

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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**», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Механическая обработка почвы относится к числу важнейших факторов воздействия человека на почву в процессе ее сельскохозяйственного использования. Она является универсальным средством влияния на многие физические, химические и биологические свойства почвы и, в конечном счете, на ее плодородие. При этом обработка почвы оказывает существенное влияние на эффективность удобрений. Перемещая слои почвы, она заделывает минеральные удобрения в различные части корнеобитаемого слоя и изменяет интенсивность микробиологических процессов. Таким образом, происходит регулирование минерального питания, которое в зависимости от способа и интенсивности обработки почвы может существенно варьировать. Вместе с тем, современные адаптивно-ландшафтные системы земледелия требуют точных экономически и экологически оправданных приемов применения обработки почвы и удобрений согласно ландшафтным условиям и биологическим потребностям культур. Это дает основание утверждать, что научная проблема, сформулированная Лубенцовым С.М. в диссертации, является актуальной и востребованной.

Выполненной работой автор расширил и углубил знания об основной обработке почвы. В условиях региона он определил влияние совокупного сопряженного действия различных способов подготовки почвы (включая нулевую) и доз удобрений на плодородие почвы, урожайность гороха, и доходность его производства в условиях юго-востока ЦЧЗ.

В результате проведенных исследований соискателем было доказано преимущество вспашки. Совместно с удобрениями в дозе на планируемую урожайность (3,5 т/га) она обеспечивает рентабельность производства гороха на уровне 103 %.

Удостоверено, что минимализация обработки почвы способствует дифференциации питательных веществ по профилю почвы, снижению микробиологической активности, ухудшению фитосанитарного состояния посевов, что в конечном итоге приводит к снижению урожайности гороха и ухудшению его качества.

Судя по автореферату, диссертационная работа Лубенцова С.М. является законченной научно-квалификационной работой, выполненной соискателем на достаточно высоком научном уровне с использованием современных методов экспериментальных исследований и математического анализа.

Результаты проведенных исследований достаточно широко апробированы: основные положения докладывались на научных

конференциях различного уровня, опубликованы в 10 работах, в том числе 5 в изданиях рекомендованных ВАК.

Учитывая актуальность темы диссертационной работы, наличие в ней оригинальных и практических разработок, считаю, что работа выполнена на должном научно-методическом уровне, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор, Лубенцов Сергей Михайлович, заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

397463, Воронежская область, Таловский район, пос. 2 участка Института им. Докучаева, квартал 5, д. 81, E-mail: niish1c@mail.ru 8 (47352) 4-51-44
ФГБНУ НИИСХ ЦЧП им. В.В. Докучаева

Старший научный сотрудник
отдела адаптивно-ландшафтных систем земледелия,
кандидат с.-х. наук

Н.А. Нужная
Наталья Александровна

Подпись Нужной Н.А. заверяю:
Начальник отдела кадров

Н.С. Балюнова

