



ПЕСТИЦИДЫ – опасные химические вещества и препараты, используемые для защиты растений и растительных продуктов от вредителей.



ДДТ, эндрин, дильдрин альдрин, хлордан, токсафен, гептахлор, мирекс, гексахлорбензол, линдан, альфа-гексахлорциклогексан, бета-гексахлорциклогексан, хлордекон, гексабромдифенил, гекса- и гептахлорбефиниловый эфир.

Они отличаются высокой токсичностью и оказывают вредное воздействие на здоровье человека и окружающую среду.

Применение пестицидов неизбежно сопровождается их рассеиванием и накоплением в окружающей среде. Некоторые хлорорганические пестициды могут сохраняться в почве без существенных изменений в течение длительного времени (от 4 до 15 лет). Из почвы пестициды могут попадать в водоемы при смывании с обрабатываемых полей и лесов, а также с грунтовыми, дождевыми и талыми водами. Длительное воздействие хлорорганических пестицидов на организм человека вызывает хронические заболевания иммунной и дыхательной систем, является причиной раковых заболеваний, нарушений психики, врожденных пороков развития у детей.

В соответствии с условиями Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях, стороной которой является Республика Беларусь, хлорорганические пестициды в нашей стране не производятся и запрещены к применению. Вместе с тем, в республике остались значительные запасы неизрасходованных пестицидов и загрязненные ими почвы.

За период с 1970 по 1990 гг. в Беларуси было применено свыше 20 тыс. тонн хлорорганических пестицидов; на сегодняшний день на территории страны хранится более десяти тысяч тонн непригодных пестицидов, значительную часть из которых составляют СОЗ.

Приоритетной задачей по выполнению положений Стокгольмской конвенции для Республики Беларусь является экологически безопасное уничтожение хлорорганических пестицидов, относящихся к СОЗ.

Всемирная организация здравоохранения утверждает, что пестициды, относящиеся к СОЗ, ежегодно являются причиной 772 000 новых случаев заболеваний в мире!

