посадки для каждого срока, предшественников и схемы посадки, а также использования биологических препаратов при выращивании отмеченных сортов картофеля на семенных посадках. Автором рассчитана сопряженность связей между урожайностью и площадью листьев, содержанием крахмала в клубнях, количеством глазков и ростков в них, сырой и сухой массой ростков. Выявлены и предложены картофелеводам Тюменской области экономически выгодные режимы возделывания сортов картофеля на семенные цели. Работа выполнена в ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья».

Диссертационная работа Е.С. Земцовой «Иммунологическая оценка сортов яровой мягкой пшеницы (*Triticum aestivum* L.) во взаимосвязи с продуктивностью в агроклиматических условиях Тюменской области», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, выполнена по специальности «Селекция, семеноводство и биотехнология растений». В диссертации подробно рассмотрены изменчивость элементов структуры урожая яровой мягкой пшеницы в зависимости от генотипа и метеорологических факторов таежной агроклиматической зоны Тюменской области, оценены сорта этой культуры по степени поражения растений листовыми болезнями (бурая ржавчина, мучнистая роса, пятнистости листьев) и фузариозом колоса в естественных полевых условиях и на искусственном инфекционном фоне. Автором продемонстрированы тесные взаимосвязи фузариовосприимчивости с морфологическими признаками, показателями качества зерна и продолжительностью вегетационного периода. В результате проведенного анализа микрофлоры семян пшеницы, выращенной в разных агроэкологических условиях Тюменской области, определены зональные и сортовые различия по зараженности болезнями, а также выявлены сорта пшеницы, сочетающие устойчивость к болезням с высокой продуктивностью и хорошим качеством зерна. Представленные экспериментальные данные используются в селекционном процессе в НИИ сельского хозяйства Северного зауралья ТюмНЦ СО РАН и ТОО «Научно-производственный центр зернового хозяйства и А.И. Бараева» (Казахстан) при обосновании подбора исходных форм с целью создания адаптированных к местным условиям генотипов. Работа выполнена в ФГБОУ ВО «Тюменский государственный университет».

Диссертационная работа Д.И. Волкова «Исходный материал картофеля для селекции в условиях Приморского края на пригодность к

переработке», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, выполнена по специальности «Селекция, семеноводство и биотехнология растений». В диссертации впервые в условиях юга Дальнего Востока изучены сорта картофеля различных групп спелости по основным хозяйственно ценным признакам для селекции на качество и приемлемость к промышленной переработке. Оценена пригодность выделенных образцов для производства картофелепродуктов в зависимости от условий их хранения, рекондиционирования и бланширования. Впервые дана сравнительная характеристика сортам картофеля по качеству клубней на основе анализа микроструктуры крахмальных зерен. В итоге автором подобраны эффективные комбинации скрещивания и выделены перспективные гибриды конкурсного сортоиспытания с комплексом хозяйственно ценных признаков, пригодных к дальнейшей переработке. Работа выполнена в ФГБНУ «Федеральный научный центр агробиотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки».

Таким образом, анализ показал, что количество проведенных в диссертационном совете 35.2.018.02 защит в 2025 г. – 4 работы – близко к среднему за последние пять лет значению (5,4). Следует отметить, что все без исключения диссертации, как и в 2024 г., имели отношение исключительно к научной специальности «Селекция, семеноводство и биотехнология растений», а не к специальности «Общее земледелие и растениеводство». Подчеркнем, что 100 % защищенных в рассматриваемом году диссертаций были выполнены за пределами Красноярского края, т. е. среди соискателей, защитивших свои работы, отсутствовали сотрудники Красноярского ГАУ. В этой связи логично обратить внимание на необходимость повышения активности выпускников аспирантуры, докторантуры и сотрудников Красноярского ГАУ в представлении работ в диссертационный совет 35.2.018.02.

Информация об авторах:

Вадим Игоревич Полонский, профессор кафедры ландшафтной архитектуры и ботаники, председатель диссертационного совета 35.2.018.02, доктор биологических наук, профессор

Information about the authors:

Vadim Igorevich Polonsky, Professor at the Department of Landscape Architecture and Botany, Chairman of the Dissertation Council 35.2.018.02, Doctor of Biological Sciences, Professor