

ОТЗЫВ

на автореферат КАСАТКИНОЙ Надежды Ивановны на тему:

«ФОРМИРОВАНИЕ АДАПТИВНЫХ АГРОЦЕНОЗОВ МНОГОЛЕТНИХ БОБОВЫХ ТРАВ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ НА СЕМЕНА В СРЕДНЕМ ПРЕДУРАЛЬЕ»

На соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – «Общее земледелие, растениеводство»

Актуальность исследования

Многолетние бобовые травы являются важнейшими культурами полевого кормопроизводства, основой получения высокой урожайности семян этих растений являются научно-обоснованные технологические приемы, обеспечивающие оптимальные условия для процветания с критическими периодами онтогенеза. Не менее важными являются приемы ухода и уборки семенных травостоев многолетних бобовых трав. В связи с этим, работа автора по разработке и внедрению адаптивных технологий возделывания современных сортов многолетних бобовых трав на семенные цели является актуальной.

Научная новизна

Впервые по результатам многолетних исследований дано теоретическое и научное обоснование приемам технологии возделывания многолетних бобовых трав, определены экологическая пластичность и стабильность урожайности семян, адаптированные к абиотическим условиям Среднего Предуралья, а также приведена энергетическая и экономическая оценки рекомендуемым приемам.

Практическая значимость и реализация результатов исследований заключается в совершенствовании технологии возделывания видов и сортов многолетних бобовых трав на семенные цели. Результаты проведенных исследований вносят определенный вклад в научную концепцию адаптивного растениеводства Среднего Предуралья.

Организация исследований и личный вклад соискателя.

Автор приняла личное участие в получении научных результатов во всем комплексе исследований в течение 1995-2019 гг. Планирование научного эксперимента, сбор данных, анализ, обобщение и научное обоснование полученных результатов осуществлено автором лично.

Апробация.

Результаты диссертационного исследования докладывались на Всероссийских и Международных научно-практических конференциях в Удмуртском НИИСХ Удм-ФИЦ УрО РАН в 2000-2019 гг. и в др. научных учреждениях, а также на семинарах-совещаниях по повышению квалификации руководителей и специалистов агропромышленного комплекса (2000-2019).

Публикации. По материалам диссертационной работы опубликовано 54 научных издания, из них 15 в журналах, рецензируемых ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, а также 4 монографии.

Объём и структура работы.

Диссертационная работа изложена на 297 страницах основного текста. Включает 118 таблиц, 16 рисунков. Структурно состоит из введения, семи глав, выводов, предложений производству, списка литературы, содержащего 575 наименований, в том числе 22 на иностранных языках.

Методология и методы исследования

Методология данной работы основана на формулировании цели, задач и программы исследований, постановке полевых и производственных экспериментов, учете и наблюдениях, статистической обработке экспериментальных данных и анализ полученных результатов.

Степень достоверности результатов

Достоверность результатов исследования обеспечена методической основой введения полевых экспериментов и обработки данных, многолетними наблюдениями и большим объёмом полевых исследований в течение 27 лет на опытном поле Удмуртского НИИСХ Удм-ФИЦ УрО РАН, достаточной повторностью отбора проб и биометрических измерений в полевых экспериментах с последующей статистической обработкой данных.

Замечания

Существенные замечания отсутствуют

Заключение

Диссертационная работа и автореферат **Касаткиной Надежды Ивановны** является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержатся научно обоснованные технологические решения, имеющие существенное значение для сельского хозяйства.

Диссертационная работа содержит большой научный фактологический материал, изложена хорошим научным языком с использованием современной технологии. Диссертация написана автором самостоятельно, содержит новые научные результаты, выдвигаемые для публичной защиты, и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

В целом диссертационная работа и автореферат соответствуют критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. (№ 842), а сам соискатель **Касаткина Надежда Ивановна**, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук, по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры «Химия,
агрохимия и агроэкология»

ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА *Ю.Н.* Федорова Юлия Николаевна

Почтовый адрес: 182112, г. Великие Луки, пр-т Ленина, д. 2.

Телефон рабочий 8(81153)75282, факс 8(81153)75282, e-mail vgsa@mlart.ru

Телефон мобильный +7(911)3617083, e-mail nauka@vgsa.ru

г. Великие Луки, ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА, 16 мая 2023 г.

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

16 мая 2023 г.

Заведующий отдела кадров

Ю.Н. Федорова