



Обзор ситуации по особо опасным пестицидам (ООП) и альтернативам в Армении

Елена Манвелян

АШННН

2021



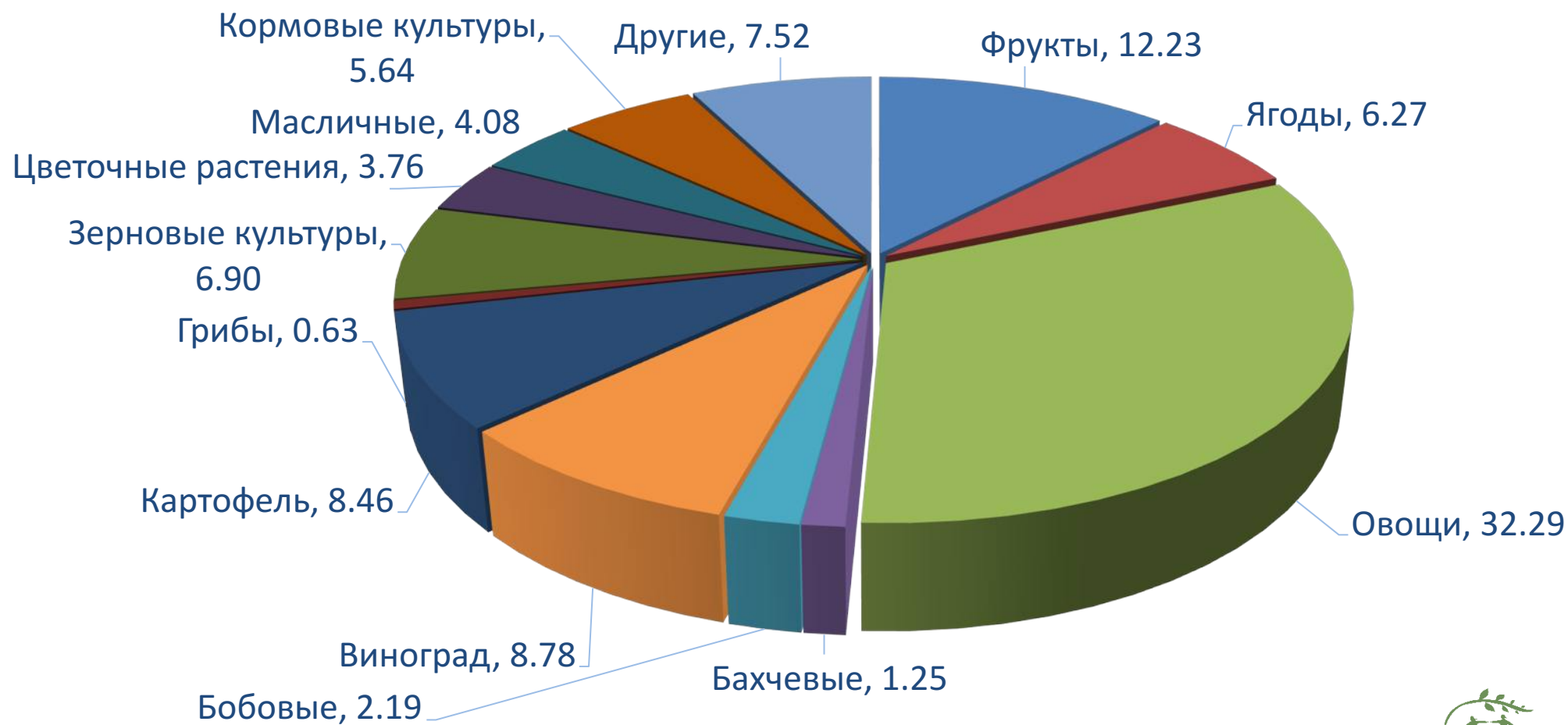
Результаты

- Более 60% пестицидов, разрешенных законодательством РА, принадлежат к ООП.
- В 2018-2019 году в Армению было ввезено 602 пестицидных препарата из которых 65,3% пестицидов, принадлежали к ООП, многие из них запрещены в других странах.
- Большинство ООП используются в овощеводстве и садоводстве, что представляет определенные риски как для работников этой сферы, так и для потребителей продуктов.
- В Армении не проводится систематический мониторинг качества сельскохозяйственной продукции, что определяет слабость законодательного поля в этой области

