

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.

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 "Бохонницьке" 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 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.		
Солопінко Т. – магістрант, МДАУ	Вплив строків сівби на довжину вегетаційного періоду шавлії лікарської	135

Строк посіву культури мав значно більший вплив на врожай трави. В середньому за три роки на фоні полицевого обробітку ґрунту рівень врожайності в залежності від строку сівби становила: 30,8 ц/га (міжряддя 30 см), 32,9 ц/га (міжряддя 45 см) та 29,0 ц/га (міжряддя 60 см). Аналогічний ефект отримано від строку посіву на фоні безполицевої оранки. Різниця в рівні врожаю сухої трави, в залежності від цього фактору була статистично суттєвою.

В середньому за роки досліджень дольова участь в формуванні врожаю сухої трави становила: фактор А – спосіб обробітку ґрунту – 10%, фактор В – ширина міжряддя – 34% та фактор С – строк посіву – 46%. Отже, головним чином на продуктивність ехінацеї пурпурової в умовах півдня України здійснював вплив строк сівби.

Література

1. Дербаль Ю. М. Біологічні та агротехнічні основи вирощування ехінацеї пурпурової в умовах гірської зони Карпат: Автореф. дис. канд. с.-г. наук: 06.01.09 / Інститут землеробства УААН. – К., 2001. – 17 с.

УДК 633.12: 631.527

СОРТОВИПРОБУВАННЯ ГРЕЧКИ В УМОВАХ ДН ДГ “СОНЯЧНЕ”

Михайлюк О. магістрант МДАУ

Робота виконується під керівництвом доц. МДАУ Коваленко О.А., та заступника директора ООО НВК “ЮЖНЫЙ АГРАРНЫЙ ЦЕНТР” Кабак О.

Завдяки короткому вегетаційному періоду й здатності формувати врожай зерна і зеленої маси в короткий строк гречку можна використати в якості поукісної, пожнивної, повторної культури різного призначення [1].

Ефективність виробництва зерна гречки, як й інших сільськогосподарських культур, залежить насамперед від рівня їхньої врожайності в зіставленні із проведеними витратами. Досвід передових господарств свідчить про те, що у всіх ґрунтово-кліматичних показниках

оброблення гречки можна вирощувати високі врожаї цієї культури при відповідних економічних показниках. Збільшення виробництва зерна гречки є актуальною проблемою. В технології вирощування цієї культури є багато невирішених проблем, особливо щодо технології вирощування нових сортів гречки [2].

Мета нашого дослідження полягала саме в вивченні продуктивності нових сортів гречки в умовах Південного Степу України, в вивченні реакції їх на умови вирощування з використанням біологічних засобів стимуляції агроценозу

Досліди проводилися на чорноземах південних малогумусних, залишково-слабозолоніюватих, пілувато-легкоглинистих. Згідно агрокліматичному районуванню території Миколаївської області, господарство розміщене в Південному агрокліматичному районі, що характеризується помірно жарким, дуже посушливим кліматом.

Згідно вказаної програми досліджень, 27 квітня, по попереднику озима пшениця, після передпосівної культивуації, був виконаний посів чотирьох сортів гречки: Аеліта, Іванна, Кара-Даг, Українка. Досліди були закладені у чотирьохкратній повторності по кожному сорту з заліковою ділянкою у 36 м². На протязі вегетації велись фенологічні спостереження, починаючи зі сходів, початок яких зафіксовано 8 травня, і до скошування посівів у валки 26 серпня.

Одним з основних завдань на першому етапі проведення нашого досліджу були спостереження за фазами росту та основними етапами органогенезу рослин досліджуваних сортів гречки. На основі методики сортовипробування круп'яних культур, на протязі вегетації ми фіксували початок та тривалість окремих фенофаз.

За настання фази рахувалося її досягнення у 15% рослин, а повне настання фази – після настання її в 75% рослин. Початок фаз відбувалося одночасно майже в усіх досліджуваних сортів, тільки сорт Українка відзначався на декілька днів швидшим їх настанням. На протязі вегетації всі сорти відзначалися стійкістю до вилягання, дружнім досяганням та стійкістю до осипання під час дозрівання і після скошування у валки.

В результаті проведених нами досліджень, були одержані наступні показники урожайності вище вказаних сортів (табл. 1.).

Таблиця 1

Середня врожайність різних сортів гречки

Варіант	Сорт	Повторення				Середня за варіантом
		I	II	III	IV	
1	Аеліта	10,8	10,7	10,9	9,5	10,5
2	Іванна	10,1	10,7	11,5	11,5	11,0
3	Кара-Даг	11,4	11,5	11,8	12,5	11,8
4	Українка	12,6	12,9	12,9	13,1	12,9
	НІР0,5, ц/га					0,9

Виходячи з наведених вище табличних даних, найнижчою врожайністю характеризувався сорт гречки Аеліта, лише на трохи вищому рівні знаходились показники врожайності сорту Іванни. Сорт гречки Кара-Даг за показниками врожайності, переважаючи попередні два сорти, поступався сорту Українка, який в дослідях виявився найбільш врожайним.

Досліджуючи рівень врожайності сортів гречки, ми також провели і визначення їх якісних показників в вимірювальній лабораторії якості сільськогосподарської продукції ДХІ. Слід відмітити, що в результаті аналізів найвищий вміст ядра (74,2%) продемонстрував сорт Українка, а найнижчий показник (73,1%) відмічався у сорту Кара-Даг.

Отже, виходячи з одержаних нами показників врожайності та якісних показників випробуваних сортів гречки, в умовах ДП ДГ "Сонячне", кращим виявився сорт Українка.

Література:

1. Бобро М. А., Танчика С. П., Алімова Д. М. Рослинництво. Лабораторно-практичні заняття. – К.: Урожай, 2001. – С. 74-79.
2. Зінченко О. І., Салатенко В. Н., Білоножко М. А. Рослинництво. – К.: Аграрна освіта, 2001. – С. 279-290.

