

Матеріали доповідей Міжнародної науково-практичної конференції «Розвиток аграрної галузі та впровадження наукових досліджень у виробництво», яка відбулася 17-19 жовтня 2018 р. на базі Миколаївського національного аграрного університету.

Робота конференції проходила за напрямками: сучасні підходи до впровадження новітніх технологічних прийомів вирощування сільськогосподарських культур у виробництво; актуальні питання екологізації землеробської галузі та якості продукції рослинництва; сучасний стан родючості ґрунтів, їх збереження і відтворення.

Відповідальні за випуск:

канд.с.-г.наук, доцент А. В. Дробітько

канд.с.-г.наук, доцент А. В. Панфілова

широкорядним способом за норми висіву 1,5 млн шт./га врожайність гірчиці становила 2,36 т/га. Зменшення ширини міжрядь до 12,5 см призводить до її суттєвого підвищення (2,70 т/га).

При збільшенні норми висіву до 2,0 млн шт./га схожих насінин за рядкового способу сівби врожайність підвищувалася порівняно з нормою висіву 1,5 млн. За першого та третього строків сівби спостерігалось зниження врожайності порівняно з другим строком, але закономірності її залежності від дії факторів що вивчались зберігалися. Тому найнижчий рівень врожайності (1,68 т/га) отримано за норми висіву 1,5 млн шт./га схожих насінин за третього способу сівби, за якого висока температура на період цвітіння – формування насіння та нестача вологи негативно вплинули на врожайність гірчиці сарептської. За сівби гірчиці сизої широкорядним способом врожайність найвищою була за другого строку сівби та норми висіву 1,5 млн. шт./га схожих насінин – 2,36 т/га.

Отже, найвищу врожайність гірчиця сарептська формує за сівби звичайним рядковим способом в II строк сівби (температура ґрунту на глибині 10 см 6–7 °С (I – II декада квітня) та нормі висіву 2,0 млн шт./га схожих насінин. За сівби гірчиці сарептської широкорядним способом норма висіву повинна складати 1,5 млн шт./га схожих насінин.

УДК 581.162.3: 581.6: 582.734.3: 634.19

САМОПЛІДНІСТЬ ІРГИ (*AMELANCHIER* spp.) З КОЛЕКЦІЇ НДП «СОФІЇВКА» НАН УКРАЇНИ

Андрієнко О. Д., канд. біол. наук, доцент

Уманський державний педагогічний університет ім. Павла Тичини

Опалко А. І., канд. с.-г. наук, професор

Опалко О. А., канд. с.-г. наук, доцент

Національний дендрологічний парк «Софіївка» НАН України

Ірга (*Amelanchier* spp.) належить до родини Rosaceae Juss., підродини Amygdaloideae Arn., триби Maleae Small, підтриби Malinae Rev. Це надзвичайно цінна лікарська й плодова рослина, котра наразі залишається нетрадиційною для вітчизняного садівництва зернятковою культурою. Її промислове впровадження гальмується недостатньою інформованістю населення про корисні властивості ірги, а також відсутністю сортів і гібридів у Реєстрі сортів рослин, придатних до поширення в Україні. При цьому плоди ірги і отримувані з них продукти характеризуються високим вмістом вітамінів, органічних кислот, збалансованим комплексом цукрів, пектинових і дубильних речовин, біофлавоноїдів, амінокислот, макро- і мікроелементів та інших корисних речовин, зокрема для дієтичного і дитячого харчування.

