

20-890-5

ДУБЛЕТ

20-00891



**КАТАЛОГ
ИННОВАЦИОННЫХ
РАЗРАБОТОК И ПРОЕКТОВ
В ОБЛАСТИ
ОРГАНИЧЕСКОГО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КАТАЛОГ

ИННОВАЦИОННЫХ РАЗРАБОТОК И ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

САРАТОВ
2019

УДК 664.6/7:005.591.6
ББК 36.91

Каталог инновационных разработок и проектов в области органического сельского хозяйства. – Саратов: ООО «Амирит», 2019. – 180 с.

ISBN 978-5-00140-400-2

Настоящее издание является справочным и представляет собой перечень передовых российских инновационных разработок и проектов в области органического сельского хозяйства. Включенные в издание разработки и проекты систематизированы по отраслям сельского хозяйства (растениеводство, животноводство, переработка). Материалы, опубликованные в издании, представляют практический интерес для руководителей и специалистов аграрных бизнес-структур, развивающих органическое сельское хозяйство в регионах; могут быть использованы исследователями рынка органической продукции в России, а также Министерством сельского хозяйства Российской Федерации, органами управления АПК субъектов Российской Федерации и другими заинтересованными лицами.

Редакционная коллегия:

Соловьев Д.А., Воротников И.Л., Петров К.А.,
Александрова Л.А., Меркулова И.Н., Васильева Е.В.

УДК 664.6/7:005.591.6
ББК 36.91

ISBN 978-5-00140-400-2

© Министерство сельского хозяйства РФ, 2019
© ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, составление,
оформление 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Инновационные разработки в растениеводстве

Агрегат для утилизации незерновой части урожая в качестве удобрения.....	6
Агробиологические приемы сохранения плодородия каштановых почв и продуктивность полевых севооборотов в агроландшафтах сухостепной зоны Нижнего Поволжья.....	8
Биологизированная технология производства картофеля.....	10
Биологизированное оздоровление чернозема выщелоченного и минимизация агрессивного синергизма токсиногенных грибов рода <i>Fusarium</i> spp. Schlecht. с сапротрофами в агроценозе кукурузы и пшеницы Кубани.....	12
Биологизированные приемы повышения плодородия орошаемых светло-каштановых почв Волго-Донского междуречья.....	14
Биологический препарат «Ризоверм».....	16
Биотехнологический препарат для повышения сохранности и снижения токсичности растительного сырья.....	18
Биотехнология разведения хищного клеща фитосейулюса для контроля численности обыкновенного паутинного клеща на культурах защищенного грунта в условиях Сибирского региона.....	19
Биоэкологические особенности фитомелиорации серых лесных почв в органическом земледелии Предбайкалья.....	20
Возделывание сортов зернового сорго Гранат и Жемчуг с использованием приемов органического земледелия в засушливых условиях России.....	22
Деструкция органической массы сидератов биопрепаратами в зональных почвах.....	24
Инновационная технология возделывания сельскохозяйственных культур с применением микробиологических удобрений Азотовит и Фосфатовит.....	26
Использование сена (измельченной зеленой массы) и соломы в качестве удобрения полевых культур и картофеля.....	28
Использование сорго-суданкового гибрида Аметист для возделывания в системе органического земледелия засушливых регионов РФ.....	30
Круглогодичное производство плодов черешни в защищенном грунте органическим способом.....	32
Люпин белый Дега.....	34
Люпин белый Тимирязевский.....	36
Методика оценки и приемы совершенствования различных элементов адаптивно-ландшафтной системы земледелия Нижнего Поволжья.....	38
Научно-практическое определение избранных параметров здоровья почвенной экосистемы (почвы).....	40
Новый сорт сои северного экотипа Заряница.....	42
Особенности применения органических удобрений в насаждениях яблони юга России при производстве экологически чистой плодовой продукции.....	44
Повышение почвенного плодородия дерново-подзолистых почв при консервации пашни в Среднем Предуралье.....	45
Препараты биологического происхождения для защиты растений при органическом производстве картофеля.....	47
Применение биопрепарата Фитоп 8.67 для защиты ягодных культур от болезней.....	49

