

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ**  
**ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА**  
**ДОСЛІДНА СТАНЦІЯ ІМЕНІ М.І. ВАВИЛОВА**  
**ІНСТИТУТУ СВИНАРСТВА І АГРОПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВ**

## **Інноваційні технології в рослинництві – запорука сталого розвитку сільського господарства**

**Матеріали всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції  
присвяченої 90-річчю з дня народження Віталія Карповича Чуйка  
(Полтава, 2 грудня 2022 року)**



**Полтава - 2022**

<b>Писаренко В.М., Піщаленко М.А., Логвиненко В.В.</b> Вплив строків сівби на продуктивність агроценозів сої.....	42
<b>Піщаленко М.А., Мулер М.О.</b> Екологічні аспекти системи захисту від комплексу шкідників гороху.....	44
<b>Калашнік О.П.</b> Господарська цінність горошку посівного (озимого).....	49
<b>Костенко Р.В., Міщенко О.В.</b> Вплив систем удобрення на урожайність пшениці озимої.....	51
<b>Гардаш І.С., Міщенко О.В.</b> Вплив видів основного обробітку ґрунту на урожайність зерна кукурудзи.....	53
<b>Галушко О.П., Міщенко О.В.</b> Ефективність впливу обробітку ґрунту та попередників на урожайність пшениці озимої.....	55
<b>Даніленко Є.В., Міщенко О.В.</b> Застосування добрив на посівах кукурудзи.....	57
<b>Бабенко Р. С., Ляшенко В.В.</b> Урожайність зерна пшениці озимої залежно від доз добрив.....	58
<b>Ібадова С. В., Ляшенко В.В.</b> Формування продуктивності зерна гібридами кукурудзи.....	61
<b>Циліорик О.І., Іжболдін О.О., Сологуб І.М.</b> Уміст хлорофілу в листках та урожайність кукурудзи залежно від стимуляторів росту рослин в північному степу.....	64
<b>Бараболя О.В., Покидько В.</b> Значення гороху як основної зернобобової культури та ефективність добрив.....	68
<b>Павловський С.М.</b> Характеристика гречки, як цінного продукту харчування.....	70
<b>Жукова В.М.</b> Використання багаторічних трав на еродованих схилах.....	71
<b>Гангур В.В., Філоненко В.С.</b> Вплив обробітку ґрунту на рівень вологозабезпечення буряків цукрових.....	73
<b>Філоненко С.В., Лисак В.М.</b> Регулювання мікроелементного живлення буряків цукрових.....	76

## ХАРАКТЕРИСТИКА ГРЕЧКИ, ЯК ЦІННОГО ПРОДУКТУ ХАРЧУВАННЯ

**Павловський С.М.,** здобувач вищої освіти СВО Магістр  
*Полтавський державний аграрний університет*

На сьогодні гречка входить до нішових сільськогосподарських культур через залежність від погодно-кліматичних умов навколишнього середовища, що нівелюють її високопродуктивний потенціал (урожайність та якість продукції).

Водночас в Україні рівень споживання гречки перевищує обсяги вирощування, що обумовлює її експорт сумнівної якості із сусідніх держав. Це призводить до необхідності посилити державну підтримку вітчизняних товаровиробників, створити та впровадити у виробництво сорти з високим потенціалом продуктивності в умовах зміни природно-кліматичних факторів.

Гречка є надзвичайно цінним продуктом харчування для людини. Цінність гречаного зерна зумовлюється складом його білкового комплексу. За поживністю він більш цінний ніж білок зернових злакових і наближається до білка бобових, легко засвоюється. Є також солі заліза, кальцію, фосфору, мікроелементи, органічні кислоти, вітаміни. Продуктам харчування, приготовленим із гречки, притаманні радіозахисні властивості.

Гречка – одна з кращих медоносних рослин. У нашій області збір меду з гречаного поля забезпечував більше половини загального обсягу його виробництва.

