Отзыв

на автореферат диссертации Трофимова Николая Валерьевича «Оптимизация основных факторов формирования урожая семян овсяницы луговой в почвенно-климатических условиях Республики Татарстан» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Овсяница луговая востребована и обширно используется в луговом и полевом кормопроизводстве, т.к. обладает высокой толерантностью, устойчивостью к стрессовым ситуациям, сбалансированностью макро- и микроэлементов и др. с.-х. ценными признаками. Расширение посевных площадей этой культуры невозможно без устойчивого семеноводства. Технология возделывания овсяницы луговой на семена должна быть малозатратной, простой, общедоступной и, самое главное, выгодной для хозяйств с экономической точки зрения, что является важной задачей и несомненно подтверждает актуальность данной темы.

Автором впервые в почвенно-климатических условиях Республики Татарстан проведена сравнительная оценка урожайности сортов овсяницы луговой. Разработаны приемы производства качественного семенного материала с урожайностью более 400 кг/га против 150-200 кг/га в среднем по Республике Татарстан за последние 8-10 лет.

Работа имеет практическую ценность. Внедрение разработанных автором рекомендаций в с.-х. производство Республики Татарстан позволило повысить урожайность семян овсяницы луговой до 400 и более кг/га, заготовить высококачественный материал, получить с каждого гектара семенного участка не менее 15-18 тыс. руб. чистой прибыли и укрепить материально-техническую базу семеноводческих хозяйств.

Автором рекомендуется высевать овсяницу луговую без покрова, применять черезрядный способ посева сорта Кварта селекции ВНИИ кормов им. В.Р. Вильямса с шириной междурядий 30 см и возделывать культуру на среднем фоне минерального питания (ранневесенняя ежегодная подкормка нитроаммофоской из расчета 100 кг/га физической массе). Для существенного снижения потерь биологической урожайности и максимального валового сбора высококачественных семян автор предлагает практиковать двухфазный обмолот овсяницы луговой или же раздельную уборку урожая.

Исследования проведены с соблюдением существующих методик и сопровождались большим числом наблюдений, оценок и учетов.

Выводы вытекают из материалов исследований, они обоснованы.

Работа достаточно апробирована, основные положения диссертационной работы были представлены на ежегодных научно-практических конференциях профессорско-преподавательского состава и аспирантов Казанского государственного аграрного университета (2012-2014

гг.); на Всероссийских научно-практических конференциях: «Совершенствование адаптивной системы земледелия» (Казань, 2012, 2013); на международных научно-практических конференциях «Актуальные вопросы совершенствования технологии производства сельского хозяйства» (Казань, 2014); «Аграрная наука XXI века. Актуальные исследования и перспективы (Казань, 2015).

По материалам диссертационных исследований опубликовано 7 печатных работ, в том числе 3 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Считаем, что представленная работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Трофимов Николай Валерьевич достоин присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Зав. лабораторией селекции и семеноводства кормовых культур, канд.с.-х.н. Гусев В.В.

Научный сотрудник лаборатории селекции и семеноводства кормо культур, канд. с.-х. наук Ескова В.С.

Подпись Гусева В.В. и Есковой :
Ученый секретарь
ФГБНУ «НИИСХ Юго-Восто Чернева И.Н.

410010, г. Саратов,ул. Тулайкова, д.7
Контактный телефон: 8-845-2-64-76-88
E-mail: raiser_saratov@mail.ru