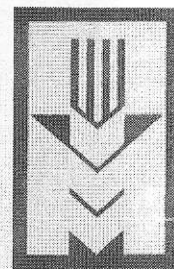


**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ**  
**МИРОНІВСЬКИЙ ІНСТИТУТ ПШЕНИЦІ ІМЕНІ В.М. РЕМЕСЛА**



# **"СЕЛЕКЦІЯ І НАСІННИЦТВО В УМОВАХ СУЧАСНОГО ЗЕРНОВИРОБНИЦТВА"**

**Збірник тез**

**Міжнародної науково-практичної  
конференції молодих вчених**

**20 червня 2013 р.**

**Львів, травень 2013**

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ  
МИРОНІВСЬКИЙ ІНСТИТУТ ПШЕНИЦІ ІМЕНІ В.М. РЕМЕСЛА**

**"СЕЛЕКЦІЯ І НАСІННИЦТВО  
В УМОВАХ СУЧАСНОГО ЗЕРНОВИРОБНИЦТВА"**

Збірник тез

Міжнародної науково-практичної

конференції молодих вчених

(20 червня 2013 р.)

Миронівка 2013

<b>Никало С.В., Волощук С.І.</b>	
СИНТЕЗ ГІБРИДНИХ ПОПУЛЯЦІЙ МЕТОДОМ ГІБРИДИЗАЦІЇ НА ВІДСІЧЕНОМУ КОЛОССІ ДЛЯ ОТРИМАННЯ ПЕРВИННИХ ТРИТИКАЛЕ	54
<b>Постоленко Є.П.</b>	
ВПЛИВ ПОГОДНИХ УМОВ НА ДОСТИГАННЯ ТА ЗМІНИ БІОХІМІЧНОГО СКЛАДУ ПЛОДІВ КИЗИЛУ	56
<b>Постоленко Л.В.</b>	
ОЦІНКА ПРОДУКТИВНОСТІ ТА ЯКОСТІ ЯГІД НОВИХ СОРТІВ ЧОРНОЇ СМОРОДИНИ В СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЯХ ВИРОЩУВАННЯ	58
<b>Русін О.О.</b>	
ФІЗІОЛОГІЧНІ ЗМІНИ В ЛИСТКАХ СУНИЦІ САДОВОЇ ПРИ УРАЖЕННІ ЇХ ЗБУДНИКОМ БІЛОЇ ПЛЯМИСТОСТІ	59
<b>Савченко В.О.</b>	
ВПЛИВ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ НА ФОРМУВАННЯ УРОЖАЙНОСТІ БОБІВ КОРМОВИХ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ ПРАВОБЕРЕЖНОГО	60
<b>Селін В.Р.</b>	
ВПЛИВ КРАПЛИННОГО ЗРОШЕННЯ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ НОВИХ СОРТІВ ТА ЕЛІТНИХ ФОРМ ЯБЛУНІ СЕЛЕКЦІЇ ІНСТИТУТУ ПОМОЛОГІЇ ІМ. Л.П. СИМИРЕНКА	62
<b>Сереветник О.В.</b>	
РЕАКЦІЯ СОРТІВ СОЇ НА ПОЗАКОРЕНЕВІ ПІДЖИВЛЕННЯ	63
<b>Солонечний П.М.</b>	
АДАПТИВНИЙ ПОТЕНЦІАЛ НОВИХ СОРТІВ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО СЕЛЕКЦІЇ ІНСТИТУТУ РОСЛИННИЦТВА ІМ. В.Я. ЮР'ЄВА НААН	64
<b>Стригун О.О.</b>	
ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ СТІЙКИХ СОРТІВ ПШЕНИЦІ ПРОТИ ШКІДНИКІВ	65
<b>Сударчук Л.В., Галаєв О.В., Сиволап Ю.М.</b>	
ІДЕНТИФІКАЦІЯ 1RS.1AL, 1RS.1BL ЖИТНИХ ТРАНСЛОКАЦІЙ В СОРТАХ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ УКРАЇНСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ	66
<b>Судденко В.Ю.</b>	
ВПЛИВ ДОБРІВ НА УРОЖАЙНІСТЬ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ЯРОЇ ЗА РІЗНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ В ПРАВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	67
<b>Судденко Ю.М.</b>	
ТРИПСИ НА ПШЕНИЦІ ОЗИМІЙ	68
<b>Таранухо Ю.М., Піковський М.Й., Кирик М.М.</b>	
ПАТОГЕННА МІКОФЛОРА НАСІННЯ ГОРОХУ ОВОЧЕВОГО ТА ЗАСТОСУВАННЯ БІОЛОГІЧНИХ ЗАСОБІВ ПРОТИ КОРЕНЕВИХ ГНИЛЕЙ	69
<b>Твердохліб О.В., Сухомуд О.Г., Любич В.В.</b>	
ФОРМУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЗЕРНА ІНТРОГРЕСІВНИХ ЛІНІЙ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ	70



УДК: 635.651:631.5

**Савченко В.О.**, науковий співробітник

Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН, Україна

E-mail: viktoriya-savchenko@inbox.ru

## **ВПЛИВ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ НА ФОРМУВАННЯ УРОЖАЙНОСТІ БОБІВ КОРМОВИХ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ ПРАВОБЕРЕЖНОГО**

Вже відомо, що першооснова формування високопродуктивних посівів і реалізації потенціалу продуктивності врожаю рослин – це дружні, рівномірні та повні сходи. Крім цього слід відмітити, що у період вегетації рослини піддаються дії зовнішніх факторів, які можуть як сприяти їх росту та розвитку, так і гальмувати ці процеси і, навіть, спричинити загибель рослин. Цілеспрямоване застосування окремих елементів технології вирощування, зокрема бактеризації та обробки насіння макро- і мікроелементами й системи удобрення може суттєво підвищити фізіологічні особливості рослин та знизити негативний вплив умов середовища.

