

Отзыв

на автореферат диссертации Касаткиной Надежды Ивановны
«Формирование адаптивных агроценозов многолетних бобовых
трав при возделывании на семена в Среднем Предуралье»,
представленной на соискание ученой степени доктора
сельскохозяйственных наук по специальности
06.0 1.01-общее земледелие, растениеводство

Многолетние бобовые травы в сельскохозяйственном производстве Среднего Предуралья составляют основу при создании кормовой базы и в биологизации земледелия. Необходимое их количество в структуре посевных площадей и биологическое многообразие могут быть достигнуты при достаточном обеспечении семенами. Основой получения высокой урожайности семян многолетних бобовых трав являются научно-обоснованные технологические приемы, обеспечивающие оптимальные условия для их возделывания.

В связи с этим разработка и внедрение адаптивных технологий возделывания современных сортов многолетних бобовых трав на семена в конкретных почвенно-климатических условиях является актуальной проблемой.

Урожайность семян сортов многолетних бобовых трав научно обоснована элементами ее структуры, показателями фотосинтеза и их фитосанитарным состоянием. Дана оценка химического состава и посевных качеств семян. Определены экологическая пластичность и стабильность урожайности семян сортов многолетних бобовых трав, установлены сорта клевера лугового и люцерны изменчивой, адаптивных к абиотическим факторам Среднего Предуралья. Достоверность полученных данных подтверждается двадцатичетырехлетними исследованиями и их математической обработкой.

Согласно содержания автореферата, соискатель достигла цели при решении поставленной проблемы. Работа содержит необходимый объем исследований и хорошо апробирована. Результаты исследований достаточно полно опубликованы.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. В автореферате приведены средние показатели агрохимической характеристики пахотного слоя почвы. В связи с тем, что урожайность сель-

скохозяйственных культур, в том числе и семян многолетних бобовых трав, зависит от уровня плодородия почвы, то желательно эти показатели привести по каждому проведенному опыту, а так же показать агрофизические показатели почвы опытных участков в годы проведения исследований.

2. Автором очень кратко приведены результаты экономической оценки формирования адаптивных агроценозов многолетних бобовых трав при возделывании их на семена.

В целом по содержанию и научно-практической значимости работа Касаткиной Надежды Ивановны на тему «Формирование адаптивных агроценозов многолетних бобовых трав при возделывании на семена в Среднем Предуралье», представленная на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям по специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Профессор кафедры эксплуатации и ремонта машинно-тракторного парка ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ, доктор технических наук, профессор

Ф.Ф. Мухамадьяров

Мухамадьяров Фазутдин Фаткутинович, 610017, Россия, г. Киров (обл.), Октябрьский пр., д.133, e-mail: k-empt@vgsha.info, 8-9127053957.

И.о. заведующего кафедрой общего земледелия и растениеводства ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

С.И. Коробицын

Коробицын Сергей Леонидович, 610017, Россия, г. Киров (обл.), Октябрьский пр., д.133, e-mail: k-ozir@vgsha.info, 8-9195077737.

11.04.2022

УДОСТОВЕРЯЮ ПОДПИСЬ

Мухамадьярова Ф.Ф.,
Коробицына С.И.

ученый секретарь ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ

