

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 насіннєву 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
Костюк 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.В., 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 топінambuру	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.		
Солопінко Т. – магістрант, МДАУ	Вплив строків сівби на довжину вегетаційного періоду шавлії лікарської	135

УДК:633.88:631.53.04

ВІПЛИВ СТРОКІВ СІВБИ НА ДОВЖИНУ ВЕГЕТАЦІЙНОГО ПЕРІОДУ ШАВЛІЇ ЛІКАРСЬКОЇ

Солопійенко Т., – магістрант МДАУ

*Робота виконується під керівництвом доц. МДАУ Коваленко О.А.,
та доцента ХДАУ Федорчук М.І.*

У світовій лікувальній практиці чітко виявляється тенденція збільшення використання пигомої ваги лікарських препаратів, які виготовляються на основі рослинної сировини.

З широко розповсюджених лікарських рослин на особливу увагу заслуговує шавлія лікарська, яка культивується для отримання листової маси. Нині вона вирощується в АР Крим і в південній частині степової зони України, що пояснюється радіоактивним забрудненням значної частини угідь лікарських рослин у лісостепових районах України. Крім того, спроби вирішувати проблеми дефіциту сировини з шавлії за рахунок розширення посівів цієї культури в районах, де у зимовий період температура повітря -15°C тримається довгостроково, зазнали невдачі. Тому останнім часом актуальними є питання з удосконалення технології вирощування шавлії лікарської в умовах півдня України, де на зрошуваних землях можна одержувати більш високий урожай цієї цінної культури [1].

Особливості росту й розвитку рослин шавлії лікарської залежно від досліджуваних факторів показали, що календарні дати настання та тривалість фаз росту і розвитку залежать від погодню-кліматичних та агротехнологічних чинників. Слід зауважити, що строки сівби суттєво впливали на тривалість періоду вегетації досліджуваної культури, особливо в перший рік вегетації.

Шестирічні фенологічні спостереження свідчать, що система удобрення і глибина основного обробітку ґрунту мали вплив на строки відновлення вегетації і тривалість міжфазних періодів.

Проведений кореляційно-регресійний аналіз десятирічних експериментальних даних дозволив встановити різноспрямовані залежності між показниками дат відновлення весняної вегетації рослин шавлії лікарської та абіотичними факторами.

Сума ефективних температур вище 10°C та показники середньодобової температури повітря мали тісний позитивний зв'язок з диференціацією дат відновлення весняної вегетації шавлії, оскільки коефіцієнт кореляції становив 0,5921-0,7210 і 0,5101-0,6422, відповідно. Такий ступінь кореляційного зв'язку на посівах другого, четвертого й шостого років вегетації свідчить про його середній та високий рівень.

У наступні роки використання шавлії внаслідок процесів старіння спостерігалось затухання фізіологічних і репродуктивних процесів, що особливо чітко виявилось на десятому році життя культури, коли відмічене різке падіння питомої ваги суцвіть у загальній біомасі рослин. Слід зауважити, що у подальші роки життя суттєвої різниці, яка б впливала на вегетаційний період, строків сівби, не встановлено.

Проведені дослідження свідчать, що краща збереженість рослин шавлії лікарської у перший рік її життя була зафіксована за підзимового строку сівби з шириною міжряддя 70 см. При ранньовесняній сівбі шавлії лікарської на фоні оранки на глибину 20-22 см цей показник на неудобреному варіанті, порівняно з підзимовим строком сівби, зменшилася на 2,1%, а з весняним – на 8,1, а на фоні внесення 40т/га гною +N60P60, відповідно, на 2,6 і 5,2%.

Максимальне збереження рослин шавлії лікарської зафіксовано у варіанті з підзимовим строком сівби на фоні внесення 40 т/га гною. Оскільки цей показник у даному випадку збільшився, порівняно з неудобренням варіантом, лише на 2,3%, можна зробити висновок, що добрива суттєво не впливають на виживання рослин.

У процесі онтогенезу рослин формуються структурні елементи, що визначають урожай певної культури. Ось чому вивчення морфологічних особливостей шавлії лікарської, розмірів і кількості окремих елементів продуктивності має велике значення для регулювання рівня її врожаю.

ЛІТЕРАТУРА

1. Федорчук М.І. Науково-практичні основи технології вирощування шавлії лікарської при зрошенні. – Херсон: Айлант, 2008. – 210 с.

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 Романов*

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