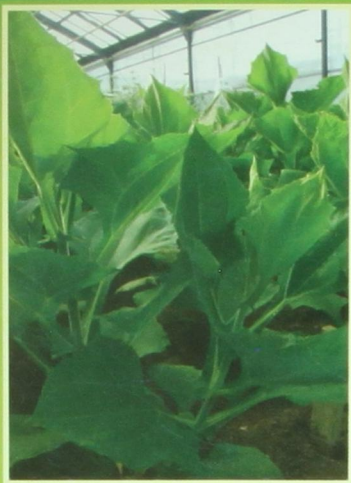


11-9524

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДУБЛЕТ



ИНТРОДУКЦИЯ ЯКОНА В РОССИИ



11-09525



Москва
ФГНУ "Росинформагротех"
2011

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНТРОДУКЦИЯ ЯКОНА В РОССИИ

Москва 2011

УДК 635.16
ББК 45.343
И 73

Авторы:

П.Ф. Кононков, д-р с.-х. наук, проф., лауреат Государственной премии Российской Федерации в области науки и техники, заслуженный деятель науки Российской Федерации (ГНУ ВНИИ селекции и семеноводства овощных культур);

М.С. Гинс, д-р биол. наук, проф., лауреат Государственной премии Российской Федерации в области науки и техники Российской Федерации (ГНУ ВНИИ селекции и семеноводства овощных культур);

В.К. Гинс, д-р биол. наук, проф., лауреат Государственной премии Российской Федерации в области науки и техники, заслуженный деятель науки Российской Федерации (ГНУ ВНИИ селекции и семеноводства овощных культур);

Н.В. Сидорова, аспирант (ФГОУ ВБО Тульский государственный педагогический университет им. А.Н. Толстого);

П.А. Чекмарев, д-р с.-х. наук, чл.-корр. РАСХН, директор Департамента Минсельхоза России;

Л.С. Мельник, канд. с.-х. наук, доцент (ФГОУ ВБО Тульский государственный педагогический университет им. А.Н. Толстого)

Рецензенты:

А.Ф. Туманян, д-р с.-х. наук, проф. аграрного факультета Российского университета дружбы народов;

М.П. Колесников, канд. биол. наук, ст. науч. сотр. Института биохимии им. А.Н. Баха РАН

Ответственный за выпуск

Л.А. Смирнова, начальник отдела Департамента

И 73 **Интродукция якона в России:** науч. издание. – М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2011. – 140 с.

ISBN 978-5-7367-0842-0

Содержит теоретическую информацию по проблемам сохранения современного биоразнообразия. Приведенные данные по успешной интродукции различных видов растений, в частности якона, могут быть использованы для планирования и проведения подобных интродукционных работ. Показана роль современных регуляторов и стимуляторов роста в повышении продуктивности новых сельскохозяйственных культур, раскрыта возможность использования овощных растений в качестве базы для функционального питания.

Предназначено для специалистов АПК, занимающихся производством и переработкой овощных культур, студентов аграрных факультетов вузов.

Рекомендовано к изданию Научно-техническим советом Минсельхоза России (протокол № 4 от 15 февраля 2011 г.).

УДК 635.16
ББК 45.343

ISBN 978-5-7367-0842-0

©Минсельхоз России, 2011

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Введение	4
1. Биоразнообразие растительного мира и методы его сохранения	13
1.1. Понятие об интродукции и ее составляющих	16
1.2. Введение дикорастущих растений, включенных в Красные списки, в культуру.	25
1.3. Эффективность опыта египетских ученых в интродукции новых культур (К.А. Okasha, F.M.M. Salem, M.D. Zaki, 1995).	27
2. Якон – перспективная нетрадиционная культура	31
2.1. Систематика и морфология якона (<i>Polymnia Sonchifolia</i>)	31
2.2. Происхождение и географическое распространение	34
2.3. История возделывания якона	37
2.4. Биологическая характеристика вида <i>Polymnia Sonchifolia</i>	41
2.5. Кариотип вида	46
2.6. Народно-хозяйственное значение культуры	47
3. Размножение якона	52
3.1. Особенности генеративного размножения	54
3.2. Способы вегетативного размножения якона	55
3.3. Размножение корнеклубнями	59
3.4. Размножение корневищами	61
3.5. Размножение отводками и другими способами	64
3.6. Клональное размножение	65
3.7. Вегетационный период якона и требования к условиям произрастания в новом регионе	66
4. Опыт возделывания якона в России.	69
4.1. Особенности выращивания якона в открытом грунте.	70
4.2. Выращивание якона в защищенном грунте.	77
4.3. Болезни и вредители якона	79
4.4. Использование ростостимулирующих препаратов и регуляторов роста при выращивании якона	82
4.5. Биохимический состав растений якона (корневых клубней и листьев).	90
4.6. Якон – перспективный источник для производства продуктов функционального питания	100
Заключение	117
Литература	118
Приложения	130