



МОЛЛЮСКОЦИДЫ

Авторы: Ф. И. Василевич, В. В. Горохов

МОЛЛЮСКОЦИДЫ (от *моллюски* и лат. caedo – убивать), химич. средства борьбы с вредными моллюсками; относятся к *пестицидам*. При помощи М. уничтожают улиток и слизней, являющихся вредителями растений, а также пресноводных и земноводных моллюсков, промежуточных хозяев *трематод* и др. гельминтов, вызывающих болезни людей и с.-х. животных. Действие М. основано на нарушении у моллюсков осморегуляции (метальдегид, органич. вещества на основе салицилцианида и др.) или передачи нервных импульсов (медный купорос и др. соединения меди). М. выпускают в разл. препаративных формах (порошки, растворы, эмульсии, суспензии, отравленные приманки и др.); ими обрабатывают пастбища, вносят в мелкие водоёмы (весной, после спада талых вод), размещают на поверхности почвы в посадках с.-х. культур. Некоторые М. (напр., оксид меди) используют для изготовления спец. красок, предохраняющих суда и подводные сооружения от обрастания моллюсками. Многие М. токсичны для человека и животных. Произ-во, хранение и применение М. допускается только с разрешения соответствующих гос. органов, при строгом соблюдении установленных правил. За рубежом применяют также М. на основе гликозидов, выделенных из растений.

Литература

Лит.: Горохов В. В., Осетров В. С. Моллюскоциды и их применение в сельском хозяйстве. М., 1987.