

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»
Республиканское научное дочернее унитарное предприятие
«Институт защиты растений»

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

ENVIRONMENTAL SAFETY
OF PLANT PROTECTION

Материалы Международной научной конференции, посвященной
105-летию со дня рождения члена-корреспондента А. Л. Амбросова
и 80-летию со дня рождения академика В. Ф. Самерсова

Прилуки, 24–26 июля 2017 г.



Минск
«Беларуская навука»
2017

СОДЕРЖАНИЕ

Антон Лаврентьевич Амбросов: благородные черты ученого и человека (М. И. Жукова)	8
Вилор Фридманович Самерсов (к 80-летию со дня рождения) (С. В. Сорока, Л. И. Трешако)	12

ЭНТОМОЛОГИЯ

Асякин Б. П., Иванова О. В. Вредоносность и трофические связи основных вредителей капусты в капустном агроценозе	17
Бондарева Л. М., Чумак П. Я., Бондарев Б. В. Биологические особенности тисовой плоскотелки <i>Pentamerismus taxi</i> Haller (Acari: Tenuipalpidae) и экологически ориентированные средства защиты тиса в условиях мегаполиса	22
Бречко Е. В., Елисовецкая Д. С. Об изменчивости фенотипа в популяции колорадского жука (<i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say) Беларуси и Молдовы	27
Вага И. И. Эффективность отечественного инсектицида Витан, КЭ в защите лука репчатого от табачного (лукового) трипса	32
Гаджиева Г. И., Бобович А. Н. Полосатый свекловичный долгоносик	34
Гандрабур Е. С., Верещагина А. Б. Особенности субгостальной пищевой специализации трех видов злаковых тлей <i>Rhopalosiphum padi</i> L., <i>Methopolophium dirhodum</i> Walk. и <i>Sitobion avenae</i> F. (Homoptera: Aphididae) при питании на представителях рода <i>Triticum</i> L.	39
Романовский С. И. Динамика развития популяции трипса табачного <i>Thrips tabaci</i> Lind. и контроль численности фитофага на культуре огурца защищенного грунта в условиях зимне-весеннего культурооборота ...	44
Трешако Л. И., Быковская А. В., Немкевич М. Г. Многолетняя динамика численности и вредоносности стеблевого кукурузного мотылька (<i>Ostrinia nubilalis</i> Hbn.) в Беларуси	49
Фасулати С. Р., Иванова О. В. Механизмы устойчивости перспективных сортов картофеля и баклажана к основным вредителям	53
Шорохов М. Н., Долженко В. И. Эффективные инсектициды для борьбы со злаковыми мухами	58

<i>Якимович Е. А., Козич И. А.</i> Эффективность фумигации в защите лекарственного растительного сырья ромашки аптечной и семян кориандра от амбарных вредителей в Беларуси.....	63
<i>Eliseev S., Batco M., Sumencova V., Iordosopol E.</i> Faunistic composition of early spring complex of entomophages (Insecta, Hymenoptera) in a wax cherry thickets	66

ФИТОПАТОЛОГИЯ

<i>Алейникова Н. В., Галкина Е. С.</i> Зональные особенности трансформации патогенных комплексов ампелоценозов Крыма.....	71
<i>Бабищев В. В.</i> Развитие мучнистой росы огурца защищенного грунта.....	76
<i>Волков Ю. Г., Какарека Н. Н., Щелканов М. Ю.</i> Вирусные болезни растений Дальневосточного региона и создание Государственной коллекции вирусов и штаммов Восточной Азии на базе ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН.....	79
<i>Гашенко Т. А., Кондратенко Ю. Г., Леонович И. С.</i> Использование молекулярных ДНК-маркеров для идентификации генов устойчивости к мучнистой росе яблони	84
<i>Жук И. В., Дмитриев А. П., Лесовая Г. М., Кучерова Л. А.</i> Формирование неспецифического иммунитета растений озимой пшеницы к септориозу при участии биотического элиситора	88
<i>Жуковский А. Г., Крупенько Н. А., Буга С. Ф., Жук Е. И.</i> Роль микологических и фитопатологических исследований в решении проблемы повышения эффективности приемов защиты зерновых культур от болезней	92
<i>Какарека Н. Н.</i> Профилактика фитовирусных инфекций с использованием иммунодиагностикумов в Дальневосточном регионе России ...	101
<i>Комардина В. С., Васеха Е. В.</i> Поражаемость сортов яблони белорусской селекции паршой	106
<i>Конопацкая М. В.</i> О динамике концентрации вирусов в растениях картофеля под влиянием протравителей клубней.....	110
<i>Коробов В. А., Коробова Л. Н., Тарасенко В. В., Чичварин А. В.</i> Эффективность фуллеренсодержащих препаратов против болезней растений и сорняков	116
<i>Костенко Н. Ю., Разгуляева Н. В., Костенко Е. С.</i> Поражаемость сортов коллекции райграссов фитопатогенными грибами.....	120
<i>Крупенько Н. А., Крыжановская И. Н.</i> Видовой состав грибов рода <i>Fusarium</i> на зерновках озимой пшеницы.....	123
<i>Плескачевич Р. И.</i> Влияние системы содержания почвы в питомниках косточковых культур на развитие болезней саженцев.....	125
<i>Попов Ф. А.</i> Фитооздоровительный эффект препаратов фунгицидного действия в период хранения корнеплодов моркови	130

