

03-3303
2 изд.

ДУБЛЕТ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК



Всероссийский
научно-исследовательский
институт агрохимии
имени Д.Н. Прянишникова
(ВНИИА)

05-136-77

РЕЕСТР

**АТТЕСТАТОВ ДЛИТЕЛЬНЫХ ОПЫТОВ
С УДОБРЕНИЯМИ И ДРУГИМИ
АГРОХИМИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Москва 2005

УДК 631.8
ББК 35.32
Р-338

Реестр аттестатов длительных опытов с удобрениями и другими агрохимическими средствами Российской Федерации.
Издание второе – М.: ВНИИА, 2005. - 196 с.

Составители: лаборатория Географической сети опытов с удобрениями и другими агрохимическими средствами

Романенков В.А., кандидат биологических наук

Шевцова Л.К., доктор биологических наук

Никитина Л.В., кандидат биологических наук

Рухович О.В., кандидат биологических наук

Под общей редакцией члена-корреспондента РАСХН **Сычева В.Г.**

Во втором томе реестра опытов Геосети приводится описание длительных опытов, которые проводятся научными учреждениями – участниками Географической сети. Выпуск данного издания расширяет информационно-справочную базу агроэкологических характеристик территории опытов Геосети. Аттестаты длительных опытов выдаются наиболее ценным опытам, являющимся достоянием Российской сельскохозяйственной науки. Публикация реестра осуществляется в соответствии с решением Всероссийского координационного совещания участников Географической сети опытов с удобрениями и другими агрохимическими средствами 20-22 марта 2001 г.

УДК 631.8
ББК 35.32
Р-338

© Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии им. Д.Н. Прянишникова, 2005

СОДЕРЖАНИЕ

Разработать оптимальные дозы внесения извести в сочетании с различными дозами минеральных удобрений на вновь освоенных землях (с pH=4,0), обеспечивающие продуктивность 1 га не менее 3,5 тыс. корм. ед. и доведения кислотности до оптимального уровня	13
Разработать зональные экологически безопасные модели воспроизводства плодородия склоновых чернозёмных почв Поволжья	16
Разработать экологически безопасные почвозащитные комплексы для агроландшафтных контуров и целых водосборов различного уровня в целях рационального использования почвенных и водных ресурсов и оптимизации жизнедеятельности агроценозов	19
Системы возделывания сои и зерновых культур в севообороте с многолетними травами	23
Использование отходов промышленных предприятий и осадка сточных вод в качестве удобрений сельскохозяйственных культур	27
Влияние фосфатного уровня почвы на эффективность минеральных удобрений	31
Влияние длительного применения минеральных удобрений и комплекса средств защиты растений на урожай, качество продукции сельскохозяйственных культур, агроэкологическое состояние чернозема выщелоченного и миграционные потери воды и питательных веществ из почвы в условиях лизиметрического опыта	35
Разработать энергосберегающие, высокопродуктивные, экологически безопасные системы земледелия для лесостепной зоны Европейской части России	38
Изучение сочетания органических удобрений с минеральными и размещение их в сидеральном севообороте на песчаных почвах	42
Изучение влияния систематического внесения удобрений на агрохимические свойства почвы и продуктивность культур в 5-польном севообороте	45

Влияние органических и органо-минеральных удобрений на продуктивность культур и плодородие южного чернозема	48
Разработать системы применения удобрений, обеспечивающих повышение плодородия почв, продуктивность севооборота, охрану окружающей среды для Канской лесостепи.....	52
Влияние систематического внесения различных доз удобрений, их сочетаний и соотношений на продуктивность 4-х польного севооборота и плодородие дерново-подзолистой почвы	56
Влияние комплексного окультуривания серой лесной почвы в севообороте с зернобобовыми и крупяными культурами на продуктивность севооборота, качество продукции, плодородие почвы и состояние окружающей среды	60
Разработать теоретические и технологические основы биогеохимических потоков веществ в агроландшафтах.....	64
Эффективность периодического внесения минеральных удобрений в полевом севообороте	68
Действие удобрений на продуктивность севооборота и изменение их эффективности во времени.....	70
Повысить плодородие почв и продуктивность зернопарового и зернопропашного (свекловичного) севооборота за счет использования сидерального пара и других дополнительных источников органического вещества.....	74
Разработать методы экологического адаптивного управления процессами агрохимических воздействий (мелиоранты и минеральные удобрения) на почвенно-растительную систему для повышения плодородия кислых почв, продуктивности и устойчивости агроэкосистем в адаптивно-ландшафтном земледелии Нижегородской области.....	77
Агроэкологический мониторинг при длительном применении агрохимических средств в севооборотах лесостепи ЦЧЗ	80
Многофакторный полевой опыт по физическому моделированию систем земледелия	85
Влияние систем удобрений в севообороте на продуктивность культур, плодородие почвы и её экологическое состояние.....	90

