

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Трухиной Елены Николаевны «Приемы повышения продуктивности гороха в одновидовых и бинарных агроценозах на обыкновенных чернозёмах Саратовского Правобережья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Увеличение производства зерна бобовых культур является важной задачей в условиях не только Саратовской области, но и всей страны. Дефицит белка, как кормового, так и пищевого постоянно растет, а площади и урожайность зернобобовых культур сокращаются. Все это не может не сказаться на снижении плодородия почвы и решении проблемы растительного белка.

В связи с этим работа Трухиной Е.Н., посвященная подбору сортов гороха и совершенствованию технологических приемов возделывания этой культуры в одновидовых и бинарных агроценозах вполне актуальна и своевременна. Основная цель рецензируемой работы заключалась в научном обосновании адаптивных приемов возделывания посевного и кормового гороха в одновидовых и бинарных агроценозах с мятликовыми культурами в условиях Саратовского Правобережья. Следует отметить, что с поставленной задачей диссертантка вполне справилась.

Новизна рецензируемой работы заключается в том, что такой набор культур и сортов в пяти одно- двухфакторных опытах изучен впервые не только в Саратовской области, но и в Поволжье.

Диссертантка использует широко известные методики, а потому результаты исследований не вызывает сомнений. Полученные диссертанткой урожаи зернового и кормового гороха значительно выше средне областных и даже передовых хозяйств Саратовской области. Кроме урожайных данных автор приводит результаты наблюдений за симбиотической активностью в посевах гороха, фотосинтетической деятельностью этих культур при различных вариациях агротехнических приемов. Автор убедительно доказала, что

при оптимальном сочетании изучаемых факторов можно добиться не только запланированной урожайности зерна и кормовой массы гороха, но и получить наиболее высокий сбор переваримого протеина и кормовых единиц с гектара..

Выводы и предложения производству сделанные автором убедительны, хорошо обоснованы и имеют как теоретическое, так и практическое значение. В качестве замечания следует отметить: 1. Автореферат перегружен табличным материалом (16 шт), причем без указания к какому из пяти опытов относится та или иная таблица. Это затрудняет анализ приведенного материала.

2. В реферате не приведена схема опытов и агротехника в опытах.

Считаем, что представленная работа соответствует требованиям положения ВАК РФ, а её автор Трухина Елена Николаевна вполне заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01- общее земледелие, растениеводство.

**Доктор с.-х. наук (06.01.09), профессор кафедры
Растениеводства, селекции и семеноводства
ФБГОУ ВО «Волгоградского государственного
аграрного университета»**

Медведев Геннадий Андреевич

г.Волгоград, Елецкая 7, кв. 48
т.41-14-03



Подписи т.т. Медведева
Геннадия Андреевича
Заверяю: начальник Управления
Кадровой политики и делопроизводства
Авдеев В. Ю. Авдеевич
12.05.2016.