

# СОДЕРЖАНИЕ

## Пленарные доклады

|   |   |    |
|---|---|----|
| <i>Карпачёв В.В.</i>                    | НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА РАПСА В РОССИИ: ИТОГИ И ЗАДАЧИ НА 2011-2015 ГГ.....  | 4  |
| <i>Артемов И.В.,<br/>Карпачева В.Г.</i> | НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО ГНУ ВНИИ РАПСА С ЗАРУБЕЖНЫМИ И ОТЕЧЕСТВЕННЫМИ НАУЧНЫМИ УЧРЕЖДЕНИЯМИ ПО СЕЛЕКЦИИ, СЕМЕНОВОДСТВУ, ПРОИЗВОДСТВУ РАПСА НА СЕМЕНА И КОРМОВЫЕ ЦЕЛИ..... | 12 |

## Селекция, семеноводство, генетика и биотехнология

|  |   |    |
|--|---|----|
| <i>Пилюк Я.Э.,<br/>Бобко Н.Н.</i>                        | ОЦЕНКА НОВОЙ КОЛЛЕКЦИИ ОЗИМОГО РАПСА НА КАЧЕСТВО И КОМБИНАЦИОННУЮ СПОСОБНОСТЬ.....        | 20 |
| <i>Зеленяк В.В.,<br/>Пилюк Я.Э.,<br/>Бородько А.А.</i>   | РЕЗУЛЬТАТЫ БИОХИМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ КОЛЛЕКЦИИ ОЗИМОГО РАПСА В УСЛОВИЯХ БЕЛОРУСИ.....          | 23 |
| <i>Кузнецова Г.Н.,<br/>Полякова Р.С.</i>                 | РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ СОРТОВ РАПСА ЯРОВОГО В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ..... | 29 |
| <i>Искаков Р.К.,<br/>Искаков К.А.,<br/>Саган В.В.</i>    | СЕЛЕКЦИЯ ЯРОВОГО РАПСА В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА (КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ).....        | 33 |
| <i>Денисова Э.В.</i>                                     | ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МАРКЕРОВ В СЕЛЕКЦИИ РАПСА НА СОДЕРЖАНИЕ И КАЧЕСТВО МАСЛА.....  | 39 |
| <i>Денисова Э.В.</i>                                     | СОВРЕМЕННЫЕ МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СЕЛЕКЦИИ.....                    | 63 |
| <i>Полякова Р.С.</i>                                     | СОЗДАНИЕ ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА РАПСА ЯРОВОГО МЕТОДОМ ИНБРИДИНГА.....                        | 75 |
| <i>Шукис Е.Р.,<br/>Дегтяренко Г.Г.,<br/>Пирогов О.А.</i> | РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЛЕКЦИИ ЯРОВОГО РАПСА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ.....                                   | 79 |