Результаты

- ООП используются примерно на 33 культурах в Армении в качестве инсектицидов, гербицидов, фунгицидов, акарицидов, митицидов или родентицидов. 78 активных ингредиентов ООП разрешены для использования на овощных культурах в Армении; 14 активных ингредиентов из всех ООП используются в подсекторе цветов, 15 - в основном, гербициды, используются для борьбы с вредителями зерновых культур; 43 используются на виноградниках для производства напитков; 54 используются для борьбы с вредителями на фруктовых культурах
- Согласно списку зарегистрированных пестицидов в Армении, в общей сложности 48 (50,5%) активных ингредиентов из общего списка 95 активных ингредиентов, принадлежащих к ООП и зарегистрированных для использования в Армении, запрещены или не одобрены для использования в других странах

Долевое распределение использования ОПП в агросекторе в%



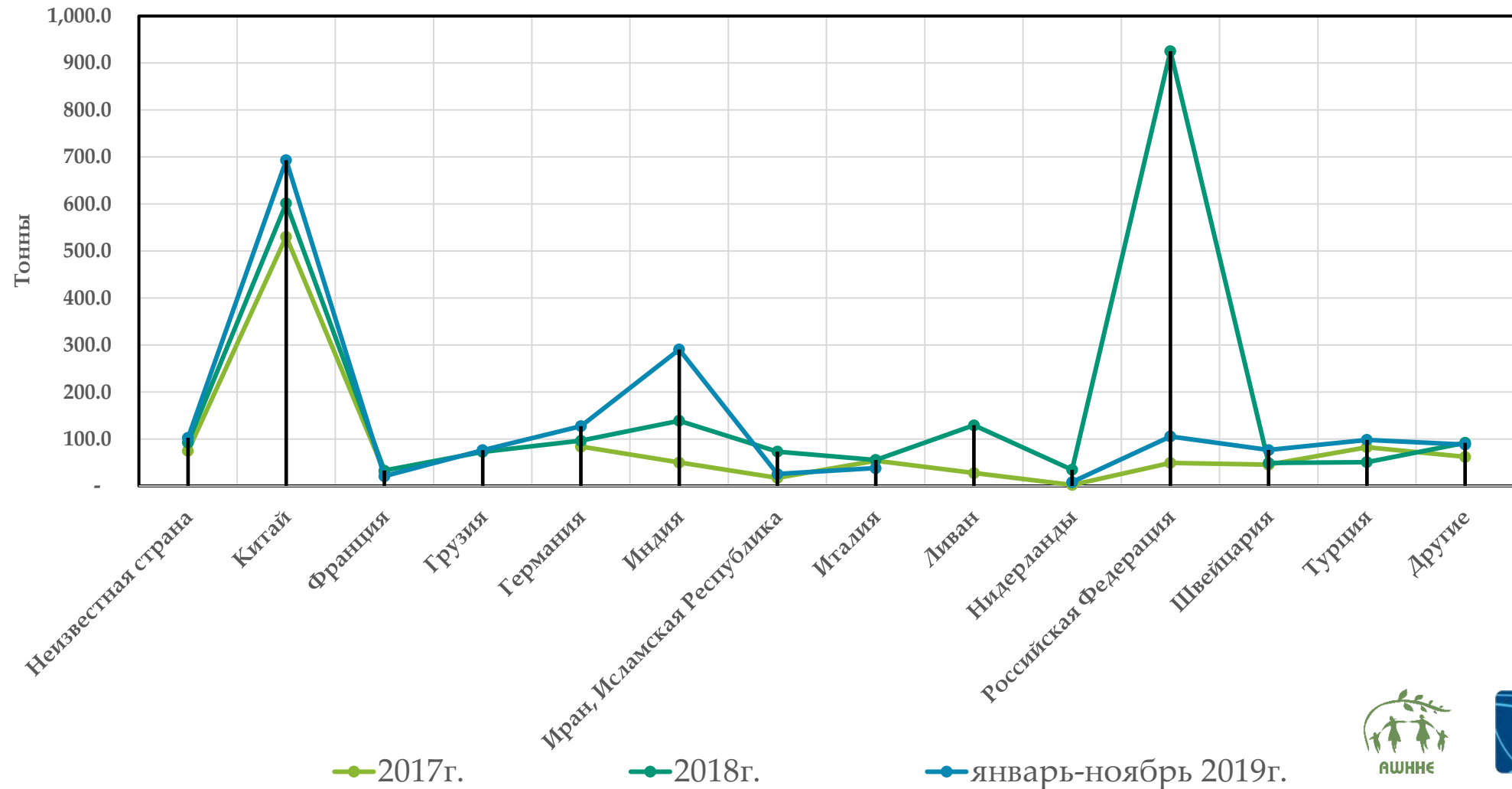
Результаты

- 29 активных ингредиентов, запрещенных в разных странах, но разрешенных и ввезенных в Армению в 2018-2019 году в составе 491 препарата, принадлежало к ООП, к группе 1 - острая токсичность, принадлежало 9 активных ингредиентов, в основном в сочетании первой и второй групп и первой и третьей групп; к группе 2 - долгосрочные эффекты, принадлежало 16 активных ингредиентов; к группе 3 - высокая токсичность для окружающей среды, принадлежало 16 активных ингредиентов. Наиболее часто встречающаяся комбинация представлена группой 3 и группой 2, а также сочетанием групп 1,3 и групп 2,3.

Результаты

- Пестицидные препараты, принадлежащие к ООП, поступают в страну и продаются под разными торговыми марками, в которых концентрация активного ингредиента варьирует в зависимости от производителя. ООП используются более, чем на 30 культурах в сельском хозяйстве в качестве инсектицидов, гербицидов, фунгицидов, акарицидов, родентицидов. Основной объем ввозимых в Армению ядохимикатов представлен продукцией из Китая и Индии, России. Наблюдается рост объемов поступлений химической продукции из Китая в страну.

