

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ РАСТЕНИЕВОДСТВА, МЕХАНИЗАЦИИ,  
ХИМИЗАЦИИ И ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
СТАНЦИЯ АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ «АРХАНГЕЛЬСКАЯ»



УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБУ САС «Архангельская»

Г. Е. Антропова

2018 г.

**ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ  
РАБОТ ПО ТЕМЕ: «ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ДРЕВЕСНОЙ ЗОЛЫ  
ГРАНУЛИРОВАННОЙ НА ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВ И УРОЖАЙНОСТЬ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В ПЕРВЫЙ ГОД  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ»**

Архангельск

2018

**ВЫВОДЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ПО ТЕМЕ:  
«ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ДРЕВЕСНОЙ ЗОЛЫ ГРАНУЛИРОВАННОЙ  
НА ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВ И УРОЖАЙНОСТЬ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В ПЕРВЫЙ ГОД  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ»**

Данные, полученные в ходе научно-исследовательских работ, позволяют сделать вывод о том, что применение ДЗГ в первый год использования при выращивании картофеля и викоовсяной смеси способствует росту урожайности продукции, приводит к снижению кислотности слабокислых почв.

- Применение ДЗГ в качестве агрохимиката при выращивании викоовсяной смеси в первый год использования в дозировке 1 т/га дает прибавку урожайности зеленой массы на 27 % (в условиях проводимого опыта).
- Применение ДЗГ в качестве агрохимиката при выращивании картофеля в первый год использования в дозировке 1,5 т/га дает прибавку урожайности на 51 % (в условиях проводимого опыта).
- Применение ДЗГ на слабокислых почвах приводит к снижению уровня их кислотности. Повышение показателя рН почвы на 0,8 ед.рН (с 5,2 до 6,0 ед.рН), наблюдается при использовании ДЗГ в дозировке 2,0 т/га под картофель.

Агрохимикат Древесная зола гранулированная прошел процедуру государственной регистрации (регистрационный номер в Государственном каталоге пестицидов и агрохимикатов – 409-11-1327-1 ) и разрешен к применению на территории Российской Федерации.

Древесная зола гранулированная (ДЗГ) – это природное комплексное удобрение пролонгированного действия.

ДЗГ содержит в своем составе питательные элементы:

- фосфор 3-4%;
- калий 2,9-4,5%;
- калий 28-39%;
- магний 4-9%.

На основании проведенных научно-исследовательских работ разработаны рекомендации по применению агрохимиката Древесная зола гранулированная.

Рекомендуемая доза внесения ДЗГ при выращивании однолетних трав ( викоовсяная смесь) – 1 т/га, вся доза в основное (допосевное), весеннее внесение.

Рекомендуемая доза внесения ДЗГ под картофель – 1,5 т/га, вся доза в основное (допосевное), весеннее внесение.