

Лекция 6

**Органическое земледелие как способ рационального
использования земельных ресурсов**

Цель лекции:

Показать , что Органическое земледелие - это неотъемлемое будущее сельского хозяйства.

План лекции:

1. Органическое земледелие в мире.
2. Требования к ведению органического земледелия.
3. Плюсы и минусы органического земледелия
4. Органическое земледелие в Казахстане
5. Сертификация – необходимое условие органического земледелия.



Органическое земледелие в мире

В 1940-х годах зародилось движение за органическое земледелие как реакция на растущую зависимость сельского хозяйства от синтетических удобрений и пестицидов. Лорд Уолтер Джеймс Нортберн ввел термин «Органическое земледелие» в своей книге «Взгляд на землю», опубликованной в 1940-х годах.

Требования к ведению органического земледелия

1. Органическое земледелие минимизирует использование синтетических удобрений, пестицидов и регуляторов роста в пользу природных процессов.

2. Органическое сельское хозяйство обеспечивает подход ко всей цепочке поставок продовольствия и волокон, который учитывает экологическую и социальную безопасность сельского хозяйства.

3. Продукция органического сельского хозяйства выращивается без применения агрохимикатов, пестицидов, минеральных удобрений, генетически модифицированных организмов, антибиотиков, стимуляторов роста.

Согласно отчету World of Organic Agriculture Report 2018, в Индии самое большое количество производителей органической продукции в мире и проживает более 30% от общего числа производителей органической продукции в мире. Однако, площади под «Сертифицированным органическим земледелием», занимают 1,5 млн. га из общей площади в 57,8 млн. га.





По последним данным, во всем мире для органического земледелия доступно 57,8 млн гектаров органических сельскохозяйственных земель, что составляет 1,2% от мировых сельскохозяйственных угодий. Самая большая площадь органических и культурных земель находится в Океании (27,3 млн га), за ней следуют Европа (13,5 млн га), Латинская Америка (7,1 млн га), Азия (4,9 млн га), Северная Америка (3,1 млн га) и Африка (1,8 млн га).

В 2016 году площадь органических сельскохозяйственных угодий во всем мире, (178 стран) увеличилась на 7,5 млн га, что составляет рост на 15%, их доход достиг 89,7 млрд долларов США.

Плюсы и минусы органического земледелия

+	-
• Многолетнее использование органических систем защиты приводит к тому, что экосистема начинает сама справляться с болезнями и вредителями. • Благодаря постепенному повышению почвенного плодородия увеличивается урожайность. • Улучшение качества плодов. • Защита окружающей среды, и, как следствие, улучшение здоровья человека.	• Внедрение органических технологий земледелия требует больших финансовых вложений. • В первые годы применения органических технологий урожайность, в сравнении с посевами, обработанными химическими удобрениями, будет значительно ниже. • В некоторых регионах отсутствует спрос на органическую продукцию и, соответственно, нет рынков сбыта. • Органическую продукцию сложнее хранить, что затрудняет возможности сбыта в другие регионы.

Органическое земледелие в Казахстане



В 2022 году Казахстан экспортировал органическую продукцию на сумму 35 млн долларов США. Основные экспортные позиции Казахстана - это пшеница, семена льна, соевые бобы.

Согласно рейтингам FiBL и IFOAM, из 123 стран Казахстан занимает 9-е место по экспорту органической продукции, 4-е место среди стран-экспортеров органической пшеницы, 6-е место по экспорту органических семян масличного льна.

Объём экспорта — более 100 тысяч тонн.

Произведённые в стране органические продукты продаются в Германии, Нидерландах, Швейцарии.



