

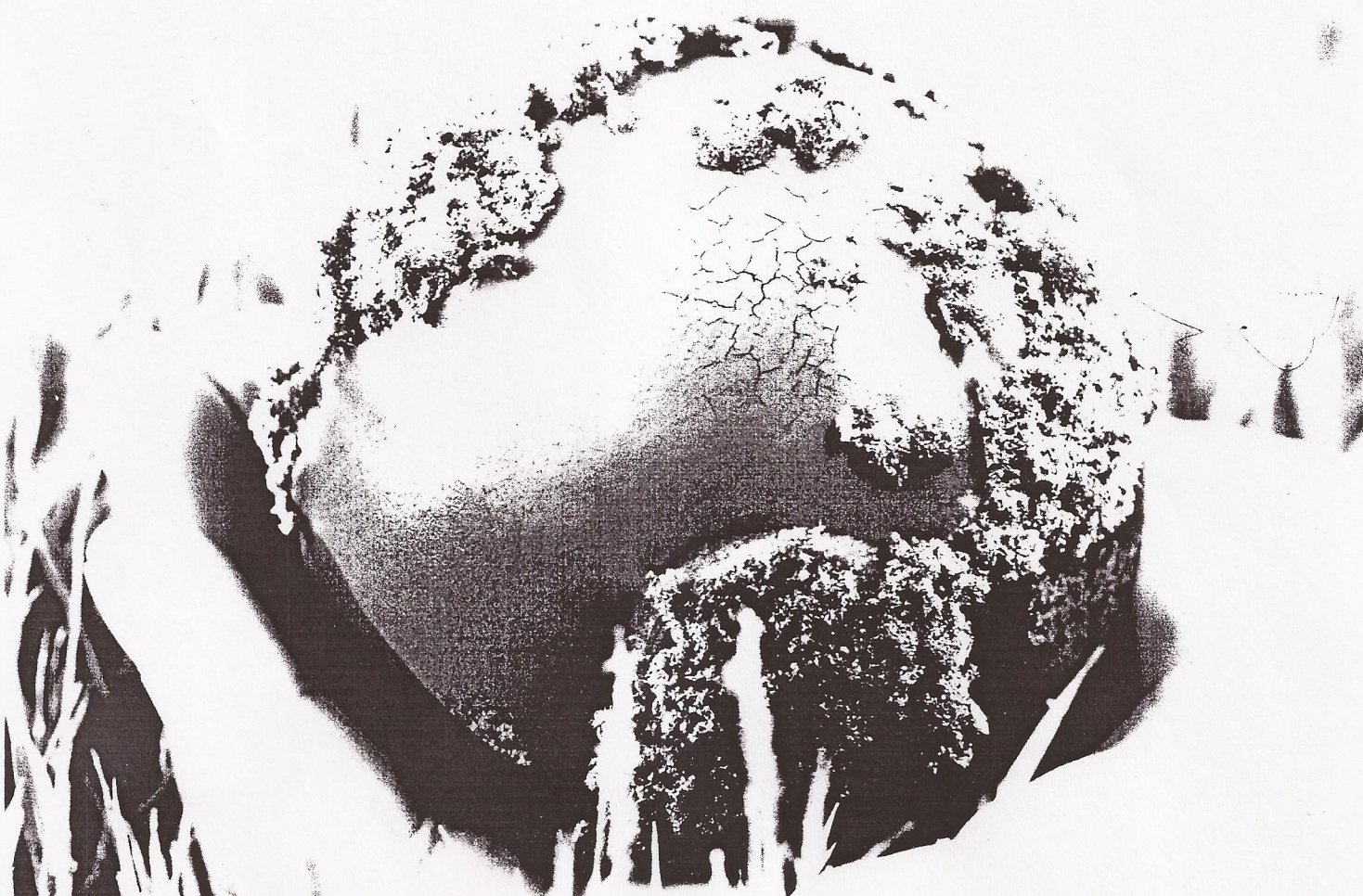
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КАЗАХСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЗАЩИТЫ И КАРАНТИНА РАСТЕНИЙ

ВОСТОЧНО-ПАЛЕАРКТИЧЕСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ
МЕЖДУНАРОДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПО БИОЛОГИЧЕСКОЙ БОРЬБЕ
(ВПСР МОББ)

