

**«ПРЕДПОСЫЛКИ
К СОЗДАНИЮ
РЕГИСТРА ВЫБРОСОВ
И ПЕРЕНОСА
ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ В РК
НА ПРИМЕРЕ СОЗ -
ПЕСТИЦИДОВ ИЗ
ПРИЛОЖЕНИЙ
СТОКГОЛЬМСКОЙ И
РОТТЕРДАМСКОЙ
КОНВЕНЦИЙ»**



Оразалина К.Н.,
официальный
представитель
«International HCH
Pesticides Association»
в Астане

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ ПЕСТИЦИДОВ

- Химические препараты для уничтожения насекомых, клещей, млекопитающих (грызунов), бактерий, вирусов, спор грибов, вредной растительности и других живых организмов, наносящих ущерб **растениеводству и животноводству.**
- **Все пестициды — яды. Как для вредителей с/х культур, так и для человека.**
- **Старое их название – ядохимикаты.**



○ **инсектициды** — средства для уничтожения вредных насекомых; среди инсектицидов выделяют овициды (хлорофос, карбофос, трихлорметафос-3, бензофосфат, ровикурт, изофен и зеленое мыло), действующие на яйца насекомых, и лярвициды (нитрафен и олеокуприт), действующие на личинки гусениц;





- **акарициды** — средства для уничтожения растительно-ядных клещей (кельтан, коллоидная сера, сульфарид, карбофос, молотая сера и изофен);

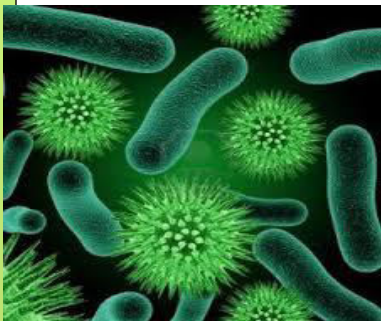
- **лимациды** — средства для уничтожения моллюсков-слизней (метальдегид);





- **нематоциды** — средства для уничтожения нематод (карбатион и тиазон).
Нематоциды высокотоксичны;
- **гербициды** — средства для уничтожения сорняков (2,4-Д — аминная соль, делалон и глин);
- **зооциды** — средства для борьбы с грызунами (зоокумарин);





бактерициды — средства против бактерий — возбудителей болезней растений (фитобактериомицин и фитофлавин-100);

- **фунгициды** — средства против возбудителей грибных заболеваний (бордосская смесь, хлорокись меди, медный и железный купорос, молотая и коллоидная сера.паста-сульфарид, поликарбацин и полихом).



Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях

- была ратифицирована Казахстаном в 2007 году.

По международному праву, Казахстан взял на себя обязательства

- не производить,**
- не использовать,**
- утилизировать**

запасы химических веществ, относящихся к категории СОЗ, признанных особо опасными для жизни человека.

К СОЗ относятся 15 пестицидов:

- **ДДТ,**
- альдрин,
- дилэдрин, эндрин,
- Хлордан , гептахлор,
- мирекс, токсафен,
- гексахлорбензол, альфа и бета-гексахлорциклогексан,
- линдан,
- пентахлорбензол,
- хлордекон,
- эндосульфан.

- Как заявлено в Стокгольмской конвенции по стойким органическим загрязнителям (СОЗ), **пестициды становятся устаревшими**, если они больше не могут употребляться по назначению по следующим причинам:

- запрещены к применению из-за их долгосрочного действия на окружающую среду;
- не могут дальше использоваться из-за срока годности,
- ухудшения качества или изменений в спецификациях используемых на данный момент пестицидов.

Сегодня практически полностью запрещено использование *хлорорганических соединений*, длительное время сохраняющихся в почве, воздухе, воде.

Так, широко популярный в свое время препарат ДДТ обнаруживался в почве и, соответственно, в растениях в *течение 20–25 лет* после его использования, ГХЦГ – в *течение 5–7 лет*.

- Несмотря на запрет применения хлорорганических пестицидов в сельском хозяйстве, их присутствие отмечается *в 96,6% проб грудного молока в виде ГХЦГ и в 93% - в виде ДДТ и его метаболитов.*

- В республике возможными источниками указанных СОЗ являются места захоронения пестицидов прошлого столетия и бывшие хранилища химических средств защиты растений.





Один из заброшенных могильников средств с/химии





Попытки вскрытия могильника



Попытки вскрытия могильника



Общий вид могильника



Один из вскрытых курганов могильника пестицидов

- По данным Министерства сельского хозяйства РК из 140 складов советского периода только 57 функционируют, 83 бывших склада «Сельхозхимии» полностью разрушены.



Роттердамская конвенция о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле

- Ратифицирована Казахстаном в 2007г
- Регулирует обращение с **33 –мя опасными пестицидами** и 11-ю промышленными ХВ

- Закон Республики Казахстан от 3 июля 2002 года № 331-II

О защите растений

(с изменениями и дополнениями по состоянию на 29.03.2016 г.)

- ❖ Технический регламент РК

"Требования к безопасности пестицидов (ядохимикатов)

ППР от 29 мая 2008 года N 515

**○ Список пестицидов (ядохимикатов),
Разрешенных к применению
на территории Республики Казахстан
на 2013-2022 годы**

Приказ Председателя ГУ КГИ в АПК МСХ РК от
27.12.2012 № 143

- **ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОДЕКС
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

*(с изменениями и дополнениями по
состоянию на 28.04.2016 г г.)*

Правила ведения регистра потенциально опасных химических, биологических веществ, запрещенных к применению в Республике Казахстан

- Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27 мая 2015 года № 406.
- Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 1 июня 2015 года № 11522

Предпосылки к созданию регистра выбросов и переноса загрязнителей на примере СОЗ-пестицидов

- **Согласование с государственными органами и ведомствами списка пестицидов и химических веществ, регулируемых Приложениями к Стокгольмской и Роттердамской конвенциями**

Письмо МЭ РК в акиматы от 21 августа 2015 года 19-05-5136/И касательно устаревших пестицидов

- На основании анализа ответов от местных исполнительных органов и промышленных предприятий, **составляется единый перечень пестицидов из Приложения СК и РК**, по которому по согласованию с др. компетентными органами (МСХ, МИРТ) издается **приказ о запрете их применения на территории РК**.
- Далее в установленном в соответствии с Правилами, информация вносится в **ведомство государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения**.

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

