

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ  
ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



## ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Серія: Сільськогосподарські науки №83

Випуск 6

Вінниця - 2014

**Збірник наукових праць Вінницького національного аграрного університету. Серія: Сільськогосподарські науки № 83/ Редакція:**

**Калетнік Г. М. (головний редактор) та інші. – Вінниця, 2014. – Випуск 6. – 152 с.**

У збірнику висвітлено питання технології та ефективності вирощування сільськогосподарських культур та екології

*Друкується за рішенням Вченої ради Вінницького національного аграрного університету (протокол №3 від 14.10. 2014 р.)*

**Редакційна колегія:**

**Калетнік Г. М.**, д.с.-г.н., к.с.-г.н., президент ВНАУ – головний редактор;  
**Яремчук О.С.**, д.с.-г.н., доцент, проректор з наукової роботи – заступник головного редактора, ВНАУ;  
**Чудак Р.А.**, д.с.-г.н., професор, декан факультету технології виробництва і переробки продукції тваринництва – заступник головного редактора, ВНАУ;  
**Мазур В.А.**, к.с.-г.н., доцент, декан агрономічного факультету – заступник головного редактора, ВНАУ;  
**Барвінченко В.І.**, д.с.-г.н., професор, ВНАУ;  
**Квітко Г.П.**, д.с.-г.н., професор, ВНАУ;  
**Костенко В.М.**, д.с.-г.н., професор, ВНАУ;  
**Мазуренко М.О.**, д.с.-г.н., професор, ВНАУ;  
**Макаренко П.С.**, д.с.-г.н., професор, ВНАУ;  
**Заболотний Г.М.**, к.с.-г.н., професор, ВНАУ;  
**Підпалій І.Ф.**, д.с.-г.н., професор, ВНАУ;  
**Польовий Л.В.**, д.с.-г.н., професор, ВНАУ;  
**Чернецький В.М.**, д.с.-г.н., професор, ВНАУ;  
**Шеремітко В.В.**, д.с.-г.н., професор, ВНАУ;  
**Поліщук І.С.**, к.с.-г.н., доцент, ВНАУ;  
**Пінчук Н.В.**, к.с.-г.н., доцент, ВНАУ;  
**Мамалига В.С.**, к.с.-г.н., професор, ВНАУ;  
**Цицюра Я.Г.**, к.с.-г.н., доцент, ВНАУ;

**Відповідальний секретар:**

**Поліщук М.І.**, к.с.-г.н., доцент, ВНАУ.

Адреса редакції: 21008, м. Вінниця, вул. Сонячна, 3,  
тел. (0432) 57-41-79; 46-02-40

Свідоцтво про державну реєстрацію засобів масової інформації  
КВ 4571 від 19.09.2001

© Вінницький національний аграрний університет, 2014

ISBN 978-617-662-076-1



normally  $N_{60}P_{60}K_{60}$  + liquid complex fertilizer (Rost-concentrate) yield of green mass of seed varieties Zhytomyrskij was during the period of up to 18,5 tons per hectare, which is 9,9 tons per hectare compared with controls, and a phase of earing – 30,7 tons per hectare, which is 20,0 tons per hectare, respectively over. This received the most digestible protein yield – 0,48 tons per hectare.

**Панчишин В.З., Мойсєєнко В.В.**

**ФОРМИРОВАНИЕ ЛИСТОСТЕБЕЛЬНОЙ МАССЫ ОВСА  
ПОСЕВНОГО СОРТА ЖИТОМИРСКИЙ В УСЛОВИЯХ ПОЛЕСЬЕ  
УКРАИНЫ**

В статье приведены результаты исследований влияния минеральных удобрений и сроков уборки на урожайность овса посевного (*Avena sativa* L.) в условиях светло-серых лесных почв Житомирского Полесья. За годы исследований (2011-2013) было установлено, что при внесении минеральных удобрений в норме  $N_{60}P_{60}K_{60}$  + ЖКУ (Rost-концентрат) урожайность зеленой массы овса посевного сорта Житомирский составила в период выхода в трубку 18,5 т / га, что на 9,9 т / га больше по сравнению с контролем, а в фазу колошения – 30,7 т / га, что на 20,0 т / га соответственно больше. При этом получен наибольший выход переваримого протеина – 0,48 т / га.

