

## Отзыв

на автореферат Лубенцова Сергея Михайловича «Влияние способов основной обработки почвы и доз минеральных удобрений на свойства чернозема типичного и урожайность гороха в юго-западной части Центрально-черноземной зоны» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Основная обработка почвы всегда была самым энергозатратным звеном в технологии возделывания сельскохозяйственных культур. Для уменьшения таких затрат стали предлагаться и использоваться поверхностные и нулевые системы основной обработки. Поэтому желание автора провести сравнительную оценку способов основной обработки вполне оправдано. С.М. Лубенцов проводил разные обработки под горох при разных дозах минеральных удобрений. Автор приводит данные по изменению под действием изучаемых приемов запасов продуктивной влаги и агрофизических показателей, микробиологической активности почв, урожайности гороха и качества полученной продукции. Полученный экспериментальный материал позволил сделать обобщения и выводы, представляющие значительный интерес.

При прочтении автореферата возникло ряд пожеланий и замечаний:

- использован не совсем удачный термин «вегетативный эффект»;
- горох изучался в звене севооборота, поэтому желательно было бы указать, какая обработка почвы применялась под предшествующую культуру;
- при анализе данных по плотности и твердости почв желательно было указать оптимальные величины этих показателей для гороха, а также методы их определения;
- при анализе агрохимических данных приводится констатация полученных результатов, но не указаны возможные причины изменений;
- при анализе засоренности посевов желательно указать используемый гербицид и преобладающие сорняки.

В целом представленная работа соответствует требованиям п.9. «Положения ВАК», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

214000 Смоленск, улица Большая Советская дом 10/2, ФГБОУ ВПО «Смоленская ГСХА»

Телефон: (8412)38-28-10 e-mail: prudnikov\_47@mail.ru

Зав.кафедрой агрономии и экологии, доктор с.-х. наук

 Анатолий Дмитриевич Прудников

Подпись А.Д.Прудникова заверяю

Начальник отдела кадров

09..09. 2015 г.



Т.Б. Смирнова