Як і

ЗМІСТ

Коваленко О. А., Гамаюнова В. В., Хоненко Л. Г., Болоховський В. В., Полянчиков С. П. ВПЛИВ РІЗНИХ СИСТЕМ ВИРОЩУВАННЯ, ОБРОБКИ РОСЛИННИХ ЗАЛИШКІВ, МІКРОДОБРИВ І БАКТЕРІАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ НА БІОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ І ВРОЖАЙНІСТЬ	ГОРОХУ	3		
.....				
Коваленко О., Абрамова В., Андрійченко Л. ПРОДУКТИВНОСТІ ГІСОПУ ЛІКАРСЬКОГО ЗА УМОВ КРАПЛИННОГО ЗРОШЕННЯ В ПІВДЕННОМУ	В	СТЕПУ	УКРАЇНИ	7
.....				
Коваленко О. А., Новохацький М. Л. СИДЕРАЛЬНІ ДОБРИВА ЯК ЕЛЕМЕНТ				10
СІВОЗМІНИ.....				
Чернова А. В., Зінов'єв В. С. ПРОДУКТИВНІСТЬ СОРТІВ ЛАВАНДИ ВУЗЬКОЛИСТОЇ (<i>LAVANDULA ANGUSTIFOLIA</i> MILL.) ЗАЛЕЖНО ВІД БІОПРЕПАРАТІВ ТА ОСОБЛИВОСТІ ЇЇ ВИРОЩУВАННЯ В УМОВАХ ПІВДНЯ			УКРАЇНИ	12
.....				
Тихонова О. М. ЕКОЛОГІЗАЦІЯ ВИРОЩУВАННЯ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ЗА РАХУНОК ВИКОРИСТАННЯ МІКРОБІОЛОГІЧНИХ				14
ПРЕПАРАТІВ.....				
Панфілова А. В. УРОЖАЙНІСТЬ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗА ВИРОЩУВАННЯ В УМОВАХ ПІВДЕННОГО				16
УКРАЇНИ.....				
Чернова А. В., Коваленко О. А. ВПЛИВ НОРМИ ВИСІВУ НАСІННЯ НА ТРИВАЛІСТЬ ФАЗ РОЗВИТКУ РОСЛИН СОРТІВ СОРГО ЦУКРОВОГО ЗА УМОВ ПІВДЕННОГО				18
СТЕПУ				
УКРАЇНИ				
.....				
Єременко О. А., Онищенко О. В., Пушкарьов І. М., Веренчук А. О., Федосова А. О. ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМКИ ВИРОБНИЦТВА ОСНОВНИХ			ОЛІЙНИХ	19
КУЛЬТУР.....				
Балабак А. Ф., Пиж'янова А. А. ОСОБЛИВОСТІ РОЗМНОЖЕННЯ ЧОРНИЦІ ВИСОКОРОСЛОЇ (<i>VACCINIUM CORYMBOSUM</i> L.)				21
СТЕБЛОВИМИ ЖИВЦЯМИ				
.....				
Вожегова Р. А., Боровик В. О., Рубцов Д. К. НАСІННІЄВА ПРОДУКТИВНІСТЬ СЕРЕДНЬОСТИГЛОГО СОРТУ СОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД ОПТИМІЗАЦІЇ ОСНОВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ				23
ВИРОЩУВАННЯ В УМОВАХ ЗРОШЕННЯ ПІВДНЯ				
УКРАЇНИ.....				
Пиж'янов В. В., Балабак А. Ф. ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОЩУВАННЯ ІНТРОДУКОВАНИХ СОРТІВ АКТИНІДІЇ (<i>ACTINIDIA</i> LINDL.) В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО				25
ЛІСОСТЕПУ				
УКРАЇНИ				