Изучить влияние систематического внесения высоких доз удобрений на урожайность сельскохозяйственных культур, плодородие почвы и качество продукции в шестипольном севообороте.....	93
Влияние норм и сочетаний удобрений на урожайность сельскохозяйственных культур в полевом севообороте, возделываемых на черноземе выщелоченном Западного Предкавказья.....	99
Многофакторный стационарный полевой опыт по изучению ресурсосберегающих технологий обработки почвы в адаптивно-ландшафтных системах земледелия Сибири	102
Изучение взаимодействия почвенно-агрохимических и агроэкологических факторов, определяющих эффективность длительного внесения минеральных удобрений в севообороте	104
Изучение влияния длительного применения минеральных удобрений и способов основной обработки почвы на продуктивность севооборота и плодородие почвы.	108
Разработать технологию биологического воспроизводства плодородия орошаемой почвы на основе использования различных видов органических удобрений и рационального применения минеральных удобрений в агроландшафтной системе земледелия КБР.....	110
Разработать экологически безопасные ресурсосберегающие технологии возделывания зерновых культур (яровая мягкая пшеница, ячмень), обеспечивающие плодородие почвы, урожайность и качество продукции для различных зон Западной Сибири.....	114
Разработать и усовершенствовать основные элементы ведения полеводства и технологий выращивания зерновых культур, обеспечивающих повышение плодородия почвы и его воспроизводство путем применения современных средств интенсификации земледелия степной зоны Западной Сибири.	117
Эффективность фосфоритной муки при периодическом известковании дерново-подзо-листой тяжелосуглинистой почвы (СШ-27).....	120

Совершенствование систем удобрения и содержания почвы в садах на галечниковых землях.....	122
Изучить влияние различных комбинаций доз минеральных удобрений и сочетания их с навозом при длительном применении на урожайность, качество продукции, продуктивность полевого севооборота и плодородие почвы... 125	125
Изучить эффективность длительного применения жидкого навоза, навозных стоков при возделывании многолетних трав	127
Изучить процесс рекультивации почв, загрязненных тяжелыми металлами с использованием растений.....	130
Разработать высокоэффективные технологии комплексного применения удобрений и биологического азота в севооборотах, обеспечивающих повышение плодородия черноземных почв и продуктивность сельскохозяйственных культур в адаптивно-ландшафтных системах земледелия юга Евро-Северо-Востока	132
Изучить влияние длительного применения различных технологий возделывания полевых культур в зернопропашном севообороте на изменение состояния плодородия и продуктивности эродированных черноземов Северного Кавказа	137
Изучить влияние фосфоритования при длительном применении на агрохимические свойства подзолисто-бурой почвы, урожайность и качество продукции культур севооборота.....	143
Изучить влияние возрастающих норм химических мелиорантов при повторном внесении на изменение кислотно-щелочных свойств лугово-бурой почвы и урожайность культур полевого севооборота	146
Изучить влияние длительного применения возрастающих норм минеральных удобрений на изменение плодородия лугово-бурой почвы и урожайность культур полевого севооборота ...	148
Изучить влияние возрастающих норм минеральных удобрений в сочетании с органическими при длительном применении на плодородие и урожайность культур картофельного севооборота	151

Изучить влияние видов минеральных удобрений и их сочетаний при длительном применении на изменение плодородия лугово-бурой почвы и урожайность культур полевого севооборота.....	153
Изучить влияние органических и минеральных удобрений, химических мелиорантов и их сочетаний при длительном применении на изменение плодородия лугово-бурой почвы и урожайность культур полевого севооборота	156
Исследовать в лизиметрах баланс и факторы, определяющие размеры миграции биофильных элементов и токсикантов в дерново-подзолистой почве при различных уровнях антропогенной нагрузки	159
Разработать методы экологически адаптивного управления процессами агрохимических воздействий на почвенно-растительную систему для повышения плодородия кислых дерново-подзолистых почв, продуктивности и устойчивости агроэкосистем в адаптивно-ландшафтном земледелии Костромской области.....	162
Разработать научные основы технологий эффективного применения удобрений в почвозащитном земледелии в агроландшафтах сухой степи Забайкалья	165
Влияние длительного применения различных систем удобрений в системе севооборота на плодородие почвы и урожай зерновых культур и кукурузы для северо-западной зоны Курганской области.....	168
Действие обработки, удобрений и гербицидов на плодородие дерново-подзолистой почвы	174
Выявить влияние реакции почвенной среды и содержания элементов питания на продуктивность и качество различных сортов льна-долгунца.....	180
Установить оптимальные уровни кислотности почвы при периодическом известковании в севообороте со льном и картофелем	183
Свекловичные севообороты Центрально-Черноземной зоны России	186