

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Власова Павла Николаевича «Эффективность удобрений при возделывании кукурузы на зерно в условиях лесостепи Среднего Поволжья», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия

Современное сельскохозяйственное производство до настоящего времени не может отказаться от применения удобрений, так как их внесение является ведущим фактором увеличения продуктивности сельскохозяйственных культур.

В Среднем Поволжье кукуруза является одной из важнейших сельскохозяйственных культур. Северная зона лесостепи универсальна для возделывания скороспелых гибридов кукурузы, которые потенциально способны обеспечить урожаи зерна до 8 – 10 т/га.

Целью исследований являлось определение эффективности применения минеральных удобрений для различных групп спелости кукурузы на черноземе выщелоченном.

В результате проведенной работы, автор определил показатели фотосинтетической деятельности, особенности роста и развития растений кукурузы. Оценил продукционный процесс, качество и химический состав зерна различных гибридов кукурузы в зависимости от сроков, доз и видов внесенных удобрений в условиях лесостепи Среднего Поволжья.

Автор апробировал усовершенствованную технологию с применением минеральных удобрений и микроудобрения «Микроэл» в ООО «Нива» Октябрьского района Республики Мордовия. В результате было отмечено повышение урожайности зерна на 1,14 – 2,80 т/га и обеспечило получение условного чистого дохода в пределах 24 – 34 тыс. руб./га при уровне рентабельности 102 – 114 %. Максимальный уровень рентабельности получен на гибриде ПР39В45 при применении смеси удобрений $N_{90} P_{90} K_{60}$ и микроудобрения «Микроэл».

По материалам исследований опубликовано 8 научных статей, в том числе 3 статьи в изданиях из перечня ВАК РФ.

Всесторонняя количественная и качественная оценка результатов экспериментов позволили автору сделать обоснованные научные выводы и предложения производству по применению удобрений и повышению продуктивности зерна гибридов кукурузы.

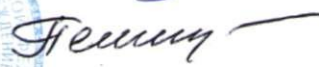
В целом диссертационная работа представляет собой законченную научно – исследовательскую работу и отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Власов Павел Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 - Агрохимия.

Кандидат с.-х. наук



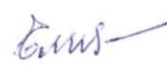
В.Е. Кижаяева

Кандидат биол. наук



В.О. Пешкова

Зав. лабораторией
агрохимического анализа



М.Ф. Елисеева

Кижаяева Вера Евгеньевна – кандидат сельскохозяйственных наук, специальность 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель, 06.01.01 - общее земледелие, старший научный сотрудник ФГБНУ «ВолжНИИГиМ», 413123 г. Энгельс-23, Саратовская область, ул. Гагарина, 1, тел. 75-44-20, E-mail volzniigim@bk.ru

Пешкова Виктория Олеговна - кандидат биологических наук, по специальности 03.00.05 - ботаника, заведующий отделом комплексной мелиорации и экологии ФГБНУ «ВолжНИИГиМ», 413123 г. Энгельс-23, Саратовская область, ул. Гагарина, 1, тел. 75-44-20, E-mail volzniigim@bk.ru

Елисеева Мария Федоровна - заведующий лабораторией агрохимического анализа ФГБНУ «ВолжНИИГиМ», 413123 г. Энгельс-23, Саратовская область, ул. Гагарина, 1, тел. 75-44-20, E-mail volzniigim@bk.ru

Подписи заверяю:
Начальник отдела кадров



З.Ф. Иванищева