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ АГРОБИОЦЕНОЗОВ

МАТЕРИАЛЫ
Международной научной конференции



г. Алматы, 2014

- 175 **Омаров Е.Е., Джуманова Ж.К.**
ЖОҢҒАР АЛАТАУЫНЫҢ БИІКТІК БЕЛДЕУЛЕР БОЙЫНША ЖАБАЙЫ ЖЕМІС
АҒАШТАРДАҒЫ АУРУЛАРДЫҢ ТАРАЛУЫ
Omarov E.E., Zh.K. Jumanova
DISEASES OF WILD FRUIT CROPS IN VERTICAL ZONING ZHUNGAR ALATAU
- 178 **Омирбекова Н.Ж., Жунусбаева Ж.К., Жусупова А.И.**
ИНДУЦИРОВАННЫЙ МУТАГЕНЕЗ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДОНОРОВ УСТОЙЧИВОСТИ
ПШЕНИЦЫ К БУРОЙ РЖАВЧИНЕ
- 181 **Ретьман М.С., Галасун Т.А., Дудченко А.С., Новосад А.В.**
ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ БОЛЕЗНЕЙ ЛИСТЬЕВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ
- 182 **Рсалиев А.С., Рсалиев Ш.С**
ПОДБОР ДНК-МАРКЕРОВ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ АДЛЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ГЕНОВ
УСТОЙЧИВОСТИ К ПИРИКУЛЯРИОЗУ РИСА
- 185 **Саданов А.К., Треножникова Л.П., Ултанбекова Г.Д., Байгонусова Ж.А.**
РАСПРОСТРАНЕНИЕ ГРИБНЫХ ИНФЕКЦИЙ В АГРОЦЕНОЗАХ ТОМАТОВ ЮЖНО-
КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
- 187 **Сергиенко В.Г., Богданович С.В.**
ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ АЛЬТЕРНАРИОЗА НА КАРТОФЕЛЕ
И ЕГО ВРЕДНОСТЬ В ЛЕСОСТЕПИ УКРАИНЫ
- 189 **Смирнова И.Э., Мауи А.А., Галимбаева Р.Ш.**
НОВЫЕ ШТАММЫ ЦЕЛЛЮЛОЛИТИЧЕСКИХ БАКТЕРИЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ САХАРНОЙ
СВЕКЛЫ ОТ ФИТОПАТОГЕННЫХ ГРИБОВ, ВЫЗЫВАЮЩИХ КОРНЕВЫЕ ГНИЛИ
- 193 **Султанова Н.Ж., Дутбаев Е.Б., Копирова Г.И., Кохметова А.М.**
ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПИРЕНОФОРОЗА ПШЕНИЦЫ В АЛМАТИНСКОЙ
ОБЛАСТИ
- 196 **Умбетаев И., Гусейнов И., Махмаджанов С., Костаков А.**
РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ НОВЫХ СОРТОВ ХЛОПЧАТНИКА В УСЛОВИЯХ ЮГА
КАЗАХСТАНА
- 197 **Шауленова А.Г., Касенова А. С., Хамзина А.К.**
ЗАЩИТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ОРОШАЕМОГО КАРТОФЕЛЯ В
СУХОЙ СТЕПИ ПРИУРАЛЬЯ
- 199 **Шемшура О.Н., Сейтбатталова А.И., Бекмаханова Н.Е., Момбекова Г.А., Мазунина М.Н.**
ОЦЕНКА ФИТОПАТОГЕННЫХ СВОЙСТВ ИЗОЛЯТОВ МИКРОГРИБОВ РОДА
ALTERNARIA И *FUSARIUM* ПО ОТНОШЕНИЮ К ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЕ СОРТА
БЕЗОСТАЯ-1
- 201 **Ыдырыс А.А., Сарбаев А.Т., Тилеубаева Ж.С., Жасакпаев Е.С.**
ИСТОЧНИКИ РЕЗИСТЕНТНОСТИ К СТЕБЛЕВОЙ РЖАВЧИНЕ

