

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ И СИМБИОГЕНЕТИКА: СИНТЕЗ КЛАССИЧЕСКИХ ИДЕЙ И КОНСТРУИРОВАНИЕ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ АГРОЦЕНОЗОВ (ОБЗОР) <i>Проворов Н.А., Тихонович И.А.</i>	821-831
---	---------

ОБЗОРЫ, ПРОБЛЕМЫ, ИТОГИ

ГЕНОМНЫЕ ИСТОЧНИКИ РАЗНООБРАЗИЯ КАК ДРАЙВЕРЫ ДОМЕСТИКАЦИИ (ОБЗОР) <i>Глазко В.И., Косовский Г.Ю., Глазко Т.Т.</i>	832-851
РАЗНООБРАЗИЕ АЛКАЛОИДОВ И ВИРУЛЕНТНОСТЬ СПОРЫНЬИ <i>CLAVICEPS PURPUREA</i> (FRIES) TULASNE: ЭВОЛЮЦИЯ, ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ДИВЕРСИФИКАЦИЯ, МЕТАБОЛИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ (ОБЗОР) <i>Волнин А.А., Савин П.С.</i>	852-881
ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ БИОСИНТЕЗА КАТЕХИНОВ, КОФЕИНА И L-ТЕАНИНА У ЧАЙНОГО РАСТЕНИЯ <i>CAMELLIA SINENSIS</i> (L.) KUNTZE (ОБЗОР) <i>Малюкова Л.С., Самарина Л.С., Загоскина Н.В.</i>	882-896
СОЗДАНИЕ РОССИЙСКИХ АДАПТИВНЫХ СОРТОВ ЯБЛОНИ (<i>MALUS</i> × <i>DOMESTICA</i> WOKH.) ВНИИСПК - СМЕНА ЗАДАЧ И РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ СЕЛЕКЦИИ (ОБЗОР) <i>Седов Е.Н., Янчук Т.В., Корнеева С.А., Макаркина М.А.</i>	897-910

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

ОЦЕНКА РАЗНОКАЧЕСТВЕННОСТИ И СКРЫТОЙ ДЕФЕКТНОСТИ СЕМЯН ПШЕНИЦЫ (<i>TRITICUM AESTIVUM</i> L.) ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ФИЗИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ <i>Прияткин Н.С., Архипов М.В., Щукина П.А., Мирская Г.В., Чесноков Ю.В.</i>	911-920
ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ ФЕНОТИПИРОВАНИЯ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ <i>SYRINGA VULGARIS</i> L. С ПОМОЩЬЮ ЛАЗЕРНОГО 3D-СКАНЕРА PLANTEYE F500 В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСПОЛОЖЕНИЯ РАСТЕНИЙ НА СКАНИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ <i>Третьяков М.Ю., Тохтарь В.К., Журавлева Е.В., Бирюков Д.В.</i>	921-932
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА СПЕКТРОСКОПИИ ПОВЕРХНОСТНОГО ВНУТРЕННЕГО ОТРАЖЕНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ЗЕРНА КУКУРУЗЫ (<i>ZEA MAYS</i> L.) <i>Radenović Č.N., Максимов Г.В., Курамшина Г.М., Шутова В.В., Hao J., Delić N.S., Sechanski M.D., Popović A.S., Bajuk-bogdanović D.V., Radosavljević M.M., Pavlov J.M.</i>	933-944

ГЕНЕТИКА И ГЕНОМИКА

ОЦЕНКА ВЗАИМОСВЯЗИ ЭКСПРЕССИИ ГЕНА ЛИКОПИН-ε-ЦИКЛАЗЫ <i>LCYE</i> С СОДЕРЖАНИЕМ β-КАРОТИНА И ХЛОРОФИЛЛОВ В ВЕГЕТАТИВНОЙ ТКАНИ КУКУРУЗЫ <i>Архестова Д.Х., Кулакова А.В., Хатефов Э.Б., Щенникова А.В., Кочиева Е.З.</i>	945-953
ОСОБЕННОСТИ ПЕРВИЧНОЙ СТРУКТУРЫ ГЕНА <i>PH-3</i>, ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРИ СОЗДАНИИ НОВОГО МАРКЕРА УСТОЙЧИВОСТИ ТОМАТА К ФИТОФТОРОЗУ <i>Мартынов В.В., Козарь Е.Г., Енгальчева И.А.</i>	954-964

ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЯ

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГЕНОТИП-СРЕДА И СТАБИЛЬНОСТЬ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ПРИЗНАКОВ У САДОВОГО ГОРОХА (<i>PISUM SATIVUM</i> L.) <i>Kalapchieva S., Kosev V., Vasileva V.</i>	965-980
К СОЗДАНИЮ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ СОРТОВ ГРУШИ ОБЫКНОВЕННОЙ (<i>PYRUS COMMUNIS</i> L.) В НИЖНЕМ ПОВОЛЖЬЕ <i>Солонкин А.В., Никольская О.А., Киктева Е.Н., Семинченко Е.В.</i>	981-991

МИКОТОКСИНЫ

КОМПЛЕКС МИКОТОКСИНОВ В РАСТЕНИЯХ РАПСА И СУРЕПИЦЫ В ВЕСЕННЕ-ЛЕТНИЙ ПЕРИОД <i>Буркин А.А., Кононенко Г.П., Воловик В.Т., Сергеева С.Е.</i>	992-1000
ПРОФИЛЬ МИКОТОКСИНОВ, ТИПИЧНЫЙ ДЛЯ ОРИГИНАЛЬНЫХ (РЕПРОДУКЦИОННЫХ) СЕМЯН РАПСА МАСЛИЧНОГО <i>Кононенко Г.П., Воловик В.Т., Буркин А.А., Сергеева С.Е.</i>	1001-1009

БИОАКТИВНЫЕ ПРЕПАРАТЫ

**ВСХОЖЕСТЬ СЕМЯН, РОСТ, РАЗВИТИЕ И УРОЖАЙНОСТЬ ХЛОПЧАТНИКА
(*GOSSYPIUM HIRSUTUM* L.) ПОД ВЛИЯНИЕМ НАНОПОЛИМЕРНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА
ОСНОВЕ ХИТОЗАНА**

1010-1020

Рашидова Д.К., Амантурдиев Ш.Б., Шарипов Ш.Т., Мамедов Н.М., Якубов М.М.