ЗМІСТ

ПУТИ СТАНОВЛЕНИЯ ИНСТИТУТА
Кононий А.А. V

РОЗДІЛ І. Теоретичні основи селекції

ОТБОР ХОЛОДОУСТОЙЧИВЫХ ГЕНОТИПОВ НА СТАДИИ ЗРЕЛОЙ ПЫЛЬЦЫ У ПОДСОЛНЕЧНИКА
Гаценко Н.В., Лях В.А. 1

ВЛИЯНИЕ ОТБОРА ХОЛОДОУСТОЙЧИВЫХ ГАМЕТ В ПЕРИОД ПРОРАСТАНИЯ И РОСТА ПЫЛЬЦЕВЫХ ТРУБОК ГИБРИДОВ F_1 НА КАЧЕСТВО СПОРОФИТНОГО ПОКОЛЕНИЯ F_2 У РАПСА ЯРОВОГО
Калинина М.Г., Лях В.А. 5

СВЯЗЬ МЕЖДУ ХОЛОДОУСТОЙЧИВОСТЬЮ ГАМЕТОФИТА И СПОРОФИТА У РАПСА ЯРОВОГО
Калинина М.Г., Сорока А.И., Лях В.А. 10

МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АКТИВНОСТИ ИНГИБИТОРОВ ТРИПСИНА: НАША МОДИФИКАЦИЯ
Кузнецова Н.В., Маслова Н.Ф., Дихтярев С.И., Кирпичева Н.М., Сухинин В.Н. 15

ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИОКСИДАНТНЫХ СВОЙСТВ ЭТАНОЛЬНЫХ И ВОДНО ЭТАНОЛЬНЫХ ЭКСТРАКТОВ ПОДСОЛНЕЧНОГО ЖМЫХА
Маркелова С.Н., Ткаченко В.А., Демидов И.Н. 19

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ СЕМЯН ПОДСОЛНЕЧНИКА НА ТЕЧЕНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНЫХ И ГИДРОЛИТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ЛИПИДНОЙ ФРАКЦИИ
Маркелова С.Н., Ткаченко В.А. 27

ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ ОТБОРА ПО КОНКУРЕНТНОЙ СПОСОБНОСТИ ПЫЛЬЦЫ НА КАЧЕСТВО СПОРОФИТНОГО ПОКОЛЕНИЯ У КЛЕЩЕВИНЫ
Мирошниченко Е.Н., Лях В.А. 34

ВЛИЯНИЕ ХРАНЕНИЯ ПЫЛЬЦЫ *LINUM USITATISSIMUM* ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ НА ЕЕ КАЧЕСТВО
Мищенко Л.Ю., Лях В.А. 38

ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТИ КЛЕЩЕВИНЫ НА МИКРОГАМЕТОФИТНОМ УРОВНЕ
Одинец С.И., Лях В.А. 42

БЕЛАЯ ФОРМА ДЕКОРАТИВНОГО ПОДСОЛНЕЧНИКА
Першин А.Ф., Першина И.М. 45

ПОЛИМОРФИЗМ ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ ГЕЛИАНТИНИНОВ СЕМЯН ПОДСОЛНЕЧНИКА
Першин А.Ф., Першина И.М., Шевчук Л.Ф. 48

СТІЙКІСТЬ СОНЯШНИКУ ДО ОСНОВНИХ ХВОРОБ
Терещенко Б.О., Рябота О.М. 53

МЕТОД ОЦІНКИ СТІЙКОСТІ СОНЯШНИКУ ДО ВУГІЛЬНОЇ ГНИЛІ
Терещенко Б.О., Стусь З.А., Мороко Н.О. 57

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОЛЛЕКЦИИ ПОДСОЛНЕЧНИКА В СЕЛЕКЦИИ И ЧАСТНОЙ ГЕНЕТИКЕ
Толмачев В.В., Бигун М.С., Лебедь З.И. 60

НАСЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ОЛЕИНОВОЙ КИСЛОТЫ В МАСЛЕ ТРЕХЛИНЕЙНЫХ ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА
Толмачев В.В., Пархоменко С.И. 63