Применение остатков мясо-молочной промышленности (сыворожка, кек, ро-го-копытный шрот стружка) в качестве удобрения озимых культур в чистом пару.....	51
Применение биопрепаратов для борьбы с карантинным вредителем дыни – дынной мухой.....	52
Разработка нормативно-технической документации и технологических рекомендаций для организации органического производства продукции растениеводства.....	54
Разработка, закладка и освоение стационарного опыта по изучению органического земледелия с проведением агроэкологического мониторинга почвы..	56
Разработка системы биологической защиты озимой пшеницы от комплекса вредителей.....	57
Разработка органо-биологической системы удобрения (биологизации сево-оборота), повышающей плодородие черноземов южных и продуктивность культур полевого севооборота.....	58
Разработка экологически чистого инновационного фагового биопрепарата для снижения и/или предотвращения порчи плодоовощной продукции	60
Система биологизации земледелия Нечерноземной зоны РФ.....	62
Селекция новых зимостойких, экологически чистых сортов винограда путем межвидовой гибридизации винограда амурского с европейскими сортами сверхраннего и раннего сроков созревания путем прямого и обратного скре-щивания.....	64
Создание региональной модели органического сельского земледелия с целью повышения плодородия почвы, сохранения земель сельскохозяйственного назначения и получения экологически чистой продукции.....	66
Сорт фасоли овощной Маруся.....	67
Сорт фасоли овощной Памяти Рыжковой.....	69
Сорт фасоли овощной Сибирячка.....	71
Сорт яровой мягкой пшеницы ОмГАУ 90.....	73
Сорт яровой мягкой пшеницы Павлоградка.....	74
Сорт яровой мягкой пшеницы Столыпина.....	75
Сорт яровой мягкой пшеницы Столыпина 2.....	76
Сорт яровой мягкой пшеницы Элемент 22.....	77
Способ использования жидкой фракции и сжиженного бесподстильного на-воза в мелкотоварном производстве.....	78
Способ предуборочной обработки хлопчатника.....	80
Средство для предпосевной обработки семян овощных культур в условиях за-щищенного грунта.....	81
Технология возделывания сафлора красильного в Зауралье.....	82
Технология восстановления солонцовых почв в системе органического зем-леделия.....	84
Технологии выращивания гречихи и нута для производства органической продукции.....	86
Технология органического производства кормовых культур на дерново-под-золистой среднесуглинистой почве с целью обеспечения устойчивого функ-ционирования агрофитоценоза.....	88
Технология получения вермикомпоста с использованием природных видов любрицид Средневолжского региона.....	90
Технология применения новых форм удобрений, регуляторов роста и средств защиты растений – бактериальных нанобиопрепаратов многофункциональ-ного действия.....	92