Количество импорта пестицидов в Армению по странам



Результаты

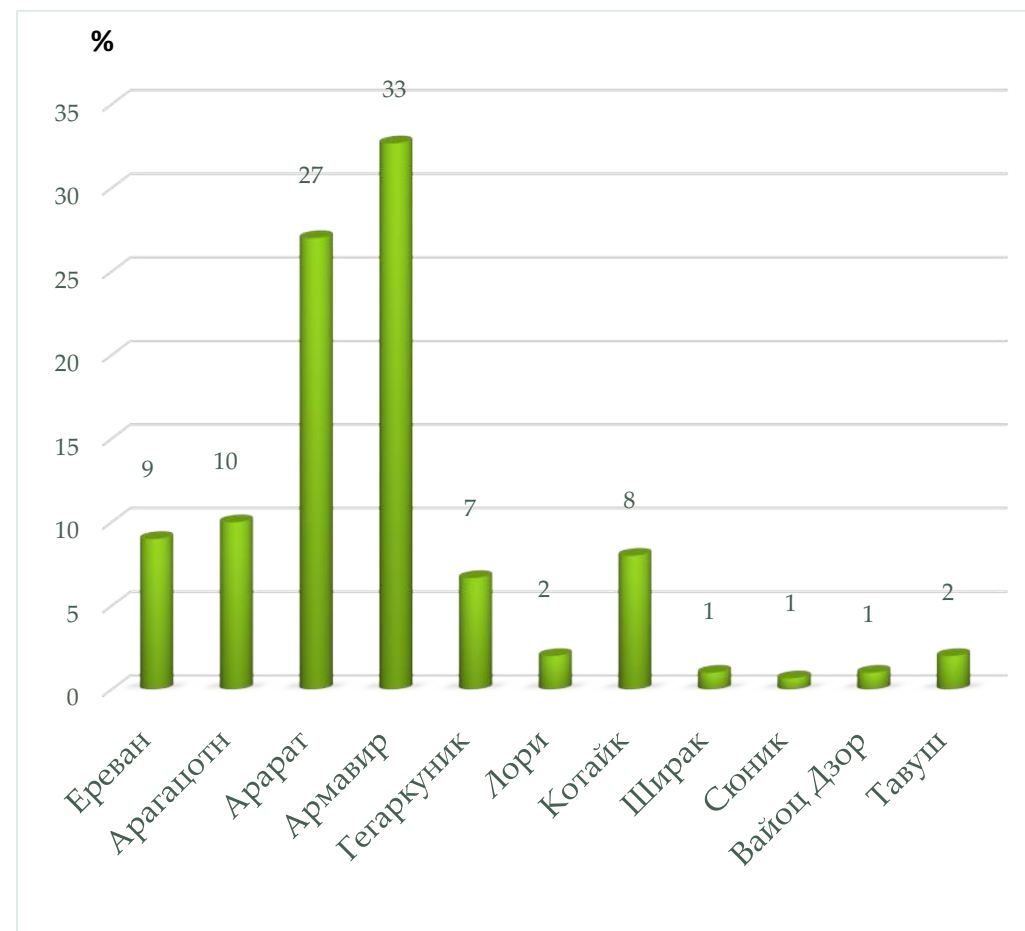
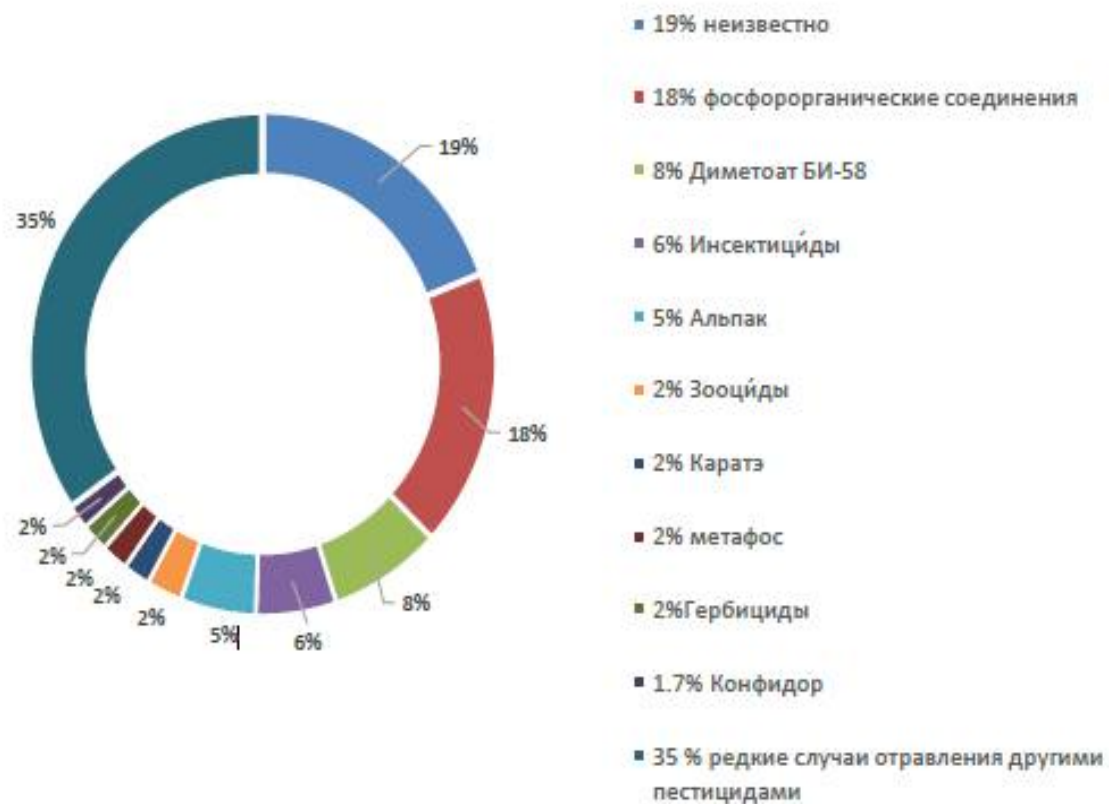
- Анализ 95 активных ингредиентов ООП, разрешенных в Армении показал, что 23 активных ингредиента из списка разрешенных препаратов в Армении, относятся к группе 1, категории - острая токсичность WHO 1a, WHO 1b, H330 и сочетаниям 1,2 и 1,3. 49 активных ингредиентов относятся к группе 2, категории - долгосрочные эффекты, репродуктивные токсиканты, канцерогены, возможные канцерогены, мутагены и сочетаниям 2,3 и 1,2,3; 52 активных ингредиента принадлежит к группе 3 и сочетаниям по группам – токсичность для окружающей среды и, в частности, высоко токсичны для пчел; 2 активных ингредиента относятся к группе 4, перечисленным для запрета другими конвенциями.
- 2018-2019 гг - из 58 активных ингредиентов 391 ООП препарата, ввезенного для использования в сельскохозяйственном секторе 34,5% принадлежало к третьей группе (токсичны для окружающей среды), 31% - ко второй (долгосрочные эффекты), 3,4% принадлежало к первой группе (острая токсичность) и 31% включал сочетания групп 1,3; 1,2; 2,3 и 1.2.3.