НАСЛЕДОВАНИЕ РАЗЛИЧИЙ В ПИГМЕНТАЦИИ ОКОЛОПЛОДНИКА И ТОЛЩИНЕ ПАНЦИРНОГО СЛОЯ СЕМЯНКИ ПОДСОЛНЕЧНИКА
Толмачев В.В., Перестова Т.А/.....6

БІОХІМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ, ЗАКОНОМІРНОСТІ СИНТЕЗУ ЗАПАСНИХ РЕЧОВИН У НАСІННІ САФЛОРА В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ
Шевчук.Л.П.,.Веретюк.В.В......76

ЖИРНОКИСЛОТНИЙ СКЛАД ЛІПІДІВ ПИЛКУ ДВОХ ЛІНІЙ СОНЯШНИКУ, КОНТРАСТНИХ ЗА ВМІСТОМ ОЛЕЇНОВОЇ КИСЛОТИ В ЛІПІДАХ НАСІННЯ
Шегда В.Н., Лях В.О., Шевчук Л.П......79

ЖИРНОКИСЛОТНИЙ СКЛАД ТРИГЛІЦЕРИДІВ НАСІННЯ ОСНОВНИХ ОЛІЙНИХ КУЛЬТУР
Шевчук Л.П., Шегда В.Н......82

ЖИРНОКИСЛОТНИЙ СКЛАД ЛІПІДІВ І КІЛЬКІСНІ ЗМІНИ ЕФІРНОЇ ОЛІЇ В ПРОЦЕСІ ДОЗРІВАННЯ НАСІННЯ РІЗНИХ СОРТІВ ГІРЧИЦІ
Шевчук Л.П., Шегда В.Н......86

РОЗДІЛ ІІ. Селекція та насінництво

РАЗНОКАЧЕСТВЕННОСТЬ СЕМЯН СОИ ПО МАСЛИЧНОСТИ В ПРЕДЕЛАХ РАСТЕНИЯ
Григорчук Н.Ф., Лунин Н.Д.....90

ВЗАИМОСВЯЗЬ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ И БИОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ С СОДЕРЖАНИЕМ МОРФИНА В КОРОБОЧКАХ МАКА
Демяненко С.Н......93

ОСОБЕННОСТИ ОТБОРА ЭЛИТНЫХ РАСТЕНИЙ У ЯРОВОГО РАПСА
Мороз В.Н......95

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ГЕНОФОНДА ОЗИМОГО РАПСА ИНСТИТУТА - ОСНОВА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЗИМОСТОЙКИХ СОРТОВ
Мороз В.Н., Рожкован В.В......98

МОЛОЧАЙ
Никитчин Д.И., Подкуйченко Г.В. Одинец С.И......103

ТОПИНАМБУР И ДРУГИЕ ДИКОРАСТУЩИЕ ГЕКСАПЛОИДНЫЕ ВИДЫ В МЕЖВИДОВОЙ ГИБРИДИЗАЦИИ С ПОДСОЛНЕЧНИКОМ
Паськo Н.М., Толмачев В.В......105

СЕЛЕКЦИЯ ГОРЧИЦЫ САРЕПТСКОЙ НА КАЧЕСТВО МАСЛА
Перевалова Н.Ю., Мороз В.Н......109

О РИЦИНОЛЕВОЙ КИСЛОТЕ В МАСЛЕ СЕМЯН КЛЕЩЕВИНЫ
Подкуйченко Г.В., Шевчук Л.Ф., Лупинос Т.Н., Шегда В. Н......113

ОЦЕНКА КОЛЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ ГОРЧИЦЫ САРЕПТСКОЙ ПО СОДЕРЖАНИЮ ЭРУКОВОЙ КИСЛОТЫ В МАСЛЕ И ГЛЮКОЗИНОЛАТОВ В СЕМЕНАХ
Перевалова Н.Ю., Мороз В.Н......116

ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ВИХОДУ НАСІННЯ СОНЯШНИКУ НА ДІЛЯНКАХ ГІБРИДИЗАЦІЇ
Поляков О.І., Полякова І.О......119

