

РЕГЛАМЕНТЫ БЕЗОПАСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ «НАНОАСКОРХИТА» В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Шахмуров Низами Аладдин угли

Ташкентский государственный медицинский университет, Ташкент, Узбекистан

Актуальность. *Практическое внедрение стимуляторов роста растений должно сопровождаться не только токсикологической оценкой, но и установлением конкретных санитарных регламентов, определяющих безопасные условия обработки и сроки допуска работников.*

Цель. Обосновать основные регламенты безопасного применения препарата «Наноаскорхит» в сельскохозяйственной практике.

Ключевые слова: *Наноаскорхит; сельское хозяйство; санитарно-защитная зона; безопасность труда; агрохимикаты; регламенты.*

Материалы и методы. Обобщены результаты токсиколого-гигиенического исследования препарата, включавшего оценку острой токсичности, раздражающего и кумулятивного действия, а также нормирование содержания в воде, воздухе, почве и растительной продукции. Класс опасности определяли согласно действующим санитарным требованиям Республики Узбекистан.

Результаты. По острой токсичности препарат отнесён к IV классу опасности; ЛД₅₀ превышала 5000 мг/кг. Установлено слабое кратковременное раздражающее действие на слизистые глаз, отсутствие выраженного раздражающего действия на кожу и небольшая степень функциональной кумуляции. Для практического применения рекомендована санитарно-защитная зона шириной 50 м, а срок возвращения работников к работе после обработки — 3 суток. Дополнительно обоснованы нормативы содержания препарата в воде, воздухе и почве.

Заключение. Полимерная препаративная форма «Наноаскорхит» может применяться в сельском хозяйстве при строгом соблюдении санитарных регламентов. Ключевыми условиями безопасного использования являются соблюдение санитарно-защитной зоны 50 м, трёхсуточного срока допуска работников после обработки и установленных гигиенических нормативов в объектах окружающей среды.