

Отзыв

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

Горох в Российской Федерации является ценной зерновой и кормовой культурой. Однако его урожайность остается невысокой. В связи с этим совершенствование технологии возделывания гороха является важной задачей земледелия, что определяет актуальность исследований Е.Н. Трухиной и важность их для науки и производства.

В агрономической науке и практике идет активный поиск приемов и методов повышения урожайности возделываемых культур.

Создание бинарных посевов сельскохозяйственных культур один из важных приемов экологизации земледелия, который позволяет оптимальнее использовать земные и космические факторы жизни растений и получать высокие урожаи, что убедительно доказано автором в представленной диссертационной работе.

Не менее важным приемом увеличения продуктивности бобовых культур является применение регуляторов роста различной природы.

Е.Н Трухиной убедительно доказано, что в условиях Саратовского правобережья на черноземах обыкновенных при возделывании гороха высокоэффективным приемом увеличения урожайности и симбиотической азотфиксации является предпосевная обработка семян силиплантом.

Помимо увеличения урожайности как основного агрономического показателя автором всесторонне оценено и влияние изучаемых приемов на всхожесть, сохранность, элементы структуры урожая, симбиотический потенциал, растений гороха. Определена их биоэнергетическая и экономическая эффективность.

Судя по автореферату, диссертация написана грамотно, понятна для восприятия, особо импонирует то, что работа прошла широкую апробацию на множестве научных конференций, опубликованы в 4 ведущих рецензируемых научных журналах рекомендованных ВАК РФ.

При прочтении автореферата возник следующий вопрос: каков был видовой спектр и численность сорных растений в одновидовых и бинарных посевах гороха при разных нормах посева? Общеизвестно, что многокомпонентные по-

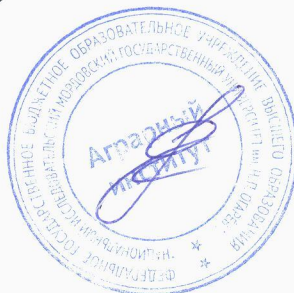
севы и норма высева является важным биологическим приемом снижения обилия сорных растений в посевах.

В целом считаем, что Е.Н Трухина выполнила большую работу при подготовке диссертации, получила очень ценные для агрономической науки и практики результаты. Ее диссертация является законченной научно квалификационной работой, выполнена на достаточно высоком методическом уровне. По своей актуальности, новизне, объему экспериментальных исследований, теоретической и практической значимости отвечает требованиям «Положение о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, а ее автор Трухина Елена Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство.

Бочкарев Дмитрий Владимирович
доцент кафедры почвоведения, агрохимии и земледелия
ФГБОУ ВО «Мордовский государственный
университет им. Н.П. Огарева»,
доктор с.-х. наук
(по специальности 06.01.01- общее земледелие, растениеводство).
430904 Республика Мордовия, п. Ялга,
ул. Российская д.31
8(8342) 254134
E-mail: VochkarevDV@yandex.ru

Никольский Александр Николаевич
доцент кафедры почвоведения, агрохимии и земледелия
ФГБОУ ВО «Мордовский государственный
университет им. Н.П. Огарева»,
кандидат с.-х. наук (по специальности 06.01.01- общее земледелие).
430904 Республика Мордовия, п. Ялга,
ул. Российская д.31
8(8342) 254134
E-mail: alnik1986@gmail.com

подписи Бочкарева Дмитрия Владимировича
и Никольского Александра Николаевича
заверяю:
зам. директора Аграрного института



С. В. Емельянов