

05-4860

Российская академия  
сельскохозяйственных наук

Научно-исследовательский институт  
сельского хозяйства центральных районов  
Нечерноземной зоны (НИИСХ ЦРНЗ)

19910-90  
05-04861

**АССОРТИМЕНТ МИНЕРАЛЬНЫХ  
УДОБРЕНИЙ, СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ  
РАСТЕНИЙ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ  
НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
АГРОХИМИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**

*Материалы Всероссийской научно-  
практической конференции*

Москва • 2004

Российская академия сельскохозяйственных наук

—  
НИИСХ ЦРНЗ

**АССОРТИМЕНТ МИНЕРАЛЬНЫХ  
УДОБРЕНИЙ, СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ  
РАСТЕНИЙ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ  
НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
АГРОХИМИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**

*Материалы Всероссийской  
научно-практической конференции*

Москва 2004

Ассортимент минеральных удобрений, средств защиты растений и совершенствование научно-технологического агрохимического обеспечения сельхозтоваропроизводителей. Материалы Всероссийской научно-практической конференции.

М., НИИСХ ЦРНЗ, 2004 г., 346 с.

В сборник включены доклады научно-практической конференции, проходившей в Москве 14-15 октября 2002 г. в рамках Российской агропромышленной недели на ВВЦ. В её работе приняли участие учёные и специалисты из различных регионов страны, представлявшие Министерство сельского хозяйства РФ, Россельхозакадемию, подчинённые им НИИ, вузы, агрохимическую службу, фирмы и заводы.

Особое внимание было уделено вопросам производства удобрений и средств защиты растений, формирования их ассортимента как в промышленности, так и непосредственно в хозяйствах, вопросам торговли и ценообразования, совершенствования агрохимического сервиса, технологий и технических средств. Значительная часть докладов и выступлений была посвящена экономическим и организационным аспектам химизации сельского хозяйства в условиях его многоукладности и рыночных отношений.

Материалы сборника представляют несомненный практический и теоретический интерес и будут полезны учёным и специалистам агропромышленного комплекса, студентам вузов и аспирантам.

Под общей редакцией члена-корреспондента РАСХН,  
доктора с.-х. наук, профессора **Н.В. Войтовича**

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
<i>Н.В. Войтович, И.Н. Чумаченко, Б.А. Сушеница, Я.В. Костин.</i> Научно обоснованный ассортимент минеральных удобрений.....	3
<i>В.А. Михалев.</i> Производственное агрохимическое обслуживание сельских товаропроизводителей.....	11
<i>Н.З. Милащенко.</i> Особенности агрохимического обслуживания при комплексном кредитовании агротехнологий.....	18
<i>С.А. Шафран, С.С. Андреев, П.Д. Попов.</i> Ассортимент минеральных удобрений и их экономическая эффективность.....	24
<i>С.А.Пронин.</i> Положение на рынке минеральных удобрений.....	31
<i>А.В. Зеленов.</i> Стратегическое партнёрство государства, промышленности, сельского хозяйства.....	41
<i>Г.В. Ратников.</i> Почему минеральные удобрения стали не по карману российским хозяйствам.....	49
<i>А.С. Мерзлякин, Н.И. Жуков.</i> Перспективы развития рынка минеральных удобрений и их ассортимент до 2010 года.....	52
<i>А.Д. Лавренчук.</i> Производство и реализация минеральных удобрений.....	63
<i>В.Ф. Ладонин.</i> Современные агротехнологии возделывания зерновых культур – основа устойчивого развития земледелия.....	66
<i>А.Н. Аристархов, Л.М. Державин, И.В. Колокольцева.</i> Агротехнические требования к ассортименту и качеству минеральных удобрений.....	70
<i>В.А. Прошкин.</i> Выбор форм и доз удобрений в условиях рыночной экономики.....	78
<i>О.В. Сдобникова.</i> Автоматизированная система выбора оптимальных доз НРК для повышения эффективности удобрений и обоснования их ассортимента.....	82
<i>И.И. Ельников, Е.С. Шаповалова.</i> Многоэлементная диагностика минерального питания растений.....	88
<i>В.А. Колесникова, Т.В. Мочкова, Э.П. Базегский.</i> Состояние и перспективы применения жидких минеральных удобрений в РФ.....	97
<i>В.А. Кляузер.</i> Тукосмеси – удобрения XXI века.....	104

