



ОСОБО ОПАСНЫЕ ПЕСТИЦИДЫ (ООП) и альтернативные методы ведения сельского хозяйства в странах ВЕКЦА

15 марта 2021 г.



С чем связано повышенное внимание к ООП?

- Особо опасные пестициды (ООП) представляют собой угрозу для здоровья человека и окружающей среды, оказывая значительное воздействие на развивающиеся страны и страны с переходной экономикой.
- С каждым годом проблема ООП становится все более актуальной.
- Специальный докладчик ООН по правам человека и токсичным веществам и праву на питание в 2015 году поддержал необходимость постепенного отказа от ООП, продвижения агроэкологии.
- Все больше общественных движений просят уделять первоочередное внимание продовольственному суверенитету от компаний-производителей пестицидов и поддерживать агроэкологию.
- Необходимы действия для постепенного отказа от ООП из-за их воздействия на здоровье человека и окружающую.
- Имеются более безопасные альтернативы, особенно экосистемные подходы к борьбе с вредителями и сорняками.

Мандат для действий в отношении ООП

Дубайская декларация СПМРХВ: "Необходимость принятия согласованных мер усугубляется широким кругом проблем химической безопасности на международном уровне, включая [...] зависимость от пестицидов в сельском хозяйстве". (2006 г.)

Глобальный план действий СПМРХВ: [...] "Поэтому крайне важно, чтобы все заинтересованные стороны приняли надлежащие меры по глобальным приоритетам. К ним относятся, в частности: [...] Продвижение альтернатив в целях сокращения и постепенного отказа от особо опасных пестицидов".

В 2006 году Совет ФАО, признавая, что некоторые пестициды не могут применяться без вреда для здоровья человека в развивающихся странах, предложил ввести прогрессивный запрет на особо опасные пестициды

В 2012 г МКРХВ 3 принята Резолюция по прогрессивному запрету ООП и замене на безопасные альтернативы

В 2015 году МКРХВ 4 признала ООП проблемой, вызывающей озабоченность, и призвала заинтересованные стороны реализовать стратегию ФАО/ЮНЕП/ВОЗ "по решению проблемы особо опасных пестицидов... с упором на продвижение агроэкологически обоснованных альтернатив".

2012 год
Африканский
регион
предложил
Глобальный
альянс по
запрету ООП

Характеристики ООП согласно ФАО/ВОЗ

<http://www.fao.org/agriculture/crops/thematic-sitemap/theme/pests/code/hhp/en/>

- Химический состав пестицида отвечает характеристике первого класса опасности рекомендованной ВОЗ классификации опасности пестицидов;
- Активные ингредиенты и их препаративные формы отвечают следующим критериям:

канцерогенность, мутагенность, репродуктивная токсичность согласно Гармонизированной на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ (СГС);

- Активные ингредиенты, перечисленные в списке Стокгольмской конвенции о СОЗ
- Активные ингредиенты, перечисленные в списке Роттердамской конвенции, Приложение III;
- Пестициды, перечисленные в Монреальском протоколе
- Активные ингредиенты и их препаративные формы демонстрируют негативное воздействие с тяжелыми непоправимыми последствиями для здоровья человека и состояния окружающей среды