Наші дослідження були направлені на вивчення впливу способу передпосівної обробки насіння та позакореневих підживлень на польову схожість та виживаність рослин бобів кормових. Вони проводились упродовж 2010-2012 рр. на сірих лісових середньосуглинкових ґрунтах. Для інокуляції використовували штам бульбочкових бактерій Б-9. Мінеральні добрива вносили в нормі N30P60K90. Для позакореневих підживлень використовували водорозчинне мінеральне добриво на хелатній основі Рексолін АВС та багатокомпонентне органічне добриво Вермісол. У досліді висівали сорт бобів кормових Візир селекції Інституту кормів та сільського господарства Поділля НААН.

Відмічено, що обробка насіння багатокомпонентним добривом на хелатній основі Рексоліном АВС (150 г/т) і органічним добривом Вермісолом (10 л/т) на фоні інокуляції насіння сприяла покращенню польової схожості бобів кормових відповідно на 3,6 % та 2,6 % порівняно з ділянками, де проводили лише бактеризацію. В порівнянні з контролем, композиція, яка включала штам бульбочкових бактерій Б-9 + Рексолін АВС (150г/т) збільшувала польову схожість на 7,3 %. Тоді як передпосівна обробка насіння штамом ризобій Б-9 в поєднанні з органічним добривом Вермісолом (10 л/т) забезпечувала зростання цих показників на 6,7 % порівняно з контролем.

Важливим показником, який характеризує рівень польової схожості рослин та їх виживаності за вегетаційний період є виживаність рослин на період збирання. Цей показник більш залежав від впливу позакореневих підживлень і складав 90- 99 %.

Так, найбільшу виживаність рослин бобів кормових (98,0 %) виявлено на варіанті, де проводили передпосівну обробку насіння Рексоліном АВС (150 г/т) на фоні інокуляції штамом бульбочкових бактерій Б-9 та позакореневим підживленням цим же добривом в нормі 150 г/га у фазах бутонізації та утворення зелених бобів, що більше на 9,5 % порівняно з контрольним варіантом. Дещо меншим спостерігається показник виживаності рослин на період збирання (96,9 %) на ділянках, де проводили два позакореневих підживлення в фазах

бутонізації та утворення зелених бобів Вермісолом (6 л/га) за обробки насіння Вермісолом (10 л/га) + штам бульбочкових бактерій Б-9.

Аналогічну залежність відмічено і з урожайністю зерна бобів кормових. Так, найбільшу урожайність 3,96 т/га було одержано на ділянках, де проводили передпосівну обробку насіння штамом бульбочкових бактерій Б-9 в поєднанні з Рексоліном АВС у нормі (150 г/т) та позакореневим підживленням у фазах бутонізації та утворення зелених бобів цим же добривом у нормі 150 г/га на фоні внесення мінеральних добрив в нормі N30P60K90, що більше на 1,31 т/га в порівнянні з контролем (без обробки та позакореневих підживлень).

Слід відмітити, що обробка насіння штамом бульбочкових бактерій Б-9 забезпечила приріст урожаю зерна бобів кормових 0,28 т/га або 9,6 %, тоді як при поєднанні інокуляції з Рексоліном АВС (150 г/т) та Вермісолом (10 л/т) приріст відповідно становив 0,34 т/га або 10,5 % та 0,30 т/га або 9,3 %.

Також спостерігається приріст урожаю від поєднання двох позакореневих підживлень у фазі бутонізації та утворення зелених бобів добривами Рексолін АВС (150 г/га) 0,63 т/га або 21,1 % та Вермісол (6 л/га) 0,42 т/га або 14,0 %.

Отже, в умовах Лісостепу правобережного такі елементи технології вирощування бобів кормових, як спосіб передпосівної обробки насіння та позакореневі підживлення підвищують виживаність рослин протягом вегетаційного періоду та рівень урожаю зерна культури.

**НАУКОВЕ ВИДАННЯ**

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ  
МИРОНІВСЬКИЙ ІНСТИТУТ ПШЕНИЦІ ІМЕНІ В.М. РЕМЕСЛА**

**"СЕЛЕКЦІЯ І НАСІННИЦТВО  
В УМОВАХ СУЧАСНОГО ЗЕРНОВИРОБНИЦТВА"**

*Збірник тез*

*Міжнародної науково-практичної*

*конференції молодих вчених*

*(20 червня 2013 р.)*

**ТЕЗИ ПУБЛКУЮТЬСЯ В АВТОРСЬКІЙ РЕДАКЦІЇ**

**Відповідальний за випуск:**

**Кочмарський В.С., Ковалишина Г.М., Волощук Г.Д., Гуменюк О.В.**

Підписано до друку 04.06.2013.

Формат 60×84 1/16. Папір офс.

Гарнітура .

Наклад 100.