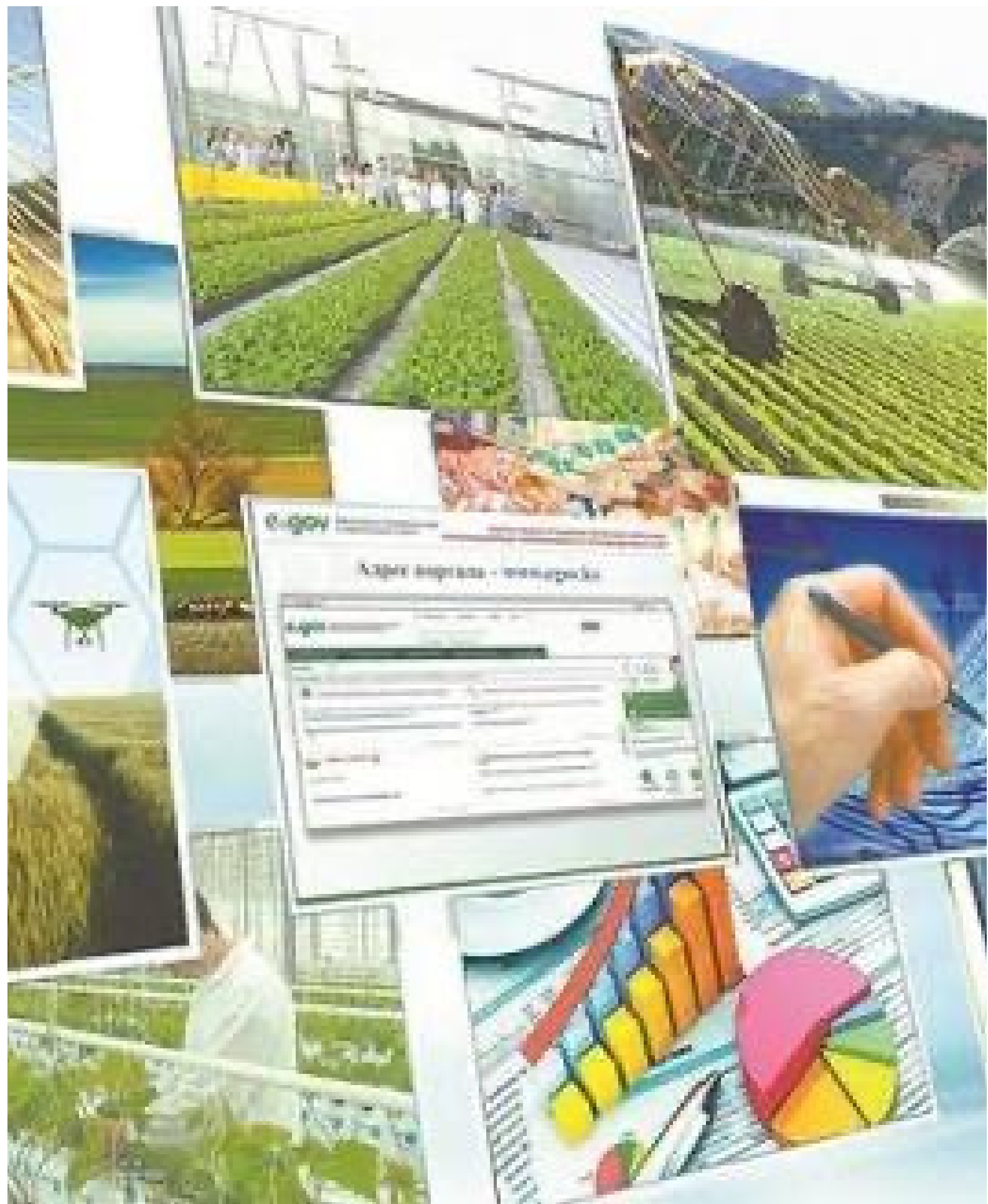
Основные органические продукты, производимые в Казахстане:

- зерновые (особенно пшеница),
- масличные культуры (лён, подсолнечник),
- бобовые (чечевица, нут)



Программа развития ООН в партнерстве с Правительством Республики Казахстан проводит системную работу по развитию органического сельского хозяйства в Казахстане. При поддержке ПРООН и в партнерстве с Министерством сельского хозяйства Республики Казахстан была разработана необходимая нормативно-правовая база, выстроена регуляторная база, а также приняты различные финансовые механизмы для стимулирования развития органического сельского хозяйства.





В 2015 году в Казахстане был принят закон **«О производстве и обороте органической продукции»**, который определяет правовые, экономические, социальные и организационные основы производства органической продукции, направленные на обеспечение рационального использования почв, содействие в формировании здорового питания и охрану окружающей среды.

Сертификация - одна из основных и наиболее емких составляющих органической гарантийной системы и необходимое условие для сбалансирования интересов производителя и потребителя. Успешным результатом сертификации является право на использование знака органик-маркировки, доказывающей органическое происхождение продукта.



В настоящее время формируется **Дорожная карта развития органического сельского хозяйства** на 2024 - 2026 годы, а также ведется работа по актуализации национальных стандартов. Кроме того, депутатами Сената Парламента инициирована новая редакция закона «О производстве и обороте органической продукции». Основное новшество законопроекта - объектом сертификации будет только процесс производства органической продукции



shutterstock.com · 2603202051

Инновационные технологические решения, использующие искусственный интеллект, визуализацию и возобновляемую энергию, среди прочего, разрабатываются частными компаниями для органической пищевой промышленности.