|   |   |     |
|---|---|-----|
| <i>Воловик В.Т.,<br/>Прологова Т.В.,<br/>Катков В.А.</i>  | ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СОРТА ОЗИМОГО<br>РАПСА ДЛЯ ЦЕНТРА ЕВРОПЕЙСКОЙ<br>ЧАСТИ РОССИИ.....  | 88  |
| <i>Сатина Т.Г.,<br/>Анискина Ю.В.,<br/>Карпачев В.В.,<br/>Харченко П.Н.,<br/>Шилов И.А.</i>                     | АНАЛИЗ РЕЦИПРОКНЫХ ГИБРИДОВ<br>РАПСА С ПОМОЩЬЮ МИКРОСАТЕЛ-<br>ЛИТНОГО АНАЛИЗА.....  | 93  |
| <i>Прахова Т.Я.,<br/>Прахов В.А.</i>  | ДИНАМИКА МАСЛОНАКОПЛЕНИЯ В<br>СЕМЕНАХ РАПСА.....  | 96  |
| <i>Прахова Т.Я.,<br/>Барашкина Е.В.</i>   | ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ СОРТООБ-<br>РАЗЦОВ РАПСА В УСЛОВИЯХ ПЕНЗЕН-<br>СКОЙ ОБЛАСТИ.....  | 99  |
| <i>Горшкова Э.К.</i>  | ИДЕНТИФИКАЦИЯ СОРТОВ МАСЛИЧ-<br>НЫХ КАПУСТНЫХ КУЛЬТУР МЕТОДОМ<br>ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ЗАПАСНЫХ БЕЛКОВ...   | 104 |
| <i>Корнеева И.В.,<br/>Варламова Н.В.,<br/>Пушин А.С.,<br/>Фирсов А.П.,<br/>Харченко П.Н.,<br/>Долгов С.В.</i>   | ПОЛУЧЕНИЕ ТРАНСТЕННЫХ РАСТЕНИЙ<br>ОЗИМОГО РАПСА (BRASSICA NAPUS) С<br>ЭКСПРЕССИЕЙ ГЕТЕРОЛОГИЧНОГО ГЕ-<br>НА ЗАЩИТНОГО ТЛ-БЕЛКА PR-5 ГРУП-<br>ПЫ ИЗ КИВИ (ACTINIDIA DELI-<br>CIOSA)..... | 112 |
| <i>Корнеева И.В.,<br/>Варламова Н.В.,<br/>Халшлуев М.Р.,<br/>Пушин А.С.,<br/>Харченко П.Н.,<br/>Долгов С.В.</i> | ПОЛУЧЕНИЕ ТРАНСТЕННЫХ РАСТЕНИЙ<br>ЯРОВОГО И ОЗИМОГО РАПСА УСТОЙЧИ-<br>ВЫХ К ГЕРБИЦИДАМ НА ОСНОВЕ ФОС-<br>ФИНОТРИЦИНА ("BASTA", "LIBERTY").....  | 119 |
| <i>Артамонов А.А.</i>   | К ВОПРОСУ ПОЛУЧЕНИЯ МЕЖВИДО-<br>ВЫХ ГИБРИДОВ НЕКОТОРЫХ ПРЕД-<br>СТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА BRASSICA-<br>SEAE И ИЗУЧЕНИЮ ИХ БОЛЕЗНЕ-<br>УСТОЙЧИВОСТИ.....                                      | 127 |
| <i>Асхадуллин Д-л.Ф.,<br/>Асхадуллин Д-р.Ф.</i>   | ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИТОГИ СЕЛЕКЦИИ<br>ЯРОВОГО РАПСА В ТАНИИСХ.....  | 134 |
| <i>Муравлёв А.А.</i>  | СОЗДАНИЕ МЕЖВИДОВЫХ ГИБРИДОВ<br>НА ОСНОВЕ КУЛЬТУРЫ ПЫЛЬНИКОВ <i>IN</i><br><i>VITRO</i> .....  | 138 |

|                       |   |     |
|-----------------------|---|-----|
| <i>Муравлёв А.А.</i>  | ВЛИЯНИЕ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ НА ОРГАНОГЕНЕЗ КАЛЛУСНОЙ ТКАНИ ЯРОВОГО РАПСА ( <i>BRASSICA NAPUS L.</i> ).... | 142 |
| <i>Артамонов А.А.</i> | КАРПОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАПСА И СУРЕПИЦЫ.....   | 147 |

### **Технология возделывания рапса**

|   |  |     |
|---|--|-----|
| <i>Новоселов Ю.К.,<br/>Воловик В.Т.,<br/>Рудоман В.В.</i> | РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ОЗИМОГО РАПСА НА СЕМЕНА В ЛЕСНОМ И ЛЕСОСТЕПНОМ РАЙОНАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА РОССИИ..... | 152 |
| <i>Решетник Е.П.</i>                                      | ВЛИЯНИЕ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ МАСЛОСЕМЯН ОЗИМОЙ СУРЕПИЦЫ В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ БЕЛАРУСИ.....                                 | 159 |
| <i>Артемьев А.А.</i>                                      | РАЗРАБОТКА РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ РАПСА В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ.....  | 162 |
| <i>Савенков В.П.</i>                                      | ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БИОПРЕПАРАТОВ АССОЦИАТИВНЫХ ДИАЗОТРОФОВ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ЯРОВОГО РАПСА НА СЕМЕНА В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ ЦЧР.....        | 169 |
| <i>Боева Г.А.</i>   | ДЛИТЕЛЬНОЕ ХРАНЕНИЕ СЕМЯН МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР – СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ.....   | 177 |
| <i>Харламов С.А.</i>                                      | ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ РАПСА НА БИОТОПЛИВО.....  | 181 |
| <i>Савенков В.П.</i>                                      | ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЙ СТРУКТУРЫ УРОЖАЙНОСТИ РАПСА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕХНОЛОГИИ ЕГО ВОЗДЕЛЫВАНИЯ И ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ.....                         | 184 |
| <i>Слукин А.С.</i>  | БИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКТИВНОСТИ ЯРОВОГО РАПСА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА ПОСЕВА.....  | 195 |

