

3 декабря – Международный день борьбы с пестицидами



3 декабря отмечается Международный день борьбы с пестицидами. Дата была выбрана не случайно, она приурочена к крупнейшей в истории по числу жертв техногенной катастрофе, произошедшей в этот день в 1984 году на заводе по изготовлению пестицидов в индийском городе Бхопала. В результате аварии на химическом заводе погибло 18 тысяч человек, из них 3 тысячи погибло непосредственно в момент катастрофы, ещё 15 тысяч — в последующие годы умерло от последствий воздействия химикатов на организм. По различным данным, общее количество пострадавших оценивается в 150—600 тысяч человек.

Международный день борьбы с пестицидами проводится с целью привлечь внимание мировой общественности к решению проблем, возникших в результате производства и использования этих опасных химикатов. Мероприятия в этот день проходят под девизом: «Пестициды — тупик цивилизации».

Пестициды — это синтетические химические вещества, которые многие страны во второй половине 20 века широко использовали для повышения урожайности сельскохозяйственных культур.

Однако, как выяснилось позднее, промышленный выпуск этих химикатов принес населению планеты больше вреда, чем пользы. Пестициды не только позволяли получать высокие урожаи с сельских полей (что, впрочем, позднее тоже было поставлено под сомнение), но еще наносили вред воде, почве, растениям, животным и людям.

Именно пестициды, по мнению экспертов ООН, стали главной причиной «тихой катастрофы» — так называют сегодняшнее состояние почв в Европе. Более того, выяснилось: стойкость пестицидов настолько высока, а их распространение настолько глобально, что их обнаружили даже в организмах пингвинов Антарктики, куда пестициды были занесены воздушными и океанскими потоками. Последствия химического воздействия на биосферу Земли плачевны. Они ведут к различным мутациям и заболеваниям у людей и животных, к нарушению работы репродуктивной и гормональной систем, иммунного статуса, к онкологическим заболеваниям и врожденным дефектам. По данным ВОЗ, ежегодно в мире регистрируется около 2 млн. отравлений пестицидами, в основном — при работе с ними. Сейчас в противовес «пестицидному» сельскому хозяйству ученые выдвигают концепцию «органического» земледелия, основанного на сочетании различных видов растений, природном контроле над вредителями, замене химических удобрений на органические. Правда, вопрос, когда эта концепция найдет масштабное практическое применение, остается пока открытым.