

Устойчивое развитие сельского хозяйства и биоразнообразии: современное состояние проблемы



Директор РУП «БелНИЦ «Экология»

д.б.н, профессор

Мельнов Сергей Борисович

Сельское хозяйство - основной фактор, оказывающий влияние на биологическое разнообразие

- Основная цель сельского хозяйства - производство продовольствия.
- Сельское хозяйство в большой степени формирует окружающую среду нашей страны и оказывает на нее давление.
- Оно играет важную роль в ландшафтном разнообразии и, как следствие, важную роль в сохранении биоразнообразия.

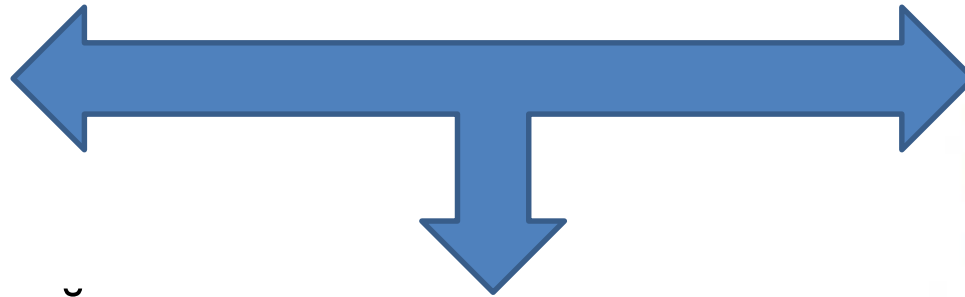


Концепция устойчивого развития является одной из современных наиболее распространенных и поддерживаемых мировым сообществом концепций взаимодействия природы и общества

ОБЩЕПРИНЯТЫЕ ИМПЕРАТИВЫ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



ЭКОНОМИЧЕСКИЙ



СОЦИАЛЬНЫЙ



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ

Проблемы обеспечения устойчивого развития сельского хозяйства в условиях Республики Беларусь

- 1. Беларусь обладает сравнительно низкоплодородными землями
- 2. Третья часть сельскохозяйственных угодий – мелиорированные (осушенные) земли
- 3. Ухудшение свойства почв и нарушение почвенного покрова
- 4. Климат (неустойчивый, часто с обильными осадками и прохладным летом)
- 5. Незавершенность решения социальных проблем в сельских регионах





**Эколого-
экономические**



**Социально-
экономические**

**Система факторов
устойчивости
развития сельского
хозяйства**

**Социо-
эколого-
экономические**



**Организационно-
технологические**





**«ЗЕЛЕНАЯ»
ЭКОНОМИКА**



Переход к «зеленой» экономике в Республике Беларусь

- энергобезопасность;
- продовольственная безопасность;
- адаптация к изменению климата;
- улучшение управления отходами;
- увеличение объема экспорта;
- развитие сектора малых и средних предприятий;
- увеличение продуктивности и прибыльности производства;
- гармонизация стандартов и законодательства с европейскими стандартами и законодательством;
- восстановление территорий, пострадавших от аварии на Чернобыльской АЭС, и их использование.



Органическое сельское хозяйство (фермерство).

- Органическое сельское хозяйство полагается на экологические процессы, биоразнообразии и циклы, адаптированные к местным условиям, а не на неблагоприятные факторы производства.



Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 г.

- Целью развития агропромышленного комплекса в долгосрочной перспективе является формирование эффективного конкурентоспособного, **устойчивого и экологически безопасного производства**, которое должно соответствовать мировому уровню и обеспечивать продовольственную безопасность страны.



Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 г.

- В перспективе развитие аграрных отношений будет ориентировано на крупное и среднее товарное производство в сочетании с мелким частным хозяйством. Удельный вес фермерских хозяйств в общем землепользовании возрастет **до 10%**.



