

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Джандарова Арсена Ниязбиевича «Влияние технологий возделывания на рост развитие и урожайность гороха на черноземе обыкновенном Центрального Предкавказья, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности. – общее земледелие и растениеводство.

Увеличение производства зерна бобовых культур является важной задачей в условиях не только в зоне Центрального Предкавказья, 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 Джандарова А.Н., посвященная совершенствованию технологических приемов возделывания этой культуры в одновидовых агроценозах вполне актуальна и своевременна. Основная цель рецензируемой работы заключалась в совершенствовании приемов возделывания гороха для получения стабильно высоких урожаев за счет применения удобрений в различных системах возделывания. Следует отметить, что с поставленной задачей диссертант вполне справился.

Новизна рецензируемой работы заключается в том, что при таком сочетании факторов, горох изучен впервые не только в Центральном Предкавказье, но и в ЮФО..

Диссертант использует широко известные методики, а потому результаты исследований не вызывает сомнений. Полученные диссертантом урожаи гороха на уровне 2,42-2,64 т /га значительно выше урожайности в передовых хозяйствах региона. Кроме урожайных данных автор приводит результаты наблюдений за фотосинтетической деятельностью в посевах гороха, а также численностью дождевых червей и их массы при рекомендованной системе возделывания и при системе No-till. Автор убедительно доказал, что при оптимальном сочетании изучаемых факторов можно добиться не только

высокой урожайности зерна гороха, но и получить наиболее высокий экономический эффект на уровне 239,4%.

Выводы и предложения производству сделанные автором убедительны, хорошо обоснованы и имеют как теоретическое, так и практическое значение. Результаты работы Джандарова А.Н. хорошо известны не только в Центральном Предкавказье, но и за ее пределами. Им опубликовано 12 работ в том числе 6 в рецензируемых журналах ВАК РФ.

В качестве замечания следует отметить: 1. В работе отсутствуют результаты наблюдений за симбиотической активностью в посевах гороха, что снижает его роль, как азотонакопителя.

2. В реферате нет объяснения такой большой разницы в урожайности по годам?

Оценивая работу в целом, следует отметить, что она полностью соответствует специальности 4.1.1.Общее земледелие и растениеводство и отрасли сельскохозяйственные науки.

Считаем, что представленная работа соответствует требованиям п. 9-14 Положения ВАК РФ о присуждении ученых степеней, а её автор, Джандаров Арсен Ниязбиевич вполне заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Профессор кафедры растениеводства, селекции и семеноводства
ФГБОУ ВО Волгоградского государственного аграрного университета, заслуженный агроном РФ, доктор с.-х. наук *S. Medvedev* **Медведев Геннадий Андреевич.**
E-mail- medwedevga@yandex.ru.

Заведующий кафедры растениеводства, селекции и семеноводства
ФГБОУ ВО Волгоградского государственного аграрного университета, кандидат с.-х. наук, доцент *D. Mih* **Михальков Денис Евгеньевич.** E-mail-denis.mih@bk.ru



Подпись(и) <i>Медведев Г.А.</i> <i>Михальков Д.Е.</i>
Заверяю начальник Управления кадровой политики и делопроизводства <i>Коротич</i> Е.Ю. Коротич <i>25.05.2013</i>