|  |   |     |
|--|---|-----|
| <i>Кузнецова Г.Н.</i>                    | НЕКОТОРЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ РАПСА ЯРОВОГО В ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....   | 199 |
| <i>Савенков В.П.</i>                     | МИКРОУДОБРЕНИЯ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ ЯРОВОГО РАПСА.....  | 204 |
| <i>Медведева С.Е.</i>                    | ПРОДУКТИВНОСТЬ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЯРОВОЙ СУРЕПЦЫ В НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЕ.....   | 214 |
| <i>Савенков В.П.,<br/>Чеснокова Л.Д.</i> | РЕЗЕРВЫ УВЕЛИЧЕНИЯ ПОСТУПЛЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В ПОЧВУ ЗА СЧЕТ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КАПУСТНЫХ КУЛЬТУР В СЕВОБОРОТАХ..... | 218 |

### **Производство, переработка и рациональное использование кормов из рапса**

|  |  |     |
|--|--|-----|
| <i>Лошкомоишников И.А.</i>                               | ПЕРЕВАРИМОСТЬ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ БЫЧКАМИ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ ПРИ РАЗНОМ УРОВНЕ В КОНЦЕНТРАТНЫХ СМЕСЯХ СУРЕПНОГО ЖМЫХА..... | 224 |
| <i>Лошкомоишников И.А.</i>                               | РАПСОВЫЙ ЖМЫХ В КОРМОСМЕСЯХ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ.....  | 227 |
| <i>Слукин А.С.</i>                                       | ПРОБЛЕМЫ КОРМОПРОИЗВОДСТВА И ЖИВОТНОВОДСТВА ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ И ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ.....  | 229 |
| <i>Белоножкина Т.Г.,<br/>Слукин А.С.,<br/>Боева Г.А.</i> | ПРОДУКТИВНОСТЬ И КОРМОВАЯ ЦЕННОСТЬ СМЕШАННЫХ ПОСЕВОВ СУДАНСКОЙ ТРАВЫ С РАПСАОМ В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ ЦЧР.....                                 | 233 |

### **Защита растений**

|  |  |     |
|--|--|-----|
| <i>Лычковская И.Ю.,<br/>Николаева А.М.</i> | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ ВРЕДИТЕЛЕЙ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА BRASSICACEAE В АГРО- И БИОЦЕНОЗАХ ЛИПЕЦКОЙ И РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТЕЙ..... | 238 |
|--|--|-----|

|   |   |     |
|---|---|-----|
| <i>Савенков В.П.</i>  | ВЛИЯНИЕ НОРМ ВЫСЕВА СЕМЯН, УДОБРЕНИЙ И ГЕРБИЦИДА НА ЗАСОРЕННОСТЬ ПОСЕВОВ РАПСА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ..... | 243 |
| <i>Кошкин Е.И.,<br/>Вагун И.В.,<br/>Воловик В.Т.,<br/>Коровина Л.М.</i> | ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЯРОВОГО РАПСА.....                 | 249 |
| <i>Лычковская И.Ю.</i>  | ИЗУЧЕНИЕ ОБРАЗЦОВ ЯРОВОГО РАПСА НА УСТОЙЧИВОСТЬ К MELIGETHES SP. (COLEOPTERA, NITIDULIDAE).....                       | 254 |
| <i>Разгуляева Н.В.,<br/>Воловик В.Т.</i>                                | ОЦЕНКА ФИТОСАНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ ПОСЕВОВ ОЗИМОГО РАПСА НА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВАХ.....                             | 259 |
| <i>Изместьев В.М.,<br/>Замятин С.А.</i>                                 | ЯРОВОЙ РАПС – ВЫСОКОПРОДУКТИВНАЯ КОРМОВАЯ КУЛЬТУРА В РЕСПУБЛИКЕ МАРИЙ ЭЛ.....   | 261 |
| <i>Бекиш Л.П.,<br/>Дубовская А.Г.</i>                                   | СОСТОЯНИЕ И НАПРАВЛЕНИЯ СЕЛЕКЦИИ ЯРОВОГО РАПСА В ЛЕНИНГРАДСКОМ НИИСХ.....   | 265 |
| <i>Никонов М.В.,<br/>Никонова Г.Н.</i>                                  | ВЛИЯНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ И СОСТАВА СОРНЯКОВ В ПОСЕВАХ ЯРОВОГО РАПСА НА ВЫНОС ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ ИЗ ПОЧВЫ.....               | 268 |