

11-3338

ДУБЛЕТ

Российская академия сельскохозяйственных наук

Государственное научное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский институт табака,
махорки и табачных изделий

НАУЧНОЕ РЕШЕНИЕ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ ПРОИЗВОДСТВА, КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ

**Материалы региональной конференции
молодых ученых научных учреждений
г. Краснодара**

Краснодар 2010

Российская академия сельскохозяйственных наук
Государственное научное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский институт табака,
махорки и табачных изделий

**НАУЧНОЕ РЕШЕНИЕ
АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ ПРОИЗВОДСТВА,
КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ
СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ**

Материалы региональной конференции
молодых ученых научных учреждений
г. Краснодар
(30 июня 2010 г.)

Краснодар
2010

Научное решение актуальных проблем производства, качества и безопасности сельхозпродукции: материалы региональной конференции молодых ученых научных учреждений г. Краснодара / ГНУ ВНИИТТИ. – Краснодар, 2010. – 151 с.

Сборник посвящен актуальным проблемам производства, качества и безопасности сельхозпродукции и содержит результаты научных исследований в области растениеводства, плодоводства, виноградарства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, агрохимии, механизации, животноводства.

Материалы конференции представляют научный и практический интерес для широкого круга специалистов, научных сотрудников, преподавателей, аспирантов, студентов.

Ответственные за издание: В.А. Саломатин, Е.В. Гнучих,
О.Д. Филиппчук, Н.И. Ларькина,
Т.В. Филимонова

Материалы, представленные в сборнике, даны в редакции авторов.

© Государственное научное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский
институт табака, махорки и табачных изделий
Россельхозакадемии (ГНУ ВНИИТТИ), 2010

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	6
Ларькина Н. И.	
Качество и безопасность – основа развития производства пищевых продуктов	8
Научное обеспечение качества и безопасности табачной продукции	
Гнучих Е.В.	
Научное обеспечение качества и безопасности продукции табачной промышленности	11
Гнучих Е.В.	
Исследование табачных специфических нитрозаминов. Обзор некоторых мировых исследований	13
Чебанова И.А.	
Исследование биологически активных компонентов из списка Хоффмана в табачном дыме	16
Резниченко И.А.	
Инновационные пути снижения риска возникновения пожаров, вызванных сигаретами	21
Бубнов Е.А.	
Перспективы исследований токсических свойств дыма кальяна	25
Гнездилов Е.Ю.	
Разработка органолептической оценки нюхательного табака	28
Чугунный Е.А.	
Исследование технологических свойств и химического состава нюхательного табака	32
Букаткин Р.Н.	
Теоретико-экспериментальное обоснование параметров технологического процесса прорезания средней жилки табачного листа	36
Огняник А.В.	
Теоретические основы параметров рабочих органов для подготовки листьев табака к сушке	41
Папуша С. К.	
Элементы обоснования усовершенствованных рабочих органов для отделения листьев табака от стебля	45

Шидловский Е.В.	
Сепарация свежесобранных листьев табака машинной уборки.....	48
Волков А.А.	
Механизация посева семян табака.....	52
Бударина Ю.В.	
Агротехнологические особенности табака при возделывании на различных почвах южно-предгорной зоны Краснодарского края	55
Плотников А. В., Плотникова Т. В.	
Влияние регуляторов роста нового поколения на посевные качества семян табака	59
Щерба М.С., Сидорова Н.В.	
Эффективность применения современных удобрений при выращивании рассады табака	62
Когония Т.А.	
О развитии и повышении эффективности табачного производства в Российской Федерации.....	64

Научное обеспечение качества и безопасности продукции садоводства и виноградарства

Акопян В.С.	
Определение верхнего предела активных температур для периодов вегетации сортов груши в разрезе фаз развития	68
Доля Ю.А.	
Возможности селекционного улучшения черешни по основным показателям продуктивности	74
Кузьмина А.А.	
Прогноз вероятности гибели урожая абрикоса в условиях Краснодарского края в зависимости от температур зимне-весеннего периода	80
Черников Е.А.	
Состояние насаждений яблони в зависимости от свойств почв предгорий	84
Волкова А.А.	
Экологическая безопасность виноградной продукции при применении фунгицидов	89
Палецкая Е.Н.	
Сравнительная характеристика общего состояния и показателей роста декоративных древесных видов в аллейных насаждениях	94

Кушнерева Е.В., Агеева Н.М.	
Разработка технологии производства высококачественных вин из высококислотного винограда	99
Ногниченко Л.Э.	
Влияние укупорочных корковых средств на изменение качества и безопасности винопродукции в процессе хранения	103
Белякова Е.А., Гугучкина Т.И., Якуба Ю.Ф.	
Метод определения мальвидин-3,5-дигликозида в винодельческой продукции	109
Гонтарева Е.Н.	
Новый метод определения микотоксинов в винах Кубани	113
Павлова А.Н., Агеева Н.М.	
Сравнительный анализ летучих и нелетучих компонентов коньяков	116
Филимонов М.В.	
Доработка электрохимического метода выделения пектинов с высокими комплексообразующими свойствами	119
Читаов М.Р.	
Определение сорбиновой кислоты методом капиллярного электрофореза	125

Научное обеспечение качества и безопасности продукции животноводства

Осепчук Д.В., Власов А.Б., Мартынеско Е.А.	
Сухой пальмовый жир в рационах для поросят-отъемышей	130
Журавлев А.В., Осепчук Д.В.	
Возможность замены в комбикормах жидкого растительного масла на сухой пальмовый жир	133
Пышманцева Н.А.	
Применение пробиотиков в инкубатории и в период выращивания цыплят	138
Зибров С.Н., Ратошный А.Н.	
Выращивание ремонтного молодняка перепелов с использованием голозерного овса	142

Научное обеспечение качества и безопасности продукции рыбоводства

Котова Е.А., Пышманцева Н.А.	
Тяжелые металлы и степень их накопления в организме тарани	145