

ПРЕПАРАТ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ И АНТИСЕПТИК НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННОГО ПОЛУПРОДУКТА, ПРИМЕНЯЮЩЕГОСЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ МЕДЬСОДЕРЖАЩИХ КАТАЛИЗАТОРОВ

Голосман Е.З.,^а Фирсов О.П.,^б Ефремов В.Н.^а

^аООО «НИАП-КАТАЛИЗАТОР», 301651, Тульская область, г. Новомосковск, ул. Связи, 10,
e-mail: evgolosman@yandex.ru

^бООО «СФК Агро», 214501, Смоленская область, д. Хлевищино,
ул. Смоленская, 18

Разработан медьсодержащий препарат «МедьАгро» для защиты растений и в качестве антисептика, изготавливающийся на основе аммиачно-карбонатного комплекса меди, который используется как полупродукт при производстве медных катализаторов.

Препарат представляет собой концентрированный раствор, хорошо растворимый в воде в любых пропорциях. За счет содержащегося в препарате свободного аммиака в виде его водного раствора, во время обработки растений осуществляется также их внекорневая подкормка азотом, а отсутствие в нем ионов сильных оснований и кислот не будет приводить к ожогам растений. Препарат не содержит в своем составе вредных примесей.

«МедьАгро» имеет преимущества перед применяющимися медьсодержащими фунгицидами. Низкая стоимость в пересчете на активный компонент – медь, самый технологичный и легкий в приготовлении рабочий раствор, который может храниться длительное время, минимальный расход на единицу обрабатываемой площади, высокая эффективность, не уступающая конкурирующим препаратам, минимальное количество обработок растений в сезон, одновременно с обработкой растений осуществляется их внекорневая подкормка, препарат и рабочий раствор не корродирует металлы.

Проведен ряд исследований по введению в медно-аммиачно-карбонатный комплекс добавок микроэлементов (Zn, Fe, Mn, Mo, Mg), необходимых для повышения урожайности различных сельскохозяйственных культур. На промышленном оборудовании отработана технология производства препарата.

В различных регионах России проведены масштабные эффективные испытания «МедьАгро» в качестве средства защиты растений. Начаты исследования применения модификаций препарата в качестве антисептика при обработке древесины и в качестве дезинфицирующего средства. В «СФК Агро» (г. Смоленск) завершено строительство первой очереди специализированного крупного производства экологически чистого препарата «МедьАгро» и начат его выпуск.