.....	
Юник А. В. ОПТИМІЗАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ СІВБИ ГІРЧИЦІ САРЕПТСЬКОЇ.....	27
...	
Андрієнко О. Д., Опалко А. І., Опалко О. А. САМОПЛІДНІСТЬ ІРГИ (<i>AMELANCHIER</i> SPP.) З КОЛЕКЦІЇ НДП «СОФІЇВКА» НАН УКРАЇНИ.....	28
Дерев'янка Н. В., Опалко А. І. ОСОБЛИВОСТІ СЕЛЕКЦІЇ НА ЗИМОСТІЙКІСТЬ ХУРМИ (<i>DIOSPYROS</i> SPP.) В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ	30
.....	
Марченко Т. Ю., Сова Р. С. ВПЛИВ РІСТРЕГУЛЮЮЧИХ ПРЕПАРАТІВ НА ДИНАМІКУ НАКОПИЧЕННЯ СИРОЇ ТА СУХОЇ МАСИ РОСЛИНАМИ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ	32
.....	
Куліш В. Ю. ПРОДУКТИВНІСТЬ РІЗНИХ ФОРМ ПШЕНИЦІ ЗАЛЕЖНО ВІД СТРОКІВ СІВБИ ТА УДОБРЕННЯ ПІВДНЯ УКРАЇНИ	34
.....	
Заболотний О. І., Заболотна А. В. УРОЖАЙНІСТЬ ЗЕРНА КУКУРУДЗИ ЗАВНЕСЕННЯ ГЕРБИЦИДУ БАТУ, В.Г.....	36
Панфілова А. В. УРОЖАЙНІСТЬ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗА ВИРОЩУВАННЯ В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ	38
.....	
Леонтьук І. Б., Притуляк Р. М. УРОЖАЙНІСТЬ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗА ДІЇ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН.....	40
Грановська Л. М., Кисельова Р. А. ІННОВАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ – УМОВА ЕФЕКТИВНОСТІ ЗРОШУВАННЯ ЗЕМЛЕРОБСТВА.....	43
Кецкало В. В., Поліщук Т. В. РОЗСАДА ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР:ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЕКОЛОГІЧНОГО ВИРОЩУВАННЯ.....	45
...	
Толмачова А. В. ОЦІНКА ВПЛИВУ ЗМІН КЛІМАТУ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ СОЇ В ХЕРСОНСЬКІЙ ОБЛАСТІ ПРИ РІЗНИХ НОРМАХ ЗРОШЕННЯ	47
.....	
Руденко В. А., Петренко С.О. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ МІКРОДОБРІВ «БІОХЕЛАТ» В ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ЗЕРНЯТКОВИХ КУЛЬТУР	49
Запорожан К. А., Щетінікова Л. А., Петренко С. О. СТАН РОДЮЧОСТІ ГРУНТІВ НА ПРИКЛАДІ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ ТА ПРОГНОЗ ЙОГО ЗМІН ЗА УМОВ СУЧАСНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА	53
.....	
Герасько Т. В., Злоєдова А. В. ПОКАЗНИКИ ПРОДУКТИВНОСТІ ЧЕРЕШНІ ЗА ОРГАНІЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ В УМОВАХ	

ПІВДЕННОГО	СТЕПУ	УКРАЇНИ	56
.....			
Ісакова Г. М.,	Малярчук А. С.,	Булигін Д. О.	ВПЛИВ УМОВ
ЗВОЛОЖЕННЯ	ТА ФОНУ	МІНЕРАЛЬНОГО	ЖИВЛЕННЯ НА
ПРОДУКТИВНІСТЬ	РІПАКУ	ОЗИМОГО	58
.....			
Колісник О. М.	ІДЕНТИФІКАЦІЯ	САМОЗАПИЛЕНИХ	ЛІНІЙ
КУКУРУДЗИ	ЗА	СТІЙКІСТЮ	ДО ОСНОВНИХ
			ХВОРОБ 60
.....			
Гадзовський Г. Л.,	Новицька Н. В.	УРОЖАЙНІСТЬ	ТА ПОСІВНІ
ЯКОСТІ	НАСІННЯ	СОЇ	ЗАЛЕЖНО ВІД
			ПІДЖИВЛЕННЯ 62
.....			
Голодрига О. В.	ФОРМУВАННЯ	ФОТОСИНТЕТИЧНОЇ	
ПРОДУКТИВНОСТІ	ПОСІВІВ	ЗА УМОВ	СУМІСНОГО
ГЕРБІЦИДІВ	І РЕГУЛЯТОРА	РОСТУ	РОСЛИН
БІОЛАН.....			64
Орлик Д. В.,	Вольвач О. В.	ВПЛИВ	ЗМІН КЛІМАТУ НА
АГРОКЛІМАТИЧНІ	УМОВИ	ВИРОЩУВАННЯ	ОЗИМИХ В
УКРАЇНІ.....			66
Самошкін А. А.	ОРГАНІЧНЕ	ЗЕМЛЕРОБСТВО	ТА НАСІННИЦТВО –
ВІДПОВІДЬ	НА ЗМІНИ	КЛІМАТУ	68