<i>Е.В. Курганова.</i> Состояние почвенного плодородия в Московской области.....	107
<i>В.Н. Баринов.</i> Влияние известкования на динамику кислотности почв во Владимирской области.....	111
<i>В. Н.Баринов.</i> Внесение удобрений и динамика урожая зерновых во Владимирской области и Суздальском районе.....	116
<i>М.А. Кузьмич, Л.С. Кузьмич.</i> Ассортимент известковых удобрений и перспективы его расширения.....	120
<i>Л.В. Четкина.</i> Влияние ассортимента минеральных удобрений на фитотоксичность гезагарда и накопление нитратов в товарной части урожая.....	127
<i>С.И. Тютюнов, Н.М. Доманов.</i> Оптимизация применения удобрений и средств защиты растений – важнейший фактор высокоэффективного земледелия.....	131
<i>А.С. Хачидзе, М.Г.Мамедов.</i> Сравнительная отзывчивость сортов озимой пшеницы и ярового ячменя на минеральные удобрения в Московской области.....	141
<i>М.А. Кузьмич, Л.С. Кузьмич, Н.В. Хостанцева, Н.А. Елисеева.</i> Агроэкологические аспекты применения удобрений и мелиорантов на загрязнённых почвах.....	145
<i>А.П. Чичкин.</i> Экологически сбалансированные системы и технологии удобрения зерновых культур в условиях лесостепи Западной Сибири.....	152
<i>Н.А. Коротких, Н.Г. Власенко.</i> Рациональное применение агрохимикатов при возделывании полевых капустовых культур в условиях лесостепи Западной Сибири.....	156
<i>М.А. Кузьмич, Л.С. Кузьмич.</i> Перспективы использования агроруд в сельскохозяйственном производстве.....	162
<i>Н.Е. Самсонова.</i> Агрохимическая оценка продуктов неполного разложения местных фосфоритов.....	167
<i>В.А. Захаренко.</i> Состояние и перспективы использования средств защиты растений в системе фитосанитарной оптимизации растениеводства России.....	173

<i>Н.Н. Вошедский</i> Совершенствование системы защиты зерновых колосовых культур от особо опасных вредителей.....	181
<i>В.И. Долженко, Т.А. Маханькова.</i> Ассортимент гербицидов для фитосантарной оптимизации агробиоценозов.....	189
<i>В.И. Долженко.</i> Инсектициды на защите зерновых колосовых. Научное обоснование и совершенствование ассортимента.....	197
<i>В.И. Долженко, Г.Ш. Котикова.</i> Биологические основы формирования ассортимента фунгицидов для защиты зерновых культур.....	203
<i>С.В. Костенко.</i> Ассортимент пестицидов ЗАО «Щелково-Агрохим».....	214
<i>А.Д. Карнаухов, Р.И. Франк.</i> Биопрепараты из Бердска.....	221
<i>Г.А. Дебелый, З.П. Воронова, А.В. Меднов.</i> Эффективность различных штаммов ризобиума и биопрепаратов на сорте кормового узколистного люпина Ладный.....	226
<i>Г.А. Дебелый, А.В. Меднов.</i> Реакция детерминантного сорта люпина ДИКАФ 14 на применение ризоторфина и молибдена.....	229
<i>Д.А. Лотт, Е.А. Федорова.</i> К вопросу безопасного обращения с пестицидами.....	232
<i>Ю.В. Никитенко, В.Г. Никитенко, В.И. Демкин.</i> Химический метод борьбы с саранчовыми на Ставрополье.....	236
<i>Н.В. Вендило.</i> Феромоны в арсенале защитных средств.....	242
<i>А.И. Еськов, М.Н. Новиков.</i> Использование органических удобрений в современной земледелии.....	246
<i>М.Н. Новиков, А.И. Еськов.</i> Роль минеральных туков в системе использования органических удобрений.....	257
<i>Т.Х. Ишкаев, М.Я. Тремисов.</i> Технология утилизации птичьего помёта с применением ускорителя ферментации грибкового происхождения.....	264
<i>Г.С. Павлова.</i> Система производственного агрохимического обслуживания и пути её совершенствования.....	268
<i>Г.Н. Воронцова, Т.Т. Петунина, Т.В. Михайлова.</i> Выбор вариантов сервисного агрохимического обслуживания на основе логистики.....	276
<i>Н.В. Войтович, Ю.И. Новиков, А.В. Останина.</i> Средства химизации и экономическая эффективность технологий возделывания озимой пшеницы.....	280

<i>А.С. Евстропов, В.Ф. Салынский, В.А. Рычков.</i> Перспективы развития складской сети для хранения твёрдых минеральных удобрений.....	290
<i>Г.А. Гармаш, Н.Ю. Гармаш.</i> Сертификация средств химизации и технологий их применения – реальный путь получения экологически безопасной продукции.....	295
<i>О.Д. Шафронов</i> Агрохимическое обслуживание нижегородских сельхозтоваропроизводителей в условиях дефицита средств химизации.....	300
<i>Л.А. Марченко, В.И. Попов, А.И. Мишин, В.Е. Боков.</i> Агрохимическое обслуживание – решат ли МТС эту проблему?.....	306
<i>Б.А. Нефедов, В.Д. Черевиков.</i> Технологические и экономические аспекты дифференцированного применения минеральных удобрений.....	314
<i>С.А. Шафран, В.М. Пупынин.</i> Дифференцированное внесение минеральных удобрений.....	320
<i>В.А. Макаров, В.Д. Черевиков, А.С. Терентьев.</i> Результаты теоретических и экспериментальных исследований сошников для внесения удобрений.....	332
<i>В.А. Макаров, Д.Е. Крутов.</i> Результаты полевого опыта по внесению минеральных удобрений дифференцированным способом.....	335
<b>РЕШЕНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ.....</b>	<b>339</b>