Результаты

- Анализ активных ингредиентов ООП пестицидов, разрешенных в Армении, выявил, что 25 Als из них принадлежат к канцерогенам или возможным канцерогенам, что требует изучения возможной связи с ростом заболеваемости и высоким уровнем смертности от онкологических заболеваний(в частности рака поджелудочной железы, рака грудной железы и рака легких) в Армении
- Форма номер1 МЗ РА от 24 декабря 2014 г. Код 3088-A22F
- Подавляющее большинство случаев отравления пестицидами не сообщается медицинским службам, так как пострадавшие занимаются самолечением на дому, даже при тяжелых отравлениях. 60% случаев отравлений приходится на сельскохозяйственные районы Арарат и Армавир

Случаи отравлений ООП пестицидами по наименованиям и по регионам 2017-2019



Национальные инициативы по поэтапному отказу от особо опасных пестицидов (ООП)

- В настоящее время в Армении отсутствуют возможности для принятия в краткосрочной перспективе законов и подзаконных актов для вывода из оборота и запрета всех ООП. Отсутствует национальная политика в отношении управления ООП, необходимые положения для эффективной координации и обеспечения соблюдения, включая создание соответствующих образовательных, консультативных, и медицинских услуг, используя в качестве основы руководящие принципы ФАО и ВОЗ и, где это применимо.
- Правительство, промышленность и импортеры не учитывают в полной мере такие факторы, как местные потребности, социальные и экономические условия, уровень грамотности, климатические условия, наличие и доступность соответствующего применения пестицидов и средств индивидуальной защиты.

Альтернативы/ IPM

- IPM инициативы в Армении реализуются на уровне отдельных инициатив международных организаций. Около двух десятилетий в Армении выполняются проекты, поддерживающие экосистемные подходы, в частности, интегрированное управление пестицидами
- Внедрение IPM не достигло значительного прогресса за эти годы и не рассматривалось как эффективная система защиты урожая в сельском хозяйстве из-за отсутствия знаний и интереса со стороны фермеров, отсутствия осведомленности потребителей, определенных трудностей в реализации и других причин

Проблемы с IPM

- Продукт, изготовленный с использованием IPM, не рекламируется, и продукт не помечен как «продукт IPM»
- Политическая основа для IPM не разработана.
- Недостаточная осведомленность потребителей и отсутствие спроса на продукцию IPM.
- Армения импортирует незначительное количество ловушек с феромонами, хищных и паразитических насекомых, а также других средств биологического контроля против нескольких видов вредных организмов из-за малого рынка, высоких цен, проблем с транспортировкой, техническим обслуживанием и другими причинами.
- Отсутствие производства каких-либо альтернативных средств защиты растений.

Агроэкология

- В Армении нет сильного агроэкологического движения, в стране широко распространено неформальное сельскохозяйственное производство, большая часть которого соответствует агроэкологическим практикам.
- Правительство не продвигает агроэкологию на национальном или провинциальном уровне, не существует никаких программ легализации или правительственных программ для продвижения агроэкологии
- Существуют некоторые инициативы различных организаций, содержащие компоненты и методы агроэкологии. Аграрный Университет выпускает специалистов по специализации агроэкология.



Органическое сельское хозяйство

- История развития сектора органического сельского хозяйства в Армении, длится более двух десятилетий.
- Органическое сельское хозяйство определено в качестве приоритетного сектора в «Программе устойчивого развития сельского хозяйства и сельских районов на 2010-2020 годы».
- Существует местный орган по сертификации, который предоставляет органические сертификаты, признанные на рынках США, Канады, ЕС и Швейцарии, а также на Кавказе.
- Закон об органическом сельском хозяйстве действует с 2009 года.
- Первый оператор был сертифицирован как экологически чистый в 2005 году.
- В настоящее время около 55 операторов проходят сертификацию.



Спасибо за
внимание!

