

Бомба замедленного действия

Современного человека пестицидами не удивишь. Эти химические вещества повсеместно применяются в сельском хозяйстве для обработки растений защиты их от болезней, вредителей и ряда других напастей. Но что же тогда такое непригодные пестициды, какое отношение они имеют к стойким органическим загрязнителям?

Под непригодными пестицидами понимаются опасные отходы в виде пестицидов, с истёкшим сроком годности или сроком действия удостоверения о государственной регистрации средства, пришедшие в негодность по другим причинам, например из-за несоблюдения условий транспортировки, запрещённые к использованию. К ним относятся и удобрения, не включённые в Государственный реестр средств защиты растений, а также не разрешённые к применению на территории Беларуси.

Большинство непригодных пестицидов были созданы и активно применялись в Советском Союзе до 1970-х, когда науке ещё не была известна их чрезвычайная токсичность. Для борьбы с сорняками и прочими угрозами урожаю производилось огромное количество агрохимикатов - сотни тысяч тонн. Гораздо больше, чем могла использовать Беларусь, даже будучи одной из самых аграрных стран СССР. Оставшиеся не у дел пестициды запаковали в герметичные контейнеры и складировали в специально подготовленные бункеры - могильники.

По словам руководителя международного проекта «Устойчивое управление стойкими органическими загрязнителями и химическими веществами в Республике Беларусь, ГЭФ-6» Дениса КОВАЛЕНКО, места для захоронений выбирали вдалеке от населённых пунктов и рек.

Ежегодно ведётся мониторинг грунтовых вод, почвы, отбор проб в ближайших населённых пунктах и скважинах. Но всегда существуют риски

попадания химикатов в водотоки. И чем больше пестициды находятся в земле, тем большую опасность они представляют.

Основная часть захороненных пестицидов на территории Республики Беларусь содержат СОЗ. Созданные на «века» они не разлагаются под воздействием внешних факторов, способны перемещаться на значительные расстояния с потоками воды и воздуха, отравляя огромные территории. Серьёзную опасность представляет и то, что данные химические вещества нельзя вывести из организма человека и животных: аккумулируясь в жировых тканях, они значительно повышают риск развития рака, а также приводят к патологиям репродуктивной и иммунной систем, нейроповеденческим и эндокринным нарушениям.

На текущий день в Беларуси пять подземных полигонов непригодных пестицидов: Верхнедвинское, Поставское и Городокское расположены в Витебской области, Дрибинское - в Могилёвской, Петриковское (в процессе ликвидации) - в Гомельской. Кроме того, в глубине зоны отчуждения в 1998 году был создан Комплекс по переработке и захоронению токсичных промышленных отходов Гомельской области. По сути, это единое хранилище для разнообразных опасных химикатов. За четверть века здесь скопилось 5940 тонн токсичных отходов, из которых 5932 тонны - пестициды. По словам директора - комплекса Сергея БОРОВОГО, проблема в том, что они заражают грунт, который их окружает, и он тоже переходит в разряд отходов.

– Если по учётным документам в захоронение попало 2 тыс. тонн [пестицидов], то с течением времени из него извлекают уже в 1,5-2 раза больше. Выход один - обезвреживать.

Свои технологии лучше

На текущий день наша страна не располагает собственной технологией обезвреживания и утилизации СОЗ, а также непригодных пестицидов.

Агрохимикаты вывозятся для уничтожения в Европу в рамках МТП «Устойчивое управление стойкими органическими загрязнителями и химическими веществами в Республике Беларусь, ГЭФ-6». непригодные пестициды переупаковываются, взвешиваются и со строжайшими предосторожностями доставляются на спецпредприятия Германии, Франции и иных стран, где утилизируются без вреда для экологии.

Большинство отечественных захоронений непригодных пестецидов находятся недалеко от госграницы: от Верхнедвинского, Поставского рукой подать до ЕС, от Городокского и Дрибинского - до Российской Федерации. Однако на призыв о совместном решении проблемы откликнулась пока только российская сторона. Сейчас, например, прорабатывается дорожная карта по взаимодействию для ликвидации Городокского могильника.

Представители высшего звена Литвы, Латвии и Польши подключаться к работе не спешат. Как отмечает Сергей Боровой, польская сторона регулярно тормозит доставку химикатов на европейские спецзаводы. Поэтому это одна из причин разработки отечественных технологий по утилизации такого рода отходов.

– У нас достаточно серьёзный экспортный потенциал. Можно предположить, что какие-то виды отходов мы сможем обезвреживать и для соседей тоже. Мы должны развивать свои технологии и сотрудничать с Россией вместо того, чтобы возить в Европу, - подчёркивает Сергей Николаевич.

На бытовом уровне

В Беларуси обращение с непригодными пестицидами регламентируют:

- Закон Республики Беларусь от 20.07.2007 № 271-3 «Об обращении с отходами» (в ред. 29.12.2023 №333-3);

- ТКП 17.11-09-2014 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование. Отходы. Правила обращения с непригодными пестицидами»;

- Санитарные нормы и правила «Требования к применению, условиям перевозки и хранения пестицидов (средств защиты растений), агрохимикатов и минеральных удобрений»;

- Правила по охране труда при

хранении, транспортировке и применении средств защиты растений в сельском хозяйстве.

Ведётся система непрерывного документального отражения информации о количественных и качественных показателях непригодных пестицидов. Подобные меры предотвращают нанесение вреда окружающей среде и здоровью человека.

Александрина ПАРШИНА