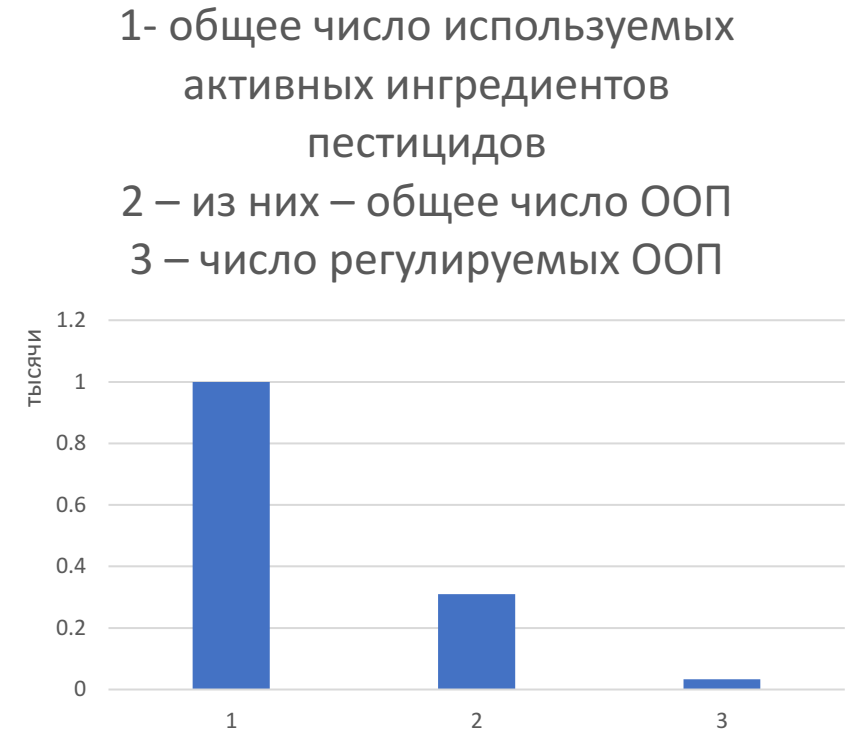
ООП – принятие решений на международном уровне

Международные конвенции регулируют только около 10% ООП

По данным Сети действий против пестицидов :
в пестицидах используются около 1000 активных ингредиентов

Из них – 310 ингредиентов – это ООП (данные на 2019 год)

Из них – только 33 вещества регулируются Стокгольмской и Роттердамской конвенциями и Монреальским протоколом



ООП – принятие решений на международном уровне

- 1- Не принято решение о создании Глобального альянса против ООП - Отсутствует платформа для многостороннего "международного сотрудничества" через СПМРХВ
2. Совместная встреча ВОЗ и ФАО по регулированию пестицидами (СВРП) – единственная международная структура, регулирующая ООП
3. СВРП не является многосторонним инструментом, не представляет страны; гражданское общество и промышленность являются лишь наблюдателями
4. СВРП использует добровольный Международный кодекс поведения в области управления использованием пестицидов
5. СВРП не может принимать никаких мер по нарушениям Кодекса.

ООП – ситуация на сегодня

Двойные стандарты в торговле: Некоторые страны и компании продолжают производить ООП и экспортировать их в развивающиеся страны, несмотря на то, что они могут быть запрещены в стране происхождения по причинам, связанным со здоровьем и окружающей средой. Например, Германия экспортирует 9 пестицидов, не одобренных в ЕС.

Нарушения прав человека на здоровую окружающую среду: загрязнение почв и водоемов, утрата биоразнообразия (пчелы), хранение пестицидов вблизи водоемов, повторное использование контейнеров из-под пестицидов или сброс отходов в водотоки, нелегальная торговля.

Здоровье человека: Ежедневные данные о сохраняющемся неприемлемом уровне острых и хронических последствий для здоровья ; 1/5 всех самоубийств связана с пестицидами .

Азия: 70% фермеров и сельскохозяйственных рабочих страдают от воздействия пестицидов.

Бразилия: 15 018 зарегистрированных случаев отравления пестицидами в 2018 г.

Воздействию подвергаются фермеры , жители деревень, городов. Остаточные количества пестицидов обнаруживаются в продуктах питания, в почвах на школьных участках, в парках, частных садах.

Отсутствие современных данных о степени воздействия пестицидов на человека

Исследование, опубликованное в World Health Statistics Quarterly в 1990 году - данные, полученные в 1980-х годах - почти 30 лет назад:

- Ежегодно - один миллион случаев серьезного непреднамеренного отравления пестицидами, и еще два миллиона случаев госпитализации людей в связи с попытками самоубийства с помощью пестицидов.

Цифры сильно занижены

2012 г. - 25 миллионов сельскохозяйственных рабочих в развивающихся странах ежегодно страдают от профессионального отравления пестицидами, хотя большинство инцидентов не регистрируется

Новое исследование 2020г. выявило резкое увеличение количества отравлений пестицидами в мире. **Число отравлений возросло с 25 миллионов в 1990 году до 385 миллионов в год на декабрь 2020г.**

Около 44% мирового населения, работающего на фермах - 860 миллионов фермеров и сельскохозяйственных рабочих - ежегодно отравляются пестицидами.

