

БИОРАЗНООБРАЗИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Богатство для будущего

Биоразнообразие для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства представляет собой разнообразие растений, животных и микроорганизмов на генетическом, видовом и экосистемном уровнях, присутствующее в растениеводческих, животноводческих, лесных и водных производственных системах, а также вокруг этих систем. Оно крайне важно для обеспечения источников средств к существованию и продовольственной безопасности и для оказания экосистемных услуг. Многие его компоненты находятся под угрозой исчезновения.



ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ ЖИВОТНЫХ

Всего **8** из порядка **40** одомашненных видов млекопитающих и птиц обеспечивают более **95%** потребляемой человеком продукции животноводства

В мире насчитывается около **8800** видов, **7%** из них считаются исчезающими, а **24%** находятся под угрозой исчезновения



ЛЕСНЫЕ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

Леса являются домом для более **80%** биоразнообразия суши

Более **700** древесных видов во всем мире включены в программы улучшения

В мире насчитывается более **60 000** видов деревьев, из которых всего порядка 2400 активно используется для предоставления продуктов и/или услуг



ВОДНЫЕ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

3,2 миллиарда человек получает не менее **20%** животного белка из рыбы

На **10** наиболее востребованных промысловых видов/групп родственных видов приходится **28%** продукции морского промышленного рыболовства

По оценкам, в мире обитает более **160 000** видов рыб, водных моллюсков, ракообразных и растений, при этом ведется промысел лишь 1,1% из них и промышленное разведение 0,3%

10 видов обеспечивают **50%** продукции аквакультуры

17 видов обеспечивают **2/3** продукции аквакультуры, однако имеется несколько признанных линий ВГР



ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ РАСТЕНИЙ

Источником **82%** потребляемых калорий являются наземные растения

В мире насчитывается почти **400 000** видов растений. Немногим более **6000** видов растений возделывается для производства продовольствия. 9 видов обеспечивают более **66%** общего объема продукции растениеводства



сахарный тростник, кукуруза, рис, пшеница, картофель, соя, плоды масличной пальмы, сахарная свекла и маниока

Около **5,3 миллиона** образцов хранится в **652 геновых банках** по всему миру

МИКРООРГАНИЗМЫ И БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ

Более **99%** видов бактерий и одноклеточных организмов до сих пор не изучены. **35%** мировых объемов продукции растениеводства получают из видов, нуждающихся, по меньшей мере частично, в опылении животными

Ежегодно производится **1,8 миллиона тонн** меда, и в мире насчитывается **90 миллионов** ульев



Порядка **80%** опылительных услуг в мире оказывают около **2%** видов опылителей



Они играют ключевую роль во многих процессах агропродовольственного производства

Опасность исчезновения грозит почвенному биоразнообразию во всех регионах мира

ЭКОСИСТЕМЫ, ИМЕЮЩИЕ ВАЖНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Общая площадь, занимаемая разными видами экосистем, имеющими важное значение для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства, сокращается: водно-болотные угодья (внутренние – сокращение более чем на 70%, прибрежные – на 60% с 1990 года), мангровые заросли (сокращение около 20% за период 1980–2005 годов), колонии кораллов и морских водорослей (сокращение около 20% за последний век) и леса (продолжает сокращаться, хотя темпы сокращения в последние десятилетия снизились вдвое)

ПРИЧИНЫ УТРАТЫ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



изменение климата



утрата природных сред обитания



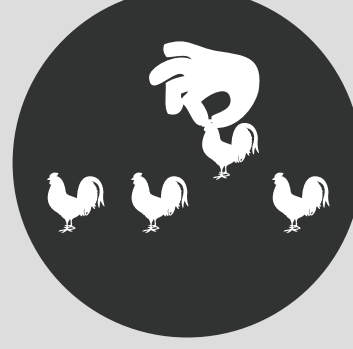
ухудшение состояния окружающей среды



последствия роста численности населения



изменение потребительского спроса



развитие и использование лишь отдельных видов, сортов и пород

ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО БУДУЩЕГО И СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



повысить эффективность политических и правовых механизмов



включить тематику биоразнообразия в повестку дня в области развития, содействуя его сохранению и устойчивому использованию



облегчить доступ к генетическим ресурсам и связанным с ними знаниям

КОМИССИЯ ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Комиссия является постоянно действующим форумом, на котором правительства могут вести дискуссии и переговоры по вопросам, касающимся использования биоразнообразия в интересах производства продовольствия и ведения сельского хозяйства. Основные задачи Комиссии заключаются в обеспечении сохранения и устойчивого использования генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства, а также распределения выгод от их использования на справедливой и равной основе в интересах нынешних и будущих поколений.

www.fao.org/cgrfa

На этом плакате представлены данные из различных источников в сопоставлении с разными базовыми годами. Для получения дополнительной информации следует обращаться по адресу: CGRFA@fao.org



Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций

КОМИССИЯ ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

© FAO - 2019
CAT15780/1/12/19