

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ



**ВІННИЦЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

АГРОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ.

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

**XXIII наукової конференції студентів та магістрів
“НАПРЯМИ ДОСЛІДЖЕНЬ В АГРАРНИЙ НАУЦІ:
СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ”**

11 березня 2009 р.

Вінниця 2009

Збірник наукових праць XXIII наукової конференції студентів та магістрів „Напрями досліджень в аграрній науці: стан та перспективи”. – Вінниця: РВВ ВДАУ, 2009. – 153 с.



Наведено результати досліджень в галузі агрономії стосовно різних аспектів вирощування сільськогосподарських культур. Для студентів, магістрів, працівників агропромислового комплексу.

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАць
XXIII наукової конференції студентів та магістрів
„НАПРЯМИ ДОСЛІДЖЕНЬ В АГРАРНІЙ НАУЦІ:
СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ”

Вінниця, 2009 р.

Вінниця, 2009 р.

ЗМІСТ

Виконавець	Тема досліджень	
Робота виконана під керівництвом професора Петриченка В. Ф.		
Хваткова А. С. – магістрант, ВДАУ	Вплив строків посіву на насінневу продуктивність райграсу високого	11
Монарх В. В. – магістрант, ВДАУ	Вплив доз мінеральних добрив на продуктивність ріпаку озимого в умовах Вінницької області	12
Омельчук В. В. – магістрант, ВДАУ	Продуктивність сортів ярого ячменю залежно від строків сівби в умовах Вінницької області	13
Косюк О. О. – магістрант, ВДАУ	Вплив доз мінеральних добрив на продуктивність бобів кормових в умовах ДГ "Боконницьке" інституту кормів	14
Савченко В. О. – магістрант, ВДАУ	Вплив мінерального живлення на продуктивність та якість зерна квасолі звичайної	15
Циганський В. І. – магістрант, ВДАУ	Продуктивність люцерни посівної залежно від режимів використання в умовах Вінницької області	15
Робота виконана під керівництвом професора Барвінченка В.І.		
Зілінська А. В., гр. 42 ЕО	Еколого-агрохімічний стан ґрунтів Могилів-Подільського району	16
Горенський В. М., гр. 44-А.	Обґрунтування заходів удосконалення удобрення культур у сівозміні	17
Робота виконана під керівництвом доцента Свитка С. М.		
Коломієць Н. В., гр. 54-А	Динаміка вмісту гумусу в ґрунтах Липовецького району Вінницької області	18
Чернецька О.С., гр. 54-А	Зміни вмісту фосфору в ґрунтах Немирівського району	19
Дишкант І. І. – магістрант, ВДАУ	Еколого-агрохімічна оцінка ґрунтів Калинівського району Вінницької області	20
Робота виконана під керівництвом професора Мамалиги В.С., професора Шеремітко В.В., доцента Бугайова В.Д.		
Слободянюк О.М. магістрант ВДАУ	Оцінка комбінаційної здатності самонесумісних біотипів люцерни в зв'язку з їх використанням в створенні сортів-полісинтетиків	21
Робота виконана під керівництвом професора Мамалиги В.С.		
Коханюк Н.В. – магістрант, ВДАУ	Залежність біологічних та господарсько-цінних ознак сучасних сортів гороху від їх генотипових особливостей	22
Федченко С. В. – магістрант, ВДАУ	Особливості успадкування ознак зернової продуктивності озимого Тритикале	24
Старовірець О. , гр. 22 А	Біотехнологія одержання гаплоїдів ячменю і її використання для прискорення селекційного процесу	25

Робота виконується під керівництвом доцента Поліщука М. І. та асистента Шинкарука В. А.		
Серетюк Ю.Л., магістрант	Вивчення впливу удобрення на врожайність озимої пшениці в умовах дослідного поля ВДАУ	115
Робота виконується під керівництвом доцента Паламарчука В. Д.		
Доскоч В.П., гр. 31-А	Продуктивність різних гібридів кукурудзи в умовах Чернівецької філії ЗАТ "Зернопродукт МПХ" с. Березівка Вінницької області	117
Робота виконується під керівництвом асистента Шинкарука В. А.		
Вельгус С., гр. 53-А	Вивчення впливу строків сівби на продуктивність озимого ріпаку в умовах Вінниччини	119
Поліщук І.	Ефективність окремих технологічних прийомів вирощування картоплі на врожайність бульб	121
Романенко В.М., гр. 34-А	Сучасні технології в рослинництві з використанням високопродуктивних сортів та гібридів створених за новітніми методами	122
Робота виконується під керівництвом ст. наукового співробітника ВОДСГДС Шинкарука В. А.		
Романенко В. М., гр. 34-А	Порівняльне оцінювання гібридів кукурудзи в умовах Вінницької обласної ДСГДС	123
Робота виконується під керівництвом доцента Климчука О. В.		
Копачевський П.І., гр. 33-А	Характеристика посадкового матеріалу хмелю звичайного	125
Загородний О.В., 33-А	Сортовий склад льону олійного	126
Гижко О.А., гр. 33-А	Вплив біостимуляторів росту рослин на розвиток та продуктивність топінамбуру	128
Робота виконується під керівництвом доц. МДАУ Коваленко О. А. та ст. наукового співробітника НБС-ННЦ УААН Свиденко Л. В.		
Чепак О. – магістрант, МДАУ	Продуктивність рослин тим'яна звичайного в залежності від строків сівби в умовах Херсонської області	129
Чернова А. – магістрант, МДАУ	Формування продуктивності ехінацеї пурпурової в умовах півдня України	130
Робота виконується під керівництвом доц. МДАУ Коваленко О. А. та заступника директора ТОВ НВК "ЮЖНИЙ АГРАРНИЙ ЦЕНТР" Кабак О.		
Михайлик О. – магістрант, МДАУ	Сортовипробування гречки в умовах Дн ДГ "Сонячне"	132
Робота виконується під керівництвом доц. МДАУ Коваленко О. А. та доцента ХДАУ Федорчук М. І.		
Солопівко Т. – магістрант, МДАУ	Вплив строків сівби на довжину вегетаційного періоду шавлії лікарської	135