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ В ОБЛАСТИ СОХРАНЕНИЯ И УСТОЙЧИВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ

- В целях обеспечения сохранения и устойчивого использования биологического разнообразия в Республике Беларусь принят ряд законов:
- «Об охране окружающей среды»
- «Об особо охраняемых природных территориях»
- «О растительном мире»
- «О безопасности генно-инженерной деятельности»
- «О животном мире» и другие нормативные правовые акты.
- **Республика Беларусь является участницей ряда международных договоров, касающихся сохранения и устойчивого использования биологического разнообразия**

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ В ОБЛАСТИ СОХРАНЕНИЯ И УСТОЙЧИВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

- Несмотря на достигнутые успехи в сохранении и устойчивом использовании биологического разнообразия, продолжается воздействие негативных факторов на природные экологические системы и популяции видов диких животных и дикорастущих растений Республики Беларусь.
- **ЦЕЛЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ ПО СОХРАНЕНИЮ И УСТОЙЧИВОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ЯВЛЯЮТСЯ:**
 - предотвращение сокращения и восстановление численности видов диких животных и дикорастущих растений, площади их обитания и произрастания и их биологического и генетического разнообразия, экологических систем, природных ландшафтов и биотопов;
 - пользование биологическим разнообразием таким образом и такими темпами, которые не приведут в долгосрочной перспективе к его истощению;
 - поддержание воспроизводящих возможностей биосферы, обеспечение регионального и глобального экологического равновесия в условиях возможных климатических изменений.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЛАН ДЕЙСТВИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ И УСТОЙЧИВОМУ
ИСПОЛЬЗОВАНИЮ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ НА 2016 – 2020 ГОДЫ
(УТВЕРЖДЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ СОВЕТА МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ
БЕЛАРУСЬ 03.09.2015 № 743

- **Издание и распространение информационных материалов (буклеты, листовки, плакаты, календари) о биологическом разнообразии**
- **Проведение конференций, семинаров, круглых столов по вопросам сохранения и устойчивого использования биологического разнообразия**
- Разработка планов управления популяциями **отдельных видов охотничьих животных** (лось, олень и другие)
- Создание и обеспечение функционирования питомника по **воспроизводству птиц семейства тетеревиных**
- Создание **специализированных рыбопитомников** и воспроизводственных комплексов по производству ценных аборигенных видов рыб, формирование ремонтно-маточных стад ценных аборигенных видов рыб
- Создание базы данных нерестилищ ценных видов рыб, проведение рыбоводно-мелиоративных **мероприятий, направленных на улучшение условий естественного воспроизводства рыбы**
- Разработка и внедрение биотехнических нормативов по зарыблению рыболовных угодий и устойчивому использованию рыбных запасов
- **Вовлечение ресурсов животного и растительного мира в хозяйственный оборот в целях их устойчивого использования**

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЛАН ДЕЙСТВИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ И УСТОЙЧИВОМУ
ИСПОЛЬЗОВАНИЮ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ НА 2016 – 2020 ГОДЫ
(УТВЕРЖДЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ СОВЕТА МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ
БЕЛАРУСЬ 03.09.2015 № 743

- **Оптимизация структуры сельскохозяйственных земель и посевных площадей с учетом сохранения биологического разнообразия**
- **Разработка метода восстановления естественной кормовой базы европейского зубра** путем восстановления и повышения продуктивности естественных луговых угодий среди лесных массивов
- **Создание и обеспечение функционирования системы генетической паспортизации микропопуляций европейского зубра**
- **Разработка долгосрочной генетической программы подбора пар для скрещивания европейского зубра в целях расширения генетического разнообразия его микропопуляций**
- **Восстановление популяций видов диких животных и дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, численность которых имеет тенденцию к снижению**
- **Создание и пополнение банка генетических ресурсов человека, животных, растений, микроорганизмов Республики Беларусь**

Итоги Трондхеймской конференции 2016 года

- Эффективным средством для перехода к устойчивому развитию сельского хозяйства и одновременному сохранению биоразнообразия могут стать многофункциональные агроландшафты.



- Благодарю за
внимание!