УДК: 631.559:633.35(477.4-292.485)

ББК: 42.113+40.48

И-30

**Телекало Н.В.\***

Вінницький національний аграрний університет

**ФОРМУВАННЯ ФОТОСИНТЕТИЧНОГО АПАРАТУ ТА  
УРОЖАЙНОСТІ ЗЕРНА ГОРОХУ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ  
ПРАВОБЕРЕЖНОГО**

В статті наведені результати досліджень з вивчення залежності фотосинтетичного потенціалу посівів від обробки насіння та позакореневих підживлень гороху посівного. Встановлено особливості проходження фотосинтезу за фазами росту і розвитку та виявлено характер взаємозв'язків між рівнем наростанням площі листків і формування врожаю.

*Ключові слова:* горох, обробка насіння, позакореневі підживлення, індекс листової поверхні, фотосинтетичний потенціал, урожайність.

**Постановка проблеми.** Реалізувати свій потенціал продуктивності лісового господарські культури можуть завдяки високій інтенсивності фотосинтезу, що забезпечується формуванням оптимальної оптико-біологічної та анатомічної поверхні рослини яка здатна функціонувати тривалий час, а також формувати відповідний фотосинтетичний потенціал і забезпечувати належне позначення сухої речовини.

*\*Виконана під керівництвом В. Ф. Петриченко, доктора с.-г. наук, академіка НААН.*

## ЗМІСТ

Ройк М.В., Кузнецова І.В. ВСТАНОВЛЕННЯ КОМПОНЕНТНОГО СКЛАДУ СУШЕНОГО СТЕБЛА СТЕВІЇ ( <i>Stevia rebaudiana Bertoni</i> ).....	4
Бахмат М.І., Овчарук О.В. ВПЛИВ СТРОКІВ СІВБИ НА РІСТ І РОЗВИТОК РОСЛИН БУРЯКА КОРМОВОГО.....	11
Поліщук І. С., Мацера А. В. ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРЕПАРАТУ НАНОВІТ НА ПОСАДКАХ КАРТОПЛІ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ БІОЕНЕРГЕТИЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ СОРТІВ.....	17
Мойсієнко В.В., Янішевський Л. І., Мацийчук В.М. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ НАСІННЯ РОСЛИН ЛЬОНУ ОЛІЙНОГО ЗАЛЕЖНО ВІД НОРМ ВИСІВУ ТА СРОКІВ СІВБИ.....	22
Мазур В. А., Мацера О.О. ВПЛИВ СТРОКУ ПОСІВУ ТА РІВНІВ МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ НА ВРОЖАЙНІСТЬ ОЗИМОГО РІПАКУ.....	29
Панчишин В.З., Мойсієнко В. В. ФОРМУВАННЯ ЛИСТОСТЕБЛОВОЇ МАСИ ВІВСА ПОСІВНОГО СОРТУ ЖИТОМИРСЬКИЙ В УМОВАХ ПОЛІССЯ УКРАЇНИ.....	35
Телекало Н. В. УРОЖАЙНОСТІ ЗЕРНА ГОРОХУ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ ПРАВОБЕРЕЖНОГО.....	41
Цишора Я. Г., Цишора Т. В. БІОЕНЕРГЕТИЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА БІОМАСИ РЕДЬКИ ОЛІЙНОЇ.....	48
Квітко Г. П., Михальчук Д. П. ПРОЦЕСИ РОСТУ, РОЗВИТКУ ТА ФОРМУВАННЯ СТРУКТУРИ УРОЖАЮ НУТУ ПОСІВНОГО В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ ПРАВОБЕРЕЖНОГО.....	56
В.Д. Паламарчук, М.І. Поліщук, О.Д. Паламарчук, ЕНЕРГЕТИЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ ЗЕРНОВОЇ КУКУРУДЗИ ЗАЛЕЖНО ВІД ПОЗАКОРЕНЕВИХ ПІДЖИВЛЕНЬ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ ПРАВОБЕРЕЖНОГО.....	63
Кушнір М.В., Бабич А.О. ФОРМУВАННЯ ІНДИВІДУАЛЬНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ РОСЛИН І УРОЖАЙНОСТІ СОРТІВ СОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД ПЕРЕДПОСІВНОЇ ОБРОБКИ НАСІННЯ ТА ПОЗАКОРЕНЕВИХ ПІДЖИВЛЕНЬ.....	72
Маслоїд А. П. ВПЛИВ ОБРОБКИ НАСІННЯ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ БАКТЕРІАЛЬНИМИ ПРЕПАРАТАМИ НА БІОЕНЕРГЕТИЧНУ ПРОДУКТИВНІСТЬ.....	79