Вивчивши вплив названих біостимуляторів росту рослин було встановлено, що під їх впливом фотосинтетичний потенціал рослин зростає на 115,5%, а чиста продуктивність фотосинтезу – на 112,4%. Кращим строком застосування препаратів для підвищення потенціальних продуктивних можливостей топінамбура є період передсадивної обробки бульб. За цих умов середня ефективність препаратів по відношенню до формування фотосинтетичного потенціалу рослин зростає на 5,0% і на 2,8% по відношенню до ЧПФ порівняно з обробкою рослин у фазу 8-го листка.

Порівнюючи індивідуальну дію препаратів, можна в якості кращого виділити Емістим-С. За його участю фотосинтетичний потенціал рослин зріс на 22,1% при обробці насінневих бульб і на 18,1% – при обприскуванні рослин у фазу 8-го листка. Середній приріст урожаю бульб в результаті позитивного впливу біостимуляторів, застосованих на посадках топінамбура у фазі 8-го листка, становив 6,8 т/га (21,8%). Серед препаратів кращим виявився також Емістим-С, при його застосуванні у фазі 8-го листка приріст урожаю бульб становив 8,7 т/га (27,9%).

УДК: 633.83: 631.53.04

ПРОДУКТИВНІСТЬ РОСЛИН ТИМ'ЯНА ЗВИЧАЙНОГО В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД СТРОКІВ СІВБИ В УМОВАХ ХЕРСОНСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Чепак О. магістрант МДАУ

*Робота виконується під керівництвом доцента МДАУ Коваленко О.А.
та ст. наукового співробітника НБС-ННЦ УААН Свиденко Л.В.*

Thymus vulgaris – багаторічна рослина з родини губоцвітих. Батьківщиною цієї рослини є північно-західна частина Іспанії, де вона й сьогодні росте у дикому стані на сухих відкритих місцях. У наш час культивують в Сирії, Марокко, США, Болгарії, Угорщині, Франції. На території України вирощують в Криму [1].

Строки сівби тим'яна звичайного – це важливий фактор, за допомогою якого можна регулювати врожайність рослини. Дослідження проводились в умовах Херсонської області протягом п'яти років. Тим'ян звичайний висівали у чотири строки: I строк - 1 декада грудня, II строк - II декада березня, III строк – III декада березня, IV строк - I декада квітня

В результаті дослідження було виявлено, що строки сівби впливають на біометричні показники тим'яна звичайного. Для досліду були взяті рослини у фазі цвітіння. Найвища висота рослин була у I і II строки сівби - 10 см, у III трохи менше - 9 см, у IV - 8 см. Наступний показник "кількість листків на рослині" був найвищим у I і II строки сівби - 992 шт., у III строк - 836 шт., у IV - 803 шт. Строки сівби також впливали і на тривалість проходження фенологічних фаз. Період від сівби до сходів був найтривалішим у I строк сівби - 107 днів, у II - 38 днів, у III - 31 день, у IV - 22 дні. При проходженні наступних фаз розвитку відмічалась аналогічна закономірність по строкам посіву.

За умови ширини міжрядь 45 см, відсутності добрив та глибини оранки 20-22 см, максимальна врожайність була у I строк сівби і становила 3,5 ц/га. У II-ий строк - 3,1 ц/га, у III-ій - 2,4 ц/га і у IV-ий - 2,1 ц/га.

Отже, найкращим строком сівби, при якому рослини тим'яна звичайного в умовах Херсонської області мали найтриваліший міжфазний період "сівба-сходи", що давав змогу формувати високі біометричні показники, і як наслідок можливість формування найвищої продуктивності - відзначався посів виконаний в першу декаду грудня.

Література

1. Соколов С.Я., Замотаев И.П. Справочник по лекарственным растениям (Фитотерапия). - М.: Металлургия, 1989. - 429 с.

УДК: 633.88:631.527

ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ЕХІНАЦЕЇ ПУРПУРОВОЇ В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ

Чернова А., магістрант МДАУ

*Робота виконується під керівництвом доц. МДАУ Коваленко О.А.
та ст. наукового співробітника НБС-ННЦ УААН Свиденко Л.В.*

Одним із резервів рослинництва є введення в культуру як рослин з місцевої флори, так і з інших регіонів, які б мали високий вміст білка та біологічно активних речовин. Однією з таких рослин є ехінацея пурпурова (*Echinacea purpurea (L.) Moench*) - рослина прерій Північної Америки. Ця культура має високу біохімічну цінність сировини для використання у медицині, ветеринарії, годівлі тварин тощо [1].

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
XXIII наукової конференції студентів та магістрів
“НАПРЯМИ ДОСЛІДЖЕНЬ В АГРАРНІЙ НАУЦІ:
СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ”

11 березня 2009 р.

За загальною редакцією *В. А. Мазура*

Наукове редагування – наукових керівників досліджень

Технічний редактор *Олександр Роминов*

Верстка *Людмили Кір'ян та Олександра Романова*

Підписано до друку 12.04.2009. Формат 60x84/16.

Папір офсетний. Друк різнографічний. Ум. друк. арк. 9,75.

Тираж 100 прим.

Віддруковано у редакційно-видавничому відділі
Вінницького державного аграрного університету
21008, м. Вінниця, Сонячна, 3