ДИНАМИКА ПОГЛОЩЕНИЯ ХЛОРА РАСТЕНИЯМИ ИЗ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

О. А. ДЖУГАРЯН, А. О. АКОПДЖАНЫН

Арм.ВНИИприрода Госагропрома СССР, г. Ереван

Растения в зоне техногенного воздействия хлорсодержащими выбросами накапливают в листьях огромное количество хлора. Его содержание в растениях резко повышается к середине вегетационного периода и постепенно снижается к осени. Накопление хлора зависит от его концентрации в воздухе, биологической особенности вида, климатических условий, что необходимо учитывать при подборе ассортимента растений для озеленения промплощадок и санитарно-защитных зон. Тополь пирамидальный, ясень обыкновенный, ива белая могут быть использованы в посадках, принимающих на себя сильные концентрации газа. Робиния лжеакация, вяз перистоветвистый, сирень обыкновенная, лох серебристый могут расти в зонах среднего и слабого задымления. Чувствительность и стабильность ответной реакции растений на действие различных внешних факторов нами использовано для исследования этих факторов и отклика растений на их действие с целью экологической оценки изменений в атмосфере.

13 с., ил., табл. 2, библиогр. 14 назв.

Поступило 20.X 1981 г.

Полный текст статьи депонирован в ВНИИТИ, № 45-087, 5.1 1987 г.

ПАТОМОРФОЛОГИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОТРАВЛЕНИЯ ДИХЛОРБУТЕНОЛОМ

Ф. Р. ПЕТРОСЯН, М. С. ГИЖЛЯН

Научно-производственное объединение «Наирит», г. Ереван

Острое воздействие дихлорбутенолом вызывает в органах животных гемодинамические нарушения, дистрофические и некробиотические изменения в головном мозге, сердце, печени, почках и надпочечниках. Хроническая интоксикация в течение шести месяцев проявляется в выраженных изменениях стенок артериальных сосудов (плазматическое пролирование, склероз) указанных органов, а также семенников, сопровождающихся дистрофическими и некробиотическими изменениями их паренхиматозных элементов.

7 с., библиогр. 11 назв.

Поступило 3.I 1986 г.

Полный текст статьи депонирован в ВНИИТИ, 4277-В 86, 11.XI 1986 г.