

12-3072-5

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

631.526

FAO

ЦВЕТУЩИЕ *уголки* БИОРАЗНООБРАЗИЯ

*Сохранение генетических ресурсов
и их использование в традиционных
системах производства продовольствия,
предназначенных для малых хозяйств
Южного Кавказа*

12-03072



Катерина Бателло

*Старший сотрудник по вопросам сельского хозяйства, ФАО
Отдел растениеводства и защиты растений, Рим*

Дамиано Аванцато

*Старший научный сотрудник
Научно-исследовательский центр садоводства, Рим*

Зейнал Акперов

*Директор Института генетических ресурсов
Национальная академия наук Азербайджана, Баку*

Тамар Картвелишвили

*Заместитель председателя Руководящего комитета
Национальная ассоциация животноводства Грузии, Тбилиси*

Андреас Меликян

*Доктор, профессор, заведующий кафедрой растениеводства и овощеводства
Государственный аграрный университет Армении, Ереван*

ЦВЕТУЩИЕ *уголки* БИОРАЗНООБРАЗИЯ

*Сохранение генетических ресурсов
и их использование в традиционных
системах производства продовольствия,
предназначенных для малых хозяйств
Южного Кавказа*

Фотограф – Марцио Марцот

Используемые обозначения и представление материала в настоящем информационном продукте не означают выражения какого-либо мнения со стороны Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций относительно правового статуса или уровня развития той или иной страны, территории, города или района, или их властей, или относительно делимитации их границ или рубежей. Упоминание конкретных компаний или продуктов определенных производителей, независимо от того, запатентованы они или нет, не означает, что ФАО одобряет или рекомендует их, отдавая им предпочтение перед другими компаниями или продуктами аналогичного характера, которые в тексте не упоминаются.

Мнения, выраженные в настоящем информационном продукте, являются мнениями автора (авторов) и не обязательно отражают точку зрения ФАО.

ISBN 978-92-5-406613-0

Все права защищены. ФАО поощряет тиражирование и распространение материалов, содержащихся в настоящем информационном продукте. Разрешается их бесплатное использование в некоммерческих целях по представлению соответствующего запроса. За тиражирование в целях перепродажи или в других коммерческих целях, включая образовательные, может взиматься плата. Заявки на получение разрешения на тиражирование или распространение материалов ФАО, защищенных авторским правом, а также все другие запросы, касающиеся прав и лицензий, следует направлять по электронной почте по адресу: copyright@fao.org или на имя начальника Подотдела издательской политики и поддержки Управления по обмену знаниями, исследованиям и распространению опыта по адресу: Chief, Publishing Policy and Support Branch, Office of Knowledge Exchange, Research and Extension, FAO, Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italy.

© ФАО, 2011 (издание на русском языке)

© FAO, 2010 (издание на английском языке)

СОДЕРЖАНИЕ

- ix ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО
xiii ПРЕДИСЛОВИЕ
xvi О КНИГЕ

1 НА ГРАНИЦЕ МЕЖДУ ВОСТОКОМ И ЗАПАДОМ

- 2 ВВЕДЕНИЕ
3 ТЕРРИТОРИЯ
4 КЛИМАТ
11 РЕЛЬЕФ
13 ЦЕНТР ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ЭВОЛЮЦИИ И ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ
20 ВЛИЯНИЕ ЧЕЛОВЕКА И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ
30 ФАО И СОХРАНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ
32 Комиссия по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
35 НАСЛЕДИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ
36 Международный договор о генетических ресурсах растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
39 ОТ БЕЗРАЗЛИЧИЯ К ОСВЕДОМЛЕННОСТИ:
СТРЕМЛЕНИЕ ПОДДЕРЖИВАТЬ АГРОБИОРАЗНООБРАЗИЕ
РАДИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

41 В ТРЕХ ГОСТЕПРИИМНЫХ СТРАНАХ

- 42 ВВЕДЕНИЕ
43 КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ И ГОСТЕПРИИМСТВО
45 АЗЕРБАЙДЖАН
59 Как биоразнообразие отражается в фольклоре и литературе
56 Люди Кавказа: профессор Джалал Алиев
57 Люди Кавказа: музыкант Вагиф Мустафазаде
58 АРМЕНИЯ
70 Люди Кавказа: профессор Папин Гандилян и его жена
71 Люди Кавказа: учитель Фрунзик
73 ГРУЗИЯ
83 Люди Кавказа: художник Леван Моснашвили
84 Люди Кавказа: профессор Камо Картвелишвили
87 ОБРАЗОВАНИЕ В ЦЕЛЯХ СОХРАНЕНИЯ МЕСТНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

89 РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И СЕЛЕКЦИИ С ЭПОХИ НЕОЛИТА ДО НАШИХ ДНЕЙ

- 90 ВВЕДЕНИЕ
91 СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ЮЖНОГО КАВКАЗА НА РАННЕЙ СТАДИИ РАЗВИТИЯ
95 Пещеры Гобустана
98 ИСТОРИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ПШЕНИЦЫ НА КАВКАЗЕ
97 Возделывание винограда на Южном Кавказе в древности
104 ОКУЛЬТУРИВАНИЕ ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ
110 ИСТОКИ ПРАКТИКИ ВЫРАЩИВАНИЯ БОБОВЫХ
124 АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ЖИВОТНОВОДСТВА
127 ДИВЕРСИФИКАЦИЯ В ЦЕЛЯХ АДАПТАЦИИ

