

ПРОГРАММА
курсов повышения квалификации
«Введение в тропическую этноботанику»

Пищевые и другие полезные экзотические растения и перспективы их использования в условиях современной России / *ЭКЗОТИЧЕСКИЕ РАСТЕНИЯ В НАШЕЙ ПИЩЕ И МЕДИЦИНЕ*

Организатор курсов: ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Место проведения: ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Количество участников: от 10 человек

Состав участников: работники сетевых магазинов и оптовых рынков, станций (центров) санэпиднадзора, индивидуальные предприниматели, частные лица, садовники, селекционеры, слушатели с базовыми знаниями по декоративному садоводству, цветоводству и растениеводству, садоводы-любители.

Дата проведения: по мере набора групп

Цель курсов: подготовить слушателей к профессиональной деятельности в области оценки качества и безопасности растительной продукции, поступающей на российский рынок в виде свежих плодов и овощей из тропических и субтропических стран, и основными аспектами их использования.

Приобретаемые компетенции: знать основные виды экзотических растений, дающие овощи и фрукты, их научные и местные названия, уметь определять (идентифицировать) экзотические виды, владеть методами анализа растительного сырья на био- и агробезопасность (структурные индикаторы качества продукции).

Срок обучения: 76 академических часов – очная форма обучения***

Итоговый документ: удостоверение установленного образца о повышении квалификации

***** Обучение возможно на русском и английском языках.**

Аннотация

Этноботаника – интересный раздел науки о растениях, затрагивающий различные формы взаимоотношений между людьми и растениями: использование в качестве источников пищи, при разработке лекарственных препаратов и лечении различных заболеваний, при строительстве, в косметике, в некоторых областях культуры, религии и др. Особую актуальность этноботаника имеет в тропических регионах Земли, где местное население сохраняет традиции своих дедов и отцов по широкому использованию представителей локальной флоры. Этот момент непременно учитывается в ходе проведения научных ботанических конференций и при реализации международных проектов по изучению флор. Использование местных видов растений – традиционный путь решения многих проблем, главными из которых можно считать поиск источников калорийной пищи и т.н. «нетрадиционная» (на самом деле, более чем традиционная!) медицина.

Большое число экзотических растений сейчас поступает на российский рынок, в первую очередь, в виде овощей и фруктов. Важно не только уверенно разбираться в их разнообразии, но и успешно проводить их первичную идентификацию (определение растительного сырья) и оценку на биобезопасность. Остро встает вопрос национальной агробезопасности.

Программа курса «Введение в тропическую этноботанику» знакомит слушателей с разнообразием экзотических растений, способами их идентификации, характером использования человеком, а также вопросами национальной агробезопасности, имеющих колоссальное значение в условиях современной России и учитывая процессы мировой глобализации. Основной акцент программы сделан на растения, используемые в качестве источников пищи. Таким образом Вы узнаете, что, как и с чем готовят и едят. Второй акцент программы – медицинское использование экзотических растений.

Авторы-разработчики программы учитывают также собственный, достаточно богатый опыт жизни и работы в тропиках Старого и Нового Света (ЮАР, Сейшельские о-ва, многие страны Восточной и Юго-Восточной Азии, Австралия, Куба).

Ключевые слова: этноботаника, человек, растения, традиции, тропические и субтропические регионы Земли, экзотические овощи и фрукты, флора, питание, медицина, биобезопасность, агробезопасность.

Содержание курса

1. Введение. Предмет этноботаники. Страницы ее истории. Пищевые и медицинские аспекты использования растений человеком.
2. География и экология тропических и субтропических регионов Земли.
3. География населения Земли. Особенности распределения малых рас и народов, их культура и быт в разных уголках Земли. Роль растительной пищи в эволюции человека. Собирачество ягод и годовой цикл питания. Очаги древнего земледелия. Происхождение культурных растений. Учение Н.И. Вавилова. Растения и обычаи в питании.
4. Питание сегодня и завтра. Инновационные технологии в питании.
5. Обзор биологически активных веществ растительного происхождения. Алкалоиды, гликозиды, эфирные масла, флавоноиды, терпеноиды и пр.
6. Обзор тропической флоры Америки, Африки, Азии и Австралии.
- 7.* Ботаническая номенклатура и местные (народные) названия растений.
8. Основы современного использования местным населением растений тропиков и субтропиков.
9. Зерновые и зернобобовые культуры (краткий обзор).
10. Крахмалоносные растения (не злаковые).
11. Бахчевые культуры.
12. Корнеплоды.
13. Пряные и ароматические растения.
14. Наркотические и тонизирующие растения.
15. Сахароносные культуры.
16. Масличные и технические растения.
17. Овощные и зеленные культуры.
18. Плодовые и ягодные растения.
19. Перспективы использования экзотических овощей и фруктов в России. Вопросы национальной агробезопасности.