

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ И БИОРАЗНООБРАЗИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Сокровищница будущего

Генетические ресурсы для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства обладают не только реальной, но и потенциальной ценностью для продовольственной безопасности, питания и повышения уровня жизни населения. Однако темпы утраты биологического и особенно генетического разнообразия вызывают тревогу.



ЖИВОТНЫЕ

Всего лишь **14 из 30** видов домашних млекопитающих и птиц обеспечивают человечество

90% всей продукции животноводства

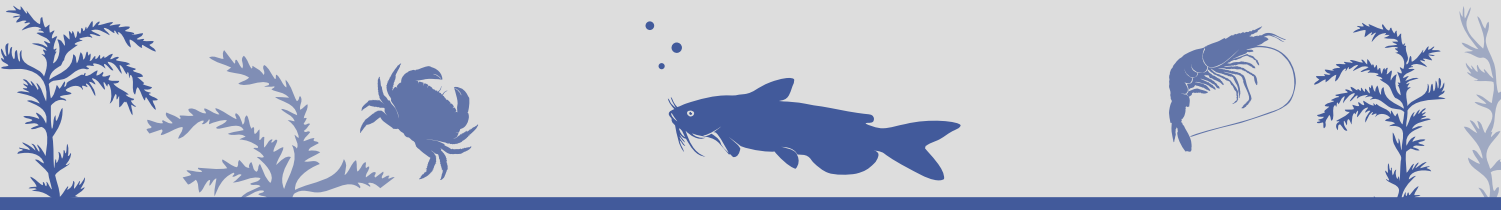
В мире насчитывается около **8 800** пород домашних животных, из которых **7%** вымерли, а **17%** находятся под угрозой вымирания



ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ

Леса содержат более **80%** наземного биологического разнообразия

В мире существует более **80 000** видов деревьев, однако хорошо изучен потенциал лишь менее **1%** из них



ВОДНЫЕ ОРГАНИЗМЫ

Около **3 млрд** человек получает почти **20%** животного белка из рыбы

10 видовых групп составляют около **30%** мирового объема продукции морского рыболовства

В водных экосистемах мира обитает более **175 000** видов рыб, моллюсков, ракообразных и водных растений

Из них **0,3%** разводят для пищевых и иных целей в пресноводных, соленых, солоноватых и морских водоемах



РАСТЕНИЯ

Более **80%** рациона питания людей составляют растения

30 000 наземных растений считаются съедобными. Люди выращивают или собирают **7 000** видов съедобных растений. **30** сельскохозяйственных культур кормят мир. **5** зерновых культур обеспечивают **60%** энергетической ценности рациона питания мирового населения

Рис, пшеница, кукуруза, просо и сорго

Около **7,4** млн образцов семян сельскохозяйственных культур хранится в **1 750** генетических банках мира

Улучшенные сорта сельскохозяйственных культур составляют **50%** мирового объема производства продовольствия

МИКРООРГАНИЗМЫ И БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ

Несчетное количество видов этих организмов представляет собой так называемое «скрытое» биоразнообразие

Микроорганизмы и беспозвоночные вносят свой вклад в функционирование экосистем: участвуют в борьбе с вредителями и болезнями, разложении органического вещества, связывании азота

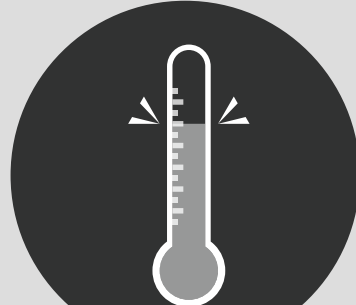


Они играют важнейшую роль во многих процессах производства пищевой и агропромышленной продукции



35% мирового объема производства сельскохозяйственной продукции зависят от опыления насекомыми и другими организмами

УГРОЗЫ ГЕНЕТИЧЕСКОМУ РАЗНООБРАЗИЮ



изменение климата



утрата естественной среды обитания



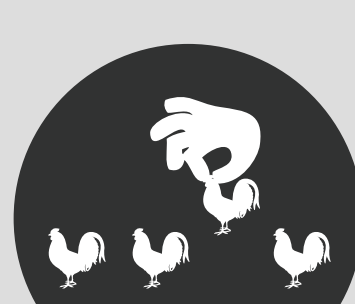
деградация окружающей среды



последствия роста численности населения



изменение потребительского спроса



использование лишь нескольких видов, пород и сортов животных и растений

ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО БУДУЩЕГО ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ НЕОБХОДИМО



усовершенствовать стратегические и юридические рамочные программы



включить вопросы генетических ресурсов и биоразнообразия в повестку дня в области развития, расширить деятельность по их сохранению и устойчивому использованию



упростить доступ к генетическим ресурсам и соответствующей информации

КОМИССИЯ ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Комиссия является единственным постоянным форумом, позволяющим правительствам вести переговоры по вопросам, касающимся биологического разнообразия для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства. Главная цель Комиссии – гарантия сохранения и устойчивого использования генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства, а также справедливого и равноправного распределения выгод, получаемых от их использования, для настоящих и будущих поколений.

www.fao.org/nr/cgrfa/ru



Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций

КОМИССИЯ ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



©FAO - Февраль 2015