129 АДАПТАЦИЯ К СЕЗОННЫМ ЦИКЛАМ

- 130 ВВЕДЕНИЕ
131 СЕЗОННЫЕ КОЛЕБАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВО ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
134 АДАПТАЦИЯ РАСТЕНИЙ К СМЕНЕ ВРЕМЕН ГОДА
142 АДАПТАЦИЯ ЗА СЧЕТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА:
ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОХРАННОСТИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ
148 Люди Кавказа: профессор Нариман Заманов
152 Грузинский рецепт тклапи
154 АДАПТАЦИЯ ЗА СЧЕТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА:
ВОЗДЕЛЫВАНИЕ ЗЕРНОВЫХ, ПЛОДОВЫХ И КОРМОВЫХ КУЛЬТУР
169 ФЕРМЕРЫ МОГУТ ПРОИЗВОДИТЬ СЕМЕННОЙ МАТЕРИАЛ,
АДАПТИРОВАННЫЙ К ИЗМЕНЕНИЯМ КЛИМАТА

171 СОХРАНЕНИЕ БОГАТСТВА ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В ПРИУСАДЕБНЫХ ХОЗЯЙСТВАХ

- 172 ВВЕДЕНИЕ
173 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО НА СЕМЕЙНОМ УРОВНЕ
174 САДОВОДСТВО И ПЛОДОВЫЕ ДЕРЕВЬЯ В ПРИУСАДЕБНЫХ ХОЗЯЙСТВАХ
178 Восстановление бобовых культур, сохранение и устойчивое использование сельскохозяйственного биологического разнообразия Грузии
180 Люди Кавказа: фермер Михрабян и его семья
186 Люди Кавказа: городские сады семьи Мусаевых
200 Люди Кавказа: фермер Саодуллы Ибрагимов
207 ЖИВОТНЫЕ В ПРИУСАДЕБНЫХ ХОЗЯЙСТВАХ
208 ПЛОДРОДИЕ ПОЧВЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ
213 ПЕРЕРАБОТКА ДЛЯ ВТОРИЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

215 ПРОИЗВОДСТВО ХЛЕБА, СЫРА И ВИНА

- 216 ВВЕДЕНИЕ
217 СВЯЗЬ МЕЖДУ ТРАДИЦИОННЫМИ ЗНАНИЯМИ И МЕСТНОЙ КУХНЕЙ
220 Женщины и производство продуктов питания
222 ХЛЕБ
233 МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ
238 Поддержка производства и хранения сыра мотал в горных районах Южного Кавказа
240 ВИНО
248 Люди Кавказа: виноградари Солико Цаншвили и Рамаз Николадзе
253 ОБЪЕДИНЯЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

255 ЖИВОТНОВОДЫ И ФЕРМЕРЫ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ УПРАВЛЕНИЕ ЛАНДШАФТАМИ

- 256 ВВЕДЕНИЕ
257 РОЛЬ ЧЕЛОВЕКА
259 РОЛЬ НАУКИ
260 РОЛЬ ДАННЫХ
262 УПРАВЛЕНИЕ ЛУГОПАСТИШНЫМИ УГОДЬЯМИ
268 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПЫЛИТЕЛЕЙ С ЦЕЛЬЮ ПОДДЕРЖАНИЯ
ПРОДУКТИВНОСТИ ЭКОСИСТЕМЫ
276 Традиционное пчеловодство в Азербайджане
277 СОДЕРЖАНИЕ СКОТА
282 Люди Кавказа: буйволковод Явер Бини Фараджов
296 Производство шерсти и ковров на Южном Кавказе
300 УСТОЙЧИВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
304 Использование внутренних вод Южного Кавказа на примере озера Севан
307 ХРАНИТЕЛИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ

309 СЕЛЬСКОЕ НАСЕЛЕНИЕ ХРАНИТ И ИСПОЛЬЗУЕТ ЗНАНИЯ О ДИКИХ РАСТЕНИЯХ И ЖИВОТНЫХ

- 310 ВВЕДЕНИЕ
311 МНОГОЧИСЛЕННЫЕ ФУНКЦИИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ
313 СЪЕДОБНЫЕ И ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ
322 Армянская традиция употребления травяного чая
325 ЖИВАЯ ПРИРОДА И ОХОТА
328 РЫБОЛОВСТВО НА ЮЖНОМ КАВКАЗЕ
337 Люди Кавказа: рыбозаводчик Ашот Кочрян
339 ДЕРЕВЬЯ И ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ
343 Устойчивое развитие горных регионов Армении
349 Люди Кавказа: лесотехник Георгий Ичандзе
351 МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСОВ

353 ОБЪЕДИНЕНИЕ ФАКТОРОВ БИОРАЗНООБРАЗИЯ, ЗДОРОВЫХ ЭКОСИСТЕМ И ТРУДОЛЮБИЯ МЕЛКИХ СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ – ПУТЬ В БУДУЩЕЕ