СЕЛЕКЦИЯ КЛЕЩЕВИНЫ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К ФУЗАРИОЗНОМУ УВЯДАНИЮ
Рожкован В.В., Никитчин Д.И., Стусь З.А., Подкуйченко Г.В., Мороз В.Н......122

ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВА СЕМЕННОГО МАТЕРИАЛА ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА НА ИХ УРОЖАЙНОСТЬ И ДРУГИЕ ПРИЗНАКИ
Рябота А.Н., Пархоменко С.Н., Щербань С.В., Кутишенко В.П., Щербань Е.Ф., Лядюра В.П......127

ОЦЕНКА КОЛЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ ЯРОВОГО РАПСА ПО

ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННЫМ ПРИЗНАКАМ
Самойленко М.Ю., Мороз В.Н. 133

ОЦІНКА СТІЙКОСТІ СОНЯШНИКУ ДО ФОМОПСИСУ
Терещенко Б.О., Стусь З.А., Таранець Т.О. 136

ИЗУЧЕНИЕ КОЛЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО В УСЛОВИЯХ ЮГО-ВОСТОКА УКРАИНЫ С ЦЕЛЬЮ ВЫДЕЛЕНИЯ ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА
Тютюнникова Т.Г. 140

ОЦЕНКА СЕЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА ПО СЕМЕННОЙ И ПЫЛЬЦЕВОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ
Щербань Н.Ф. 144

Розділ Ш. Агротехніка, механізація вирощування та переробка олійної сировини

ЗМІНА СТРУКТУРНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ПРОДУКТИВНОСТІ СОНЯШНИКУ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД СПОСОБУ СІВБИ ТА НОРМ ВИСІВУ
Аксьонов І.В. 150

УРОЖАЙНІСТЬ СОРТІВ РИЦИНИ ТА ФАКТОРИ, ЯКІ ЇЇ ВИЗНАЧАЮТЬ
Аксьонов І.В. 156

ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ САФЛОРА НА ПІВДНІ УКРАЇНИ
Аксьонов І.В. 162

АГРЕГАТНИЙ СКЛАД ГРУНТУ ТА СПОСОБИ ЙОГО ОБРОБІТКУ
Аксьонов І.В., Мінковський А.Є. 166

ЗАЛЕЖНІСТЬ ФОРМУВАННЯ ВРОЖАЙНОСТІ СОНЯШНИКУ І РИЦИНИ ВІД АГРОПРИЙОМІВ ВИРОЩУВАННЯ І АГРОКЛІМАТИЧНИХ УМОВ
Аксьонов І.В., Мінковський А.Е., Нікітенко О.В. 170

ДВУХПОТОЧНЫЙ ВЫСЕВАЮЩИЙ АППАРАТ ДЛЯ РЯДКОВОЙ СЕЯЛКИ
Белоконь А.П. 175

ПОСЕВ ПРОПАШНЫХ КУЛЬТУР В ЛУНКИ РОТОРНЫМИ КОМБИНИРОВАННЫМИ СЕЯЛКАМИ
Белоконь А.П. 177

СУШКА СЕМЯН В КОНТЕЙНЕРАХ
Белоконь А.П. 178

НОВЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРИНЦИП ПОСТРОЕНИЯ РЯДКОВОЙ СЕЯЛКИ
Белоконь А.П. 180

АГРЕГАТ ДЛЯ РАЗМЕТКИ ОПЫТНОГО ПОЛЯ
Белоконь А.П., Шевчук Г.С. 183

ЕФЕКТИВНІСТЬ РЕЧОВИН-ПРЕПАРАТІВ ПРОТИ СІРОЇ ТА БІЛОЇ ГНИЛЕЙ СОНЯШНИКУ
Мазур І.А., Нікітчин Д.І., Щербак П.Д., Стусь О.О., Кучма Л.М. 185

ЕФЕКТИВНІСТЬ РЕЧОВИН-ПРЕПАРАТІВ ПРОТИ ЗБУДНИКА ФУЗАРІОЗНОГО В'ЯНЕННЯ РИЦИНИ
Мазур І.А., Нікітчин Д.І., Щербак П.Д., Стусь О.О., Кучма Л.М. 188