<http://pan-international.org/release/new-study-reveals-dramatic-rise-in-global-pesticide-poisonings/>

Eddleston M, Adhikari S, Egodage S, Ranganath H, Mohamed F, Manuweera G, Azher S, Jayamanne S, Juzczak E, Sheriff MR, Dawson AH, Buckley NA. 2012. Effects of a provincial ban of two toxic organophosphorus insecticides on pesticide poisoning hospital admissions. *Clin Toxicol (Phila)* 50(3):202-9



Национальные нормативные акты не могут добиться прогресса по вопросам ООП

- В ЕС действуют одни из самых строгих в мире правил в отношении пестицидов, но он не смог остановить загрязнение почв и водоемов.
 - 2020 год: На территории итальянской провинции Южный Тироль на 19 детских площадках было обнаружено 32 различных сельскохозяйственных пестицида. Доказано их присутствие в течение всего календарного года.
 - Большинство обследованных веществ (76%) составляли вещества, нарушающие работу эндокринной системы (ХВНРЭС). ХВНРЭС связаны с несколькими видами рака, бесплодием, нарушениями развития и поведения и диабетом.
-
- <https://enveurope.springeropen.com/articles/10.1186/s12302-020-00446-y>



Экономические последствия использования ООП

Бразилия - расходы, связанные только с острым отравлением и только для одного штата - примерно 149 миллионов долларов США в год. На каждый доллар, потраченный на пестициды, внешние расходы, связанные только с острым отравлением, оцениваются в \$1,28.

Таиланд - средние внешние расходы на применение пестицидов - \$27,1 /га, включая, главным образом, расходы на охрану здоровья сельскохозяйственных рабочих (22,42 долл. США/га)

США - ущерб, наносимый пестицидами окружающей среде и обществу составляет 9,6 млрд. долл в год, в том числе 1,14 млрд. долларов США - для общественного здравоохранения



Soares WL, de Souza Porto MF. 2012. Pesticide use and economic impacts on health. *Revista de Saúde Pública* 46(2):1-8.

Praneetvatakul S, Schreinemachers P, Pananurak P, Tipraqsa P. 2013. Pesticides, external costs and policy options for Thai agriculture. *Environ Sci Pol* 27:103-13.

Pimentel D, Burges M. 2014. Environmental and economic costs of the application of pesticides primarily in the United States. In: Pimentel D, and Peshin R. 2014. *Integrated Pest Management: Pesticide Problems, Vol 3. Springer, New York.*

Работа над ООП не продвигается

- Отсутствует координация на уровне СПМРХВ
- Не предпринимаются усилия, направленные на то, чтобы следовать по пути, намеченному МКРХВ 4 в 2015 году
- Некоторая работа ведется на национальном уровне, но результаты минимальны
- Двойные стандарты
- Нелегальная торговля
- Отсутствие информации об опасности и последствиях – промышленное с.хоз – это опасный объект
- Отсутствие четкой статистики воздействия ООП на человека и окружающую среду



Стратегия IPEN и PAN

1. Проводить анализ использования ООП в странах на основе обновленных списков ООП от PAN;
2. Повышать информированность об опасности ООП, их воздействии на окружающую среду и здоровье;
3. Собирать данные и распространять информацию о негативном воздействии ООП
4. Добиваться запрета на использование и регистрацию ООП, если они запрещены или не зарегистрированы в других странах;
5. Содействовать разработке политики в отношении запрета на использование ООП, применения безопасных альтернатив, включая нехимические подходы в борьбе с вредителями в сельском хозяйстве.



ООП в странах ВЕКЦА

Армения, Азербайджан, Казахстан,
Таджикистан, Россия, Украина, Узбекистан

Впервые проведено детальное исследование масштабов использования ООП на основе сопоставления национальных данных со Сводным списком запрещенных пестицидов от PAN

<http://pan-international.org/pan-international-consolidated-list-of-banned-pesticides/>

1. Число используемых ООП
2. Основные поставщики ООП
3. Данные об отравлениях пестицидами
4. Законодательное регулирование ООП
5. Перспективы развития органического сельского хозяйства



Спасибо за внимание!

Ольга Сперанская

старший советник IPEN/«Эко-Согласие»,

содиректор HEJSupport

speransk2004@mail.ru

