

ЗМІСТ

Маринченко І. О., Мохер Ю. В., Жуплатова Л. М., Моргун О. В. 3
ПНД НААН 19 «Луб'яні культури»: основні результати 2015 року

Селекція та генетика

Вировець В.Г., Лайко І.М., Кириченко Г.І., Горшкова Л.М. 14
Вирішальна роль академіка М. Гришка в селекції одночасно дозріваючих і однодомних конопель (до 115-річчя з дня народження М.М. Гришка)

Мигаль М.Д., Лайко І.М., Кмець І.Л. Роль і значення біологічних досліджень конопель для селекції і насінництва 28

Вировець В.Г., Лайко І.М., Кириченко Г.І. Найвища однорідність та стабільність популяції, як результат цілеспрямованої селекції сучасних ненаркотичних однодомних конопель 52

Мигаль М.Д., Кмець І.Л. Ефірні олії конопель і їх зв'язок з канабіноїдами 64

Міщенко С.В. Генетичні детермінанти появи плосконі у статевій структурі популяції однодомних конопель та основні шляхи її подолання 76

Мигаль М.Д., Кмець І.Л., Міщенко С.В. Особливості функціонування секреторних структур конопель, пов'язаних з виділенням канабіноїдів 91

Верещагін І. В., Вировець В. Г. Перші підсумки і перспективи селекції безнаркотичних конопель на підвищення вмісту олії 102

Мигаль М.Д., Кмець І.Л. Особливості збирання конопель у зв'язку з динамікою досягання і осипання насіння 107

Кривошеєва Л. М. Вихідний матеріал льону-довгунця в селекції на якість волокна 114

Верещагін І. В., Йотка О. Ю., Кривошеєва Л. М., Чучвага В. І. Оцінка посухостійкості колекційних зразків льону-довгунця у лабораторних умовах 120

Товстановська Т. Г. Особливості успадкування основних елементів насінневої продуктивності льону олійного в гібридних комбінаціях першого покоління та їх використання в селекції 126

Полякова А.С. Морфомікроскопічні особливості утворення залозистої секреторної системи в сучасних сортах конопель *Cannabis Sativa L.* 134

Землеробство та захист рослин

Мигаль М.Д., Лайко І.М., Лайко Г.М. Вплив довготривалого внесення гною і мінеральних добрив на продуктивність монокультури конопель і фізико-хімічні властивості ґрунту 148

Вишнівська Ю.С., Дрозд О.М., Лісовий О.Б. Вплив елементів технології вирощування на щільність посіву, урожайність насіння і волокна льону-довгунця 157

Кабанець В.М. Вплив мікроелементів та вапнування на окупність добрив при вирощуванні конопель посівних в монокультурі	163
Збирання, переробка, стандартизація та економіка	
Лук'яненко П.В. Влив обробки стеблостою конопель препаратом «Клінік» на якісні показники волокна	169
Авраменко Є.В., Примаков О.А., Коропченко С.П. Актуальність досліджень процесу формування стеблової маси конопель як елемента технологій збирання	176
Лук'яненко П.В., Рябченко О.П. Зміна вологості складових стебел конопель після десикації посівів	183
Тіхосова Г.А., Путінцева С.В., Федякіна Н.А. Фізико-механічні характеристики фільтрувального паперу на основі целюлози з волокон льону олійного	188
Примаков О.А. Аналіз деревинної частини стебел конопель як наповнювача для виробництва будівельних блоків	192
Петраченко Д.О., Коропченко С.П. Дослідження температурного поля сушильного агента з використання альтернативних видів палива.	197
Мохер Ю.В., Жуплатова Л.М., Дудукова С.В., Шевченко Т.В. Нормативне забезпечення виробництва целюлози з лляної та конопляної сировини	202
Мохер Ю.В., Жуплатова Л.М. Пам'яті вченого М. М. Сидоренка	208