Технология производства органического хлопчатника ультраскороспелого сорта.	94
Технология производства экологически безопасной продукции огурца в весенних теплицах 5-й световой зоны с использованием биологизированной системы защиты растений.....	96
Трансформация гумусного и азотного состояния дерново-подзолистых почв под влиянием различных систем удобрения в условиях северо-запада России.....	98
Экологически безопасная технология выращивания льна-долгунца.....	99
Экологически безопасные способы повышения посевных качеств и урожайных свойств семян зерновых культур на основе защиты их от стресса.....	100
Экологически безопасный способ повышения посевных и урожайных качеств семян зерновых культур на основе озонированных масел.....	102
Электроразрядный удобритель.....	104
Эффективность гуминовых веществ при выращивании сельскохозяйственных культур на дерново-подзолистых почвах.....	106
Эффективность использования некорневой обработки гуминовыми препаратами на различных фонах питания в условиях северо-запада России.....	108
Эффективность органического удобрения «ЛАФ-58» в традиционной и ресурсосберегающей технологиях возделывания нута в условиях Оренбургского Предуралья.....	109
Инновационные разработки в животноводстве	
Биологически активная добавка в капсулированной форме для дойных коров при интенсивной технологии содержания.....	112
Разработка кормовой добавки для стимуляции формирования мышечной ткани свиней биологически активными веществами на основе продуктов пчеловодства	113
Биологически активная добавка для крупного рогатого скота на основе лецитина из подсолнечника.....	114
Иммуномодулирующая добавка для домашних животных на основе эхинацеи пурпурной.....	115
Изготовление белкового препарата из клеток костного мозга и изучение его влияния на иммунный ответ сельскохозяйственной птицы.....	116
Кормовая добавка для сельскохозяйственной птицы.....	118
Линия по переработке органических отходов птицеводства и животноводства в экологически чистые органические удобрения.....	119
Научно-практическое обоснование использования нетрадиционных кормовых добавок в кормлении животных и птицы.....	121
Оптимизация продуктивности и воспроизводительной функции у коров и свиноматок, состояния молочной железы на основе применения медицинского озона и разработки новых лекарственных форм.....	123
Повышение продуктивности и качества мяса бройлеров в зависимости от способов содержания, кормления, инактивации и деконтаминации микробиоты воздушной среды птицеводческих помещений методом Upper-Room амальгамными световыми источниками с нанопокрытием, исключающим выход озонгенирующего спектра УФ-излучения.....	125
Привлечение диких пчел опылителей с использованием ульев Фабра с тростниковыми трубками для опыления энтомофильных сельскохозяйственных культур.....	126
Применение продуктов переработки птичьего помета в биогазовой установке	128
Производство ферментированных гранулированных органических удобрений на основе птичьего помета.....	129

Производство гусяного мяса за счет использования в комбикормах для гусят пребиотика Агримос.....	130
Производство гусяного мяса за счет использования в комбикормах для гусят ячменя различных сортов.....	132
Производство гусяного мяса за счет использования в комбикормах для гусят пребиотика Левисел SB плюс.....	134
Разработка биопрепарата для профилактики и лечения желудочно-кишечных заболеваний сельскохозяйственных животных.....	136
Разработка и научное обоснование эффективных экологически безопасных белково-витаминно-минеральных композиций для повышения мясной, шерстной продуктивности, антиоксидантного и иммунного статуса и воспроизводительной функции мелкого рогатого скота в условиях различных биогеохимических зон Республики Дагестан.....	138
Разработка и производство жидкой водорастворимой кормовой добавки комплексного действия на основе высокомолекулярных натриевых солей гуминовых кислот.....	140
Сорбент микотоксинов Заслон-Фито.....	142
Сорбент микотоксинов Заслон 2+.....	144
Сорбционно-пробиотическая кормовая добавка на основе кремнийсодержащего минерального сырья Ульяновской области.....	146
Способ получения молока и молочных продуктов заданного качества.....	148
Способ получения экологически чистой продукции птицеводства в условиях ресурсосберегающих технологий.....	150
Способ профилактики мастита у коров.....	152
Технология получения биокомпостов в наземных буртах открытого типа и гранулирования органоминеральных удобрений на основе помета кур и навоза крупного рогатого скота с использованием биоферментов.....	154
Технология получения кормовой добавки из отходов животноводства и птицеводства.....	155
Технология программирования окружающей микробиоты птицеводческих помещений с помощью аэрозольного применения новых биоцидных препаратов.....	157
Тип пчел «Московский» карпатской породы.....	158

Инновационные технологии в переработке сельскохозяйственной продукции

Маслоизготовитель периодического действия с роторно-лопастным рабочим органом.....	162
Разработка технологий производства мясных продуктов нового поколения..	164
Технология производства сыровяленых колбас.....	166

Инновационные проекты

Апробация универсального экологически чистого биотехнологического противовирусного препарата для биологической защиты овощных культур в условиях закрытого грунта.....	170
Разработка технологии кормления сельскохозяйственной птицы мясного направления продуктивности для перехода на органическое птицеводство.....	172
Разработка технологии промышленного возделывания лекарственных трав при оптимизации минерального питания.....	174