НАДІЙНИЙ ЗАХИСТ СОЇ ВІД ХВОРОБ ТА ШКІДНИКІВ
Мазур І.А. Нікітчин Д.І., Щербак П.Д., Стусь О.О., Кучма Л.М. 192

НАДІЙНИЙ ЗАХИСТ РІПАКА ТА ГІРЧИЦІ ВІД ХВОРОБ І ШКІДНИКІВ
Мазур І.А., Нікітчин Д.І., Щербак П.Д., Стусь О.О., Кучма Л.М. 194

ВПЛИВ ДЕЯКИХ ПРИЙОМІВ АГРОТЕХНІКИ НА УРОЖАЙНІСТЬ РІПАКА ЯРОГО В УМОВАХ ДОНЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ
Мироненко Ф.М. 197

АГРОЕКОЛОГІЧНЕ ВИПРОБУВАННЯ ОЛІЙНИХ КУЛЬТУР В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ
Нікітчин Д.І., Аксьонов І.В., Мінковський А.Є. 200

РОЛЬ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ГРУНТУ У ФОРМУВАННІ ВРОЖАЙНОСТІ СОНЯШНИКОМ
Нікітчин Д.І., Аксьонов І.В., Поляков О.І. 203

ВИРОЩУВАННЯ РІПАКА ЯРОГО І ГІРЧИЦІ В СУМІШІ З ГОРОХОМ НА ЗЕЛЕНИЙ КОРМ
Нікітчин Д.І., Гуцаленко А.П., Закарлюка П.П. 207

ВПЛИВ СПОСОБІВ ПОСІВУ, НОРМ ВИСІВУ НАСІННЯ І МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРИВ НА УРОЖАЙ РІПАКА ЯРОГО В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ
Нікітчин Д.І., Гуцаленко А.П., Закарлюка П.П., Черенков А.В. 210

ІНТЕНСИВНА ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОЩУВАННЯ РІПАКА ЯРОГО, ГІРЧИЦІ І СУРІПИЦІ В УКРАЇНІ
Нікітчин Д.І., Гуцаленко А.П., Закарлюка П.П., Черенков А.В. 214

ВИВЧЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ІНТЕНСИВНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ЛЬОНУ ОЛІЙНОГО НА НАСІННЯ В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ
Нікітчин Д.І., Гуцаленко А.П., Ручка В.О. 218

ВЛИЯНИЕ СПЕКТРА ИЗЛУЧЕНИЯ ЛАМП ДРИ-2000-6 И ДРВ-750 НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ПОДСОЛНЕЧНИКА
Повшенко В.И. 220

ВПЛИВ ЩІЛЬНОСТІ СТЕБЛОСТОЮ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ГІБРИДІВ СОНЯШНИКУ
Поляков О.І. 224

ПРО СПОСОБИ ПОСІВУ СОЇ
Поляков О.І. 227

ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УБОРКИ ПОДСОЛНЕЧНИКА
Сторчак С.В., Шевчук Г.С., Ситченко Е.И. 229

ДО ПИТАННЯ ПРО СПОСОБИ СІВБИ СОНЯШНИКУ
Ткалич І.Д., Дідик М.З., Гриценя О.М., Скляренко Ю.В. 231

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ И СОЗДАНИЕ ЛИНИИ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ СЕМЯН ГОРЧИЦЫ
Ткаченко В.А., Гриценко В.Т. 237

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ОБРУШИВАНИЯ СЕМЯН СОРТОВ И ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА МЕТОДОМ ОДНОРАЗОВОГО И МНОГОРАЗОВОГО УДАРОВ
Ткаченко В.А., Гриценко В.Т. 240

ПЕРЕОБЛАДНАННЯ ЗАВ-20 ДЛЯ ОЧИСТКИ І КАЛІБРУВАННЯ НАСІННЯ
Шевчук Г.С., Кравченко П.Д. 243

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАПОЛЬНЫХ СУШИЛОК АКТИВНОГО ВЕНТИЛИРОВАНИЯ
Шевчук Г.С., Кравченко Ф.Д., Ситченко Е.И. 246