

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
“ИНСТИТУТ ПОЧВОВЕДЕНИЯ И АГРОХИМИИ НАН БЕЛАРУСИ”

Срок выполнения: март 2004 г. – ноябрь 2004 г.

Научный руководитель:
зав. лабораторией систем удобрения и питания растений НИРУП “Институт почвоведения и агрохимии НАН Беларуси”, профессор, доктор с.-х. наук В.В. Лапа

Исполнители:
ведущие научные сотрудники лаборатории систем удобрения и питания растений НИРУП “Институт почвоведения и агрохимии НАН Беларуси”, кандидаты наук И.И. Мухоморова, старшие научные сотрудники, кандидаты наук С.С. Смирнов, техник I категории Е.С. Малей, агроном Т.П. Мухоморова

Основание для проведения исследований:
договор между НИРУП “Институт почвоведения и агрохимии НАН Беларуси” и ООО “Опытно-экспериментальное предприятие “Биохим”

Утверждаю
Директор НИРУПИПА
академик НАН Беларуси
И. М. Богдевич



При современной системе ведения сельского хозяйства применение некорневых подкормок агропрепаратами стимулирующего действия является одним из важных факторов, определяющих величину и стабильность урожаев хозяйственных культур.

ПРОГРАММА

научно-исследовательских работ по теме:
“Провести исследования по изучению эффективности применения агропрепарата “Гидрогумин” на посевах ячменя и яровой пшеницы на дерново-подзолистых почвах”

Исследования будут проводиться на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве в эб “Курасовидна” Мясковского района и дерново-подзолистой супесчаной почве в РУП им. Суворова Узденского района. Агрохимическая характеристика пахотного горизонта исследуемой почвы характеризуется следующими показателями: рН_с 5,8-6,0, содержание P₂O₅ (0,2 в HCl) – 210-330 мг/кг, K₂O (0,2 в HCl) – 190-250 мг/кг почвы, гумуса – 2,0-2,6%. В опыте на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве возделывается яровая пшеница, на дерново-подзолистой супесчаной почве – ячмень. Подготовка почвы и уход за посевами осуществляется с учетом рекомендаций по интенсивной технологии возделывания ячменя и яровой пшеницы.

Повторность вариантов четырехкратная, общая площадь делянки – 30 м². Удобрения при возделывании ячменя и яровой пшеницы вносятся согласно схеме опыта.

- Ячмень
1. Без удобрения
 2. Гидрогумин
 3. P₂O₅K₂O
 4. P₂O₅K₂O + гидрогумин
 5. N₆₀P₂₀K₆₀
 6. N₆₀P₂₀K₆₀ + гидрогумин

Руководитель:
профессор, доктор с.-х. наук
В.В. Лапа

