



НЕМАТОЦИДЫ

Авторы: С. Я. Попов

НЕМАТОЦИДЫ, нематциды (от *нематоды* и лат. caedo – убивать), химич. средства борьбы с нематодами; относятся к *пестицидам*. Н. применяют для защиты с.-х. культур от фитопаразитич. нематод, иногда Н. обозначают также антигельминтные средства, используемые против нематод – паразитов животных. В растениеводстве Н. применяют в осн. против растительноядных *галловых нематод*, живущих на корнях растений, напр. томата и огурца. В РФ в качестве Н. используют (2010) авермектины (Фитоверм, Авертин-Н и др.), созданные на основе продуктов жизнедеятельности актиномицетов (*Streptomyces avermitilis*). Они воздействуют на инвазионных личинок нематод, пока те не проникли в корень растения, дезориентируя их; однако полный механизм действия Н. не ясен. Применяют препараты в виде порошков: равномерно наносят на поверхность почвы, перемешивают и заделывают ротационными машинами до определённой глубины за неск. дней до высадки рассады; при замене во время вегетации поражённого растения порошок Н. вносят в лунку. В зависимости от концентрации действующего вещества в препаратах защитный эффект Н. составляет до 2–4 месяцев.

Литература

Лит. см. при статье *Инсектициды*.