<i>Радивон В. А., Жуковский А. Г.</i> Биологическая эффективность фунгицидов в посевах ярового тритикале.....	132
<i>Свидинович Н. Л., Жуковский А. Г.</i> Распространенность пузырчатой головни кукурузы в условиях Республики Беларусь	135
<i>Теплякова О. И., Власенко Н. Г., Халиков С. С.</i> Контроль обыкновенной корневой гнили мягкой яровой пшеницы механокомпозициями тебуконазола в условиях Сибири	139
<i>Терлецкая Н. Ф.</i> Влияние абиотических факторов на развитие конидий гриба <i>Erysiphe pisi</i> DC. Fl. Fr. – возбудителя мучнистой росы гороха.....	144
<i>Фесько Д. Ю.</i> Эффективность фунгицидов против листовых и стеблевых болезней льна масличного.....	147
<i>Халаева В. И., Жукова М. И., Середя Г. М.</i> Комбинированные двухкомпонентные фунгициды в защите картофеля от фитофтороза	152
<i>Халиков С. С., Ильин М. М., Малюга А. А., Чуликова Н. С.</i> Экологически безопасные препараты на основе механохимической модификации карбендазима для комплексной защиты картофеля	156
<i>Якуба Г. В.</i> Оптимизация мониторинга микозов в насаждениях яблони Северного Кавказа России в условиях изменения климата	161
<i>Ярук А. В., Звягинцев В. Б.</i> Система защиты посадочного материала ясеня обыкновенного от инфекционного некроза ветвей.....	165

ГЕРБОЛОГИЯ

<i>Будревич А. П., Богомолова И. В.</i> Граминицид Галлон, КЭ в посевах ярового рапса	168
<i>Власов А. Г., Халецкий С. П., Зборовский С. А.</i> Влияние сроков сева овса на урожайность и структуру сорного агроценоза.....	171
<i>Волчкевич И. Г.</i> Влияние гербицидов на качество корнеплодов редьки посевной.....	176
<i>Кабзарь Н. В., Сорока Л. И.</i> Эффективность гербицида Калибр, ВДГ в посевах озимого тритикале	179
<i>Корпанов Р. В.</i> Агроэкологические аспекты защиты сои от сорных растений в Беларуси.....	185
<i>Лужинская Н. А.</i> Реакция морфотипов диплоидной и тетраплоидной гречихи на применение гербицида фюзилад форте.....	191
<i>Михнюк А. В.</i> Состояние и перспективы защиты питомников яблони от сорной растительности в Беларуси	195
<i>Останин А. В., Лукьянюк Н. А.</i> Засоренность сахарной свеклы при посеве в мульчу	199
<i>Пашкова И. Н., Волчкевич И. Г.</i> Агроэкологические аспекты применения гербицидов в посевах капусты белокочанной	204

<i>Серeda Г. М., Жукова М. И., Вага И. И.</i> Эффективность современных довсходовых гербицидов на картофеле.....	207
<i>Сутранович Р. В., Свирская Н. А.</i> Новые препараты для уничтожения сорной растительности в плодовых насаждениях.....	211

БИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

<i>Волков О. Г., Смирнов Ю. В., Чеглик Л. Г.</i> Изменение биозкологических характеристик лабораторных популяций энтомофагов	215
<i>Завтони П. С., Волощук Л. Ф., Пынзару Б. В., Стынгач А. Н.</i> Бакуловирусные препараты – эффективные средства биологической защиты растений.....	219
<i>Иордосопоп Е. И., Якимчук А. П., Батко М. Г.</i> Нектароносные культурные растения как биорациональный прием защиты сливы от вредителей.....	222
<i>Кереселидзе М., Бериуашвили М., Чхутияшвили Г.</i> Влияние энтомопатогенного гриба <i>Isaria fumosorosea</i> на рост и развитие пшеницы (<i>Triticum L.</i>).....	226
<i>Леманова Н. Б., Лисник С. С.</i> Бактериальные штаммы – антагонисты возбудителей фузариозной гнили сахарной свеклы.....	229
<i>Марченко А. Б.</i> Эффективность применения экологически безопасных препаратов от черной пятнистости листьев <i>Diplocarpon rosae</i> F. A. Wolf на представителях рода <i>Rosa L.</i>	234
<i>Норовсурэн Ж., Бойкова И. В.</i> Актиномицеты Монголии – антагонисты фитопатогенных грибов, поражающих сельскохозяйственные культуры.....	240
<i>Пономаренко С. П., Мельников А. В., Петренко А. Н.</i> Роль биорегуляторов в иммунно-защитных реакциях растений.....	242
<i>Сосновска Д.</i> Возможности применения паразитических грибов в биологической защите растений в Польше.....	246
<i>Суменкова В. В., Батко М. Г.</i> Реакция <i>Harmonia axyridis</i> Pallas и <i>Coccinella septempunctata L.</i> на семиохемики лимонен и фенилэтанол....	249
<i>Черкезова С. Р.</i> Эффективный экологический контроль чешуекрылых вредителей яблоневго сада.....	253
<i>Щербакова Т. И., Лунгу А. А., Пынзару Б. В.</i> Определение эффективности биопрепарата на основе <i>Trichoderma</i> в биоконтроле ризоктониоза рассады капусты методом создания искусственного фона заражения почвы в лабораторных условиях.....	258
<i>Юзефович Е. К., Войтка Д. В., Бородич А. В.</i> Оценка совместимости биопрепаратов и пестицидов в защите тепличных культур от болезней....	262
<i>Ющенко Л. П., Цюк А. А.</i> Основные звенья экологически безопасных систем земледелия лесостепи Украины	266
<i>Язловецкий И. Г., Федор Г. С.</i> Полевые испытания восьмикомпонентного агрегационного феромона гусениц яблонной плододжорки	271

<i>Ярчаковская С. И., Колтун Н. Е., Михневич Р. Л.</i> Влияние биопрепаратов на численность афидофауны в насаждениях плодовых и ягодных культур в Беларуси.....	275
<i>Voloshyuk L.</i> Plant protection problems in ecological agriculture	280
<i>Stingaci A., Voloshyuk L., Zavtony P.</i> Role of bioinsecticides in control of the <i>Hyphantria cunea</i> Drury to restore and construct stable natural and antropinated ecosystem the Republic of Moldova.....	285

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

<i>Авдюхина В. М., Близнюк У. А., Борщеговская П. Ю., Бусленко А. В., Еланский С. Н., Илюшин А. С., Кондратьева Е. Г., Левин И. С., Сеницын А. П., Студеникин Ф. Р., Черняев А. П.</i> Воздействие рентгеновского излучения на кинетику прорастания клубней картофеля.....	289
<i>Власенко Н. Г., Бокина И. Г.</i> Экологизация защиты растений в условиях интенсификации земледелия.....	292
<i>Жукова М. И.</i> Экологичность как первооснова защиты картофеля от вредных организмов.....	297
<i>Запрудский А. А., Агейчик В. В., Полозняк Е. Н., Гайдарова С. А., Лешкевич Н. В.</i> Технологии защиты озимого рапса от вредителей, болезней и сорных растений.....	302
<i>Заяц М. Ф., Будько А. В.</i> Разработка методики определения остаточных количеств индазифлама в яблоках.....	306
<i>Заяц М. Ф., Кивачицкая М. М.</i> Разработка методики определения остаточных количеств флуфенацета и аклонифена в клубнях картофеля... ..	310
<i>Карпова Л. М., Шорохов М. Н., Долженко В. И.</i> Биологическая эффективность и количественный газохроматографический анализ в изучении динамики деградации бифентрина в плодах яблони	314
<i>Козаренко Д. А.</i> Эффективность использования гуминовых препаратов в системе защиты сои от вредных организмов	316
<i>Лантнев А. Б.</i> Биоэкологические основы формирования и основные составляющие ассортимента средств защиты гороха от вредных организмов	324
<i>Филипцова Г. Г., Луцик А. Я., Соколов Ю. А., Юрин В. М.</i> Синтез и анализ влияния пептидных элиситоров AtPer и SubPer на устойчивость бобовых культур к окислительному стрессу	328
<i>Шпанев А. М.</i> Прецизионный мониторинг фитосанитарного состояния посевов на северо-западе Российской Федерации.....	333
<i>Яковлев А. А.</i> Сравнительная оценка экологической безопасности антикоагулянтных родентицидов и фосфидов в защите растений	337
<i>Kowalska J.</i> Rules of integrated and organic farming as useful for protection of crops and for environment.....	340
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ МАТЕРИАЛОВ	346