

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

РОЗСАДА ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР: ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЕКОЛОГІЧНОГО ВИРОЩУВАННЯ

Кецкало В. В., канд. с.-г. наук, доцент
Уманський національний університет садівництва

Поліщук Т. В., канд. с.-г. наук
Уманський державний педагогічний університет ім. Павла Тичини

Термін «Природне землеробство» має кілька синонімів: екологічне землеробство, біологічне землеробство, органічне землеробство та, згідно визначення Міжнародної Федерації руху органічного сільського господарства (IFOAM), покликане підтримувати здоров'я екосистем, ґрунту, рослин, тварин і людини. На сьогоднішній день ці словосполучення часто вживані і є причиною численних дискусій. Одні вважають такий метод землеробства виключно вірним, інші — правильним лише частково. Проте, в сучасний період значно зростає потреба населення в органічній продукції.

Згідно закону України «Про виробництво та обіг органічної сільськогосподарської продукції та сировини», який набрав чинності 10.01.2014 р., під час органічного виробництва виключається застосування хімічних добрив, пестицидів, генетично модифікованих організмів (ГМО), консервантів тощо, та на всіх етапах виробництва (вирощування, переробки) застосовуються методи, принципи та правила, визначені цим Законом для отримання натуральної (екологічно чистої) продукції, а також збереження та відновлення природних ресурсів. Саме на цих пунктах і ґрунтується технологія вирощування розсади овочевих культур для отримання екологічно безпечної продукції.

Відповідно вище зазначених чинників для вирощування розсади використовують посівний матеріал вищої категорії з високими посівними якостями і категорично забороняється використовувати генномодифіковане та оброблене хімічними препаратами насіння. Основним елементом технології вирощування розсади овочевих рослин є підготовка субстрату і, як свідчить досвід, якість рослин, вирощених на торф'яних субстратах значно вища, аніж на інших ґрунтах. Тому торф є основою для субстратів і в Україні дозволено його застосовувати в овочівництві згідно стандартів щодо органічного землеробства. Торф можна використовувати як органічне добриво, мульчу для розсади, а у відкритому ґрунті — для поліпшення агрофізичних характеристик ґрунтів.

Дотримуючись стандартів щодо вирощування органічної продукції для приготування субстрату можна використовувати мінеральний ґрунт, пісок, компост, компостовану соснову кору, торф, не більше 1/4 суміші не глясового й фарбованого паперу, люцерну, що є альтернативою верховому торфу, тирсу з нефарбованої і не просоченої консервантами деревини, лушпиння рису, глину, перліт, вермикуліт, цеоліт. Як добриво можна

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	СТЕПУ	16				
УКРАЇНИ.....									
Чернова А. В., Коваленко О. А. ВПЛИВ НОРМИ ВИСІВУ НАСІННЯ НА ТРИВАЛІСТЬ ФАЗ РОЗВИТКУ РОСЛИН СОРТІВ СОРГО ЦУКРОВОГО	ЗА	УМОВ	ПІВДЕННОГО	СТЕПУ	УКРАЇНИ	18			
.....									
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	ВИРОЩУВАННЯ	В	УМОВАХ	ЗРОШЕННЯ	ПІВДНЯ	23
УКРАЇНИ.....									
Пиж'янов В. В., Балабак А. Ф. ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОЩУВАННЯ ІНТРОДУКОВАНИХ СОРТІВ АКТИНІДІЇ (<i>ACTINIDIA</i> LINDL.)	В	УМОВАХ	ПРАВОБЕРЕЖНОГО	ЛІСОСТЕПУ	УКРАЇНИ	25			

.....	
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 МІКРОДОБРИВ «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 ЗАСТОСУВАННЯ 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

Казюта А. О., Казюта О. М. СТРУКТУРНИЙ СТАН ЧОРНОЗЕМУ ТИПОВОГО ПІД СІВОЗМІНАМИ КОРОТКОЇ РОТАЦІЇ.....	69
Мостовенко Н. В., Федорчук М. І. ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОЩУВАННЯ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН	71
.....	
Станкевич С. В., Наконечна Ю. О. СУЧАСНИЙ СТАН ПОШИРЕННЯ РЕГУЛЬОВАНИХ ШКІДЛИВИХ ОРГАНІЗМІВ НА ТЕРИТОРІЇ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	73
.....	
Мкртчян С. С., Петренко С. О., Сідашова С. О. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ СИЛОСУВАННЯ НЕТРАДИЦІЙНОЇ КОРМОВОЇ КУЛЬТУРИ ЕЙХОРНІЇ ТА ДОСВІД НА БАЗІ ФЕРМЕРСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА «У САМВЕЛА» ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ	74
.....	
Садова Д. Ш. ВИЗНАЧЕННЯ ЕРОДОВАНИХ ГРУНТІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ВЕГЕТАЦІЙНОГО ІНДЕКСУ NDVI.....	79
Нікончук Н. В., Федорчук В. Г. РОКАМБОЛЬ – ЦІННА ОВОЧЕВА КУЛЬТУРА.....	80
.	
Дудяк І. Д., Бабицький А. І., Кононенко В. Г. ВПЛИВ СТРОКУ СІВБИ НАСІННЯ СОНЯШНИКУ НА УМОВИ ЖИТТЯ, РОЗВИТКУ РОСЛИН ТА ЇХ ПРОДУКТИВНІСТЬ	82
.....	
Ткачова Є. С., Федорчук М. І. ФАРМАКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ГІСОПА ЛІКАРСЬКОГО (<i>HYSSOPUS OFFICINALIS L.</i>)	84
.....	

