

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 доц. МДАУ Коваленко О. А.		
Кабак О. – заст. директора "ТОВ НВК Южный Аграрный Центр"	Біоенергетичні показники вирощування квасолі в умовах півдня України	137
Михайлюк О. – магістрант, МДАУ, Кабак О. – заст. директора "ТОВ НВК Южный Аграрный Центр"	Формування продуктивності гречки в залежності від строків сівби	140
Робота виконується під керівництвом ст. викладача Любара В. А.		
Король С. В., гр. 42-А	Порівняльна оцінка продуктивності гібридів цукрових буряків вітчизняної та зарубіжної селекції	141
Коваль О. А., гр. 44-А	Фактор густоти стояння та рівномірності розміщення рослин в реалізації потенціалу продуктивності цукрових буряків	142
Сковрунська Т. І., гр. 33-А	Особливості вирощування розторопші плямистої в умовах правобережного Лісостепу	143
Робота виконується під керівництвом доцента Остипчука М. О.		
Семеренко С., гр. 31-А	Не рвуть плугами землю	145
Товмач М., гр. 31-А	Розкидний посів зернових колосових культур та його забезпечення	146
Робота виконується під керівництвом доцента Прокопчук В. М.		
Орлова М., гр. 42-А	Оцінка декоративної цінності сортів виду <i>Antirrhinum Majus</i>	148
Всемирнова В., гр. 41-А	Перспективність використання квгніково-декоративних видів роду <i>Mimulus l.</i> для озеленення Поділля	149
Мазурчак О., гр. 43-А	Особливості вирощування та використання в садівництві Поділля декоративних видів роду <i>Linaria mill</i>	150
Робота виконується під керівництвом наук. співробітника Запарнюка О. Ф.		
Томчук О. М. – магістрант	Дослідження якісних ознак у гібридів рослин нуту (<i>Cicer arietinum. L.</i>)	151
Робота виконується під керівництвом доцента Мазура О. В.		
Зайчик С. О.	Оцінка придатності гібридів кукурудзи до механізованого збирання	152
Білоус О. М., магістр, Ляхович В. В., аспірант	Сортові відмінності у рослин сої (<i>Glycine max. L.</i>) за стійкістю до хвороб	152
Робота виконується під керівництвом доцента Поліщука І. С.		
Бурдейний С. А., гр. 41-А	Особливості збирання, післязбиральної обробки та зберігання кукурудзи різного цільового призначення	154

3. Коваленко О.А. Влияние сроков, способов посева и норм высева на урожайность и качество семян фасоли в условиях срошения Южной Степи Украины: Диссертация кандидата сельскохозяйственных наук: 06.01.09; - Защищена 22.12.1995; Утверждена 16.05.1996. – Херсон, 1995. – 267 с.: ил.-Библиогр. – С. 184-267.

4. Біоенергетична оцінка сільськогосподарського виробництва (науково-методичне забезпечення). Авторськ. колектив: Ю. О. Тараріко, О. Ю. Несмашна, О. М. Бердніков та ін. – К.: Аграрна наука, 2005. – 200 с.

УДК:633.12:631.53.04

ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ГРЕЧКИ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД СТРОКІВ СІВБИ

Михайлюк О., магістрант МДАУ,

Кабак О., заст. директора ТОВ НВК "ЮЖНИЙ АГРАРНИЙ ЦЕНТР."

Робота виконується під керівництвом доц. МДАУ Коваленко О.А.

Однією з найважливіших задач сільського господарства є збільшення валового збору зерна гречки. Посів в кращі агротехнічні строки – одна з вирішальних умов отримання високого врожаю гречки [1].

Мета дослідження полягала у виявленні оптимальних строків поживного посіву гречки для півдня України та вивченні їх впливу на ріст та розвиток надземної маси рослин. Грунтовий покрив дослідної ділянки представлений південними чорноземами, які характеризуються такими показниками для метрового шару: щільність 1,23-1,43 г/см³, пористість 40,5%, найменша вологоємність 31,9% від маси сухого ґрунту

Досліджувались три строки посіву: в день збору попередника (горохо-вівсяна суміш), через 10 та 20 днів після збирання.

По урожайності гречки третій строк посіву був кращим порівняно з першим та другим при всіх способах посіву та обробітку ґрунту. Максимальний врожай було отримано при третьому строці сівби з застосуванням комбінованого обробітку ґрунту на 20-22 см на широкорядних посівах (14,1 ц/га), мінімальний – при першому строці посіву з застосуванням дискування на 10-12 см при звичайній рядковій

сівбі (7,6 ц/га). Окрім того, було досліджено доцільність витрат води в різних варіантах досліду по коефіцієнту водоспоживання. Так, економічніше витрачалась вода на формування 1 ц врожаю при третьому строці посіву з застосуванням комбінованого обробітку при широкорядній сівбі (109 м³/ц), а найменш економічно – при першому строці посіву з застосуванням дискування при звичайній рядковій сівбі (263 м³/ц).

В результаті проведених досліджень було встановлено, що застосування третього строку сівби гречки з комбінованим обробітком ґрунту забезпечувало отримання максимального врожаю (прибавки на 5,1- 6,5 ц/га) та економічне використання води на формування 1 ц врожаю (витрати зменшились на 118-154 м³/ц).

ЛІТЕРАТУРА

1. Аверчев А.В. Агротехнический комплекс выращивания гречихи в промежуточных посевах на орошаемых землях юга Украины. – Автореф. дис. кандидата с.-х. наук. / Херсонский сельскохозяйственный институт. – Херсон, 1993. – 24 с.

ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА ПРОДУКТИВНОСТІ ГІБРИДІВ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ ВІТЧИЗНЯНОЇ ТА ЗАРУБІЖНОЇ СЕЛЕКЦІЇ

Король С.В.42-А

Робота виконується під керівництвом ст. викл. Любара В. А.

Враховуючи, що у виробництві використовується велика кількість сортів та гібридів вітчизняного та закордонного виробництва, вивчення їх норм реакції на певний рівень удобрення з врахуванням ґрунтово-кліматичних умов та застосовуваних технологічних прийомів має практичну цінність для виробничих умов.

Порівняльна оцінка продуктивності гібридів цукрових буряків проводилася на демонстраційних та виробничих посівах ДП «Новофастівське» Погребищенського району Вінницької області на чорноземах опідзолених із вмістом гумусу 2,85-3,12%.

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