3. Секция гербологии

- 204 **Айтбаев Т.Е., Жақашбаева М.Б., Рахымжанов Б.С., Сейдазимова Д.А.**
ВЛИЯНИЕ ВОДОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ФИТОСАНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ
ПОСЕВОВ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР НА ЮГО-ВОСТОКЕ КАЗАХСТАНА
- 206 **Борзых А.И.**
ДИНАМИКА РАСПРОСТРАНЕНИЯ И КОНТРОЛЬ АМБРОЗИИ В УКРАИНЕ

Ақ ұнтақ ауруы әлсіз инфекциялық фонға қарамастан кейбір ауытқушылықтарды есептегенде цитоспороз заңдылығына бағынады. Зерттелген аурулардың барлық түрлерінің таралу заңдылығы цитоспороздан басқа Лепсі филиалы Чернов орманшылығындағы алма ағаштарды есепке алған кезде де анықталды. Мұнда Тополевка орманшылығына қарағанда Чернов орманшылығында мониторингтік алаңдар биіктік белдеу заңдылықтарына сәйкес орналаспағандығын атап өту керек. Алайда, дәл сондай жағдайда: ақ ұнтақ пен цитоспороз ауруларын есептемегенде тауға көтерілген сайын аурудың дамуы артады.

Тат, әр түрлі дақ аурулары және таз қотыр ауруларының таралуы жергілікті жердің теңіз деңгейінен жоғарлауына қарай біршама артады. Ақ ұнтақ ауруы және цитоспороз ауруларында кері заңдылықтар байқалады.

Пайдаланылған әдебиеттер тізімі:

1. Поляков И.Я., Персов М.П., Смирнов В.А. Прогноз развития вредителей и болезней сельскохозяйственных культур (с практикумом). – Ленинград, 1984. – 317 с.
2. Методические указания по мониторингу численности вредителей, сорных растений и развития болезней сельскохозяйственных культур. – Астана, 2004.–267 с.
3. Солтанбеков С.С. Видовой состав болезней, выявленных в дикоплодовых лесах Джунгарского и Заилийского Алатау. В сб. «Вклад молодых ученых в развитие АПК Казахстана». Материалы Республиканской научной конференции молодых ученых. – Алматы, 2012 – С.196-200.
4. Исин М.М. Болезни сада. -Алма-Ата. Кайнар, 1984. – 247 с.
5. Рахимова Е.В., Нам Г.А. Микробиота яблони Сиверса в Казахстане // В сб. Дикоплодовые леса Казахстана: вопросы сохранения и рационального использования генофонда глобального значения. - Алматы, 2012. – С. 76-79.

ИНДУЦИРОВАННЫЙ МУТАГЕНЕЗ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДОНОРОВ УСТОЙЧИВОСТИ ПШЕНИЦЫ К БУРОЙ РЖАВЧИНЕ

Омирбекова Н.Ж., Жунусбаева Ж.К., Жусупова А.И.

Казахский национальный университет им. Аль-Фараби
Алматы, Республика Казахстан, nariko21@mail.ru

В Концепции вхождения Казахстана в число 30 самых развитых стран мира обозначены долгосрочные приоритеты, одним из которых является перевод агропромышленного комплекса страны на инновационные рельсы развития устойчивого и высокопроизводительного сельского хозяйства. В странах, являющихся основными производителями товарного зерна в мире, главной стратегией выступает создание и внедрение в производство сортов пшеницы, устойчивых к действию абиотических и биотических факторов среды, в частности: засухоустойчивых, солеустойчивых, устойчивых к различным заболеваниям.

Создание новых адаптированных сортов пшеницы невозможно без совершенствования существующих генетико-селекционных методов и технологий, одним из которых является метод индуцированного мутагенеза. Для повышения эффективности мутационной селекции растений необходимо изучение условий и методов мутагенного воздействия, позволяющих расширить спектр наследственной изменчивости и повысить выход полезных мутаций. Для этого необходимо подобрать в качестве мутагена химические соединения, вызывающие изменчивость с положительным эффектом. Одним из возможных представителей слабых мутагенов являются поверхностно-активные вещества (ПАВ) [1, 2].

Одним из наиболее распространенных и вредоносных заболеваний пшеницы является бурая или листовая ржавчина, вызываемая грибом *Puccinia recondita* Rob.ex Desm. f. sp. tritici, приводящая к уменьшению ассимиляционной поверхности и усилению транспирации растений, а вследствие этого