

Міністерство аграрної політики та продовольства України  
Міністерство освіти і науки України  
Національна академія аграрних наук України  
Вінницька обласна Рада та обласна державна адміністрація  
ННБК «Всеукраїнський науково-навчальний консорціум»  
Вінницький національний аграрний університет  
Інститут біоенергетичних культурі цукрових буряків НААН



**ЗЕМЛЯ УКРАЇНИ –  
потенціал продовольчої, енергетичної  
та екологічної безпеки держави**

**Матеріали  
IV Міжнародної науково-технічної  
конференції  
17 – 18 жовтня 2014 року**

**У двох томах  
Том 2**

**Вінниця -2014**



65.32.25+4.25+31.15

УДК [620.92+338.439.02+502.31]:354

ББК 65.32 – 5я5

3 – 53

Земля України – потенціал продовольчої, енергетичної та екологічної безпеки держави: Матеріали IV Міжнародної науково-технічної конф., 17-18 жовтня 2014 р. у 2-х томах, т.2, м. Вінниця. – Вінниця: РВВ ВНАУ, 2014, – 244 с.

Повідчення про державну реєстрацію IV Міжнародної науково-технічної конференції «Земля України – потенціал продовольчої, енергетичної та екологічної безпеки держави» видаве УкрІНТЕІ №618 від 1 жовтня 2014 р.

У збірнику наведені матеріали IV Міжнародної науково-технічної конференції «Земля України – потенціал продовольчої, енергетичної та екологічної безпеки держави», де викладено результати наукових досліджень з питань формування потенціалу продовольчої, енергетичної та екологічної безпеки держави, нормативно-правового та обліково-фінансового забезпечення економічних аспектів виробництва біопалива; технологій виробництва та отримання біомаси рослинного і тваринного походження, екологічних аспектів використання біопалива; систем машин та обладнання для реалізації енергоощадних технологій виробництва та впровадження альтернативних джерел енергії.

Для науковців, управлінців, керівників підприємств, виробників, фахівців національної економіки, аспірантів, студентів, викладачів.

#### РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Калетнік Г.М., д.е.н., професор, академік НААН, президент ВНАУ;  
Роїк М.В., д.с-г.н., професор, академік НААН, директор інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН України; Янчук Г.В., к.е.н., доцент в.о. ректора ВНАУ; Сінченко В.М., д.с-г.н., професор, заступник директора інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН України; Яремчук О.С., д.с-г.н., доцент, перший проректор ВНАУ; Шпикуляк О.Г., д.е.н., с.н.с., декан економічного факультету ВНАУ; Мазур В.А., к.с-г.н., доцент, декан агрономічного факультету ВНАУ; Скоромна О.І., к.с-г.н., доцент, декан факультету технологій виробництва і переробки продукції тваринництва ВНАУ; Мельничук О.Ф., к.ю.н., доцент, в.о. декана факультету менеджменту та права ВНАУ; Бандура В.М., к.т.н., доцент, декан факультету механізації сільського господарства ВНАУ; Гунько І.В., к.т.н., доцент, в.о. зав. кафедри двигунів внутрішнього згорання та альтернативних паливних ресурсів ВНАУ

Матеріали конференції публікуються в авторській редакції.

Матеріали конференції розглянуто і схвалено на засіданні науково-методичної комісії ВНАУ, Протокол № 3 від 14.10.2014 р



збалансованих  
овідних змін  
деяких законів  
у, пов'язаного  
реженням  
ня екомер-

УДК: 631.853.52

Телекало Н. В., асистент

Вінницький національний аграрний університет

### ЕКОНОМІЧНА ТА ЕНЕРГЕТИЧНА ОЦІНКА ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОЩУВАННЯ ГОРОХУ ПОСІВНОГО

и: пос. із прак  
дях: пер. з англ.  
чої.– К.: 2006.–  
господарської  
зізнаманіття  
льністю / В. А.  
23 с.

ітомологічного  
вих насаджень  
Кам'яні.-Поділ-

Поділля: став  
Вінниця: "СПД

іорізнаманіття у  
nds International

eu\_bees\_pesticid

Сучасні технології вирощування сільськогосподарських культур передбачають оптимальне використання потенціалу продуктивності сортів, раціональну систему живлення, впровадження у виробництво високоефективних штамів азотфіксації та фосформобілізуючих грибів. У технології вирощування гороху посівного досить високі затрати припадають на земельне, мінеральні добрива, пестициди, тому збільшення виробництва зерна потребують використання додаткової витрати енергії та коштів.

Сільгоспвиробників цікавлять лише елементи удосконаленого технологічного процесу, які забезпечать суттєвий приріст урожайності зерна та прибутку. Науково-дослідні установи проводять економічну і біоенергетичну оцінку розроблених та удосконалених нових прийомів агротехніки, для визначення найбільш оптимального варіанту моделі технології вирощування, щоб намітити шлях економії енергії та ресурсів.

Зернове господарство розвивається завдяки підвищенню економічної ефективності виробництва, при збільшенні валової і товарної продукції. У розрахунках економічної ефективності вирощування гороху посівного на зерно враховували показники урожайності зерна, вартість урожаю зерна, матеріальні затрати на його вирощування, оплата праці, амортизація та ремонт і т.п. Складність розрахунків економічної ефективності полягає в нестабільності і диспаритеті цін на промислову (сільськогосподарська техніка, мінеральні добрива, пестициди, паливо-мастильні матеріали) та сільськогосподарську продукцію [1].