За погодних негараздів, які спонукають останнім часом як нашу область, так і Україну в цілому, зростає роль гречки як страхової культури. Йдеться про поживні посіви. Це ще одна надзвичайно цінна для виробника її біологічна властивість. Так звані повторні (поживні) посіви гречки можна практикувати в усіх зонах України.

Як відомо, у рослинах гречки закладено величезні потенційні можливості щодо насінневої продуктивності. Адже на окремих з них залежно від сорту та умов вирощування може утворюватися від 4000 до 7000 квіток. На жаль, у польових умовах запилюються і формують плоди лише 5–15 % квіток, а плоди, що зав'язалися, масово відмирають. Причини цього – в дії екологічних факторів (температурний режим повітря, вологозабезпеченість та забезпеченість елементами живлення тощо).

Залежно від їх екотипу та господарської спрямованості кожен із них рекомендований для конкретної природно-кліматичної зони країни.

Останнім часом вітчизняні селекціонери вивели високопродуктивні сорти гречки, що вигідно вирізняються з-поміж своїх попередників за рядом господарсько-цінних властивостей, а водночас – розробили сортові технології їх вирощування.

Але частка сортів з терміном перебування в Реєстрі сортів протягом 1–5 років незначна. Разом з тим досить значну частку сортів становлять сорти з терміном перебування в Реєстрі понад 10-15 років.

На сьогодні головними завданнями, що розв'язують науковці при роботі з гречкою є розширення поліморфізму, використовованого в селекції генофонду, та пошук більш стійких до умов середовища форм, з подальшим упровадженням їх у селекційні програми.

Найбільш придатною базою для такої роботи є колекційні зібрання, де сконцентровано генетично різноманітний матеріал. Колекції дають змогу не лише зберігати різноманітний матеріал, але й у контрольованих контрастних умовах провести порівняльний аналіз сортового матеріалу та місцевих сортів і форм різного еколого-географічного походження, різного як за методами створення, так і за часом селектування. Національна колекція гречки вміщує понад 2000 автентичних зразків різного видового і сортового складу, що охоплюють за походженням всю територію України та є представниками понад 30 країн світу. Зважаючи на завдання з розширення стійкості майбутнього сортового матеріалу до абіотичних чинників, особливо цінними є форми, зібрані протягом останнього століття в різних куточках світу.

Аналіз літературних джерел та результати власних досліджень, проведених у різних кліматичних умовах, дають змогу відокремити потенційно більш адаптивний матеріал, зважаючи на місце його збору чи селекції (специфічність агрокліматичних умов регіонів світу)

Попередні розрахунки потенціалу ринку зерна круп'яних культур свідчать про необхідність збільшення площ посівів гречки і підвищення її врожайності з використанням сучасних високопродуктивних сортів та інтенсивних технологій.

Тому, щоб мати гарні врожаї для сівби слід використовувати сертифіковане насіння сортів та дотримуватися рекомендованої технології вирощування. А культура гречки віддячить нам вагомим і якісним урожаєм.

## **ВИКОРИСТАННЯ БАГАТОРІЧНИХ ТРАВ НА ЕРОДОВАНИХ СХИЛАХ**

**Жукова В.М.**, здобувач вищої освіти СВО «Бакалавр»

Науковий керівник: **Марініч Л.Г.**, к.с.-г.н., старший викладач кафедри рослинництва

*Полтавський державний аграрний університет*

В умовах реструктуризації і реорганізації сільськогосподарських підприємств, відкриття ринку землі сільськогосподарського призначення, стійкої тенденції до збільшення вартості енергоресурсів, вступу України до Світової Організації Торгівлі, перед сільськогосподарськими товаровиробниками гостро постає підвищення ефективності виробництва, як рослинницької так і тваринницької продукції [1].

Основою розвитку галузі тваринництва є кормова база, яка формується з різних видів кормів залежно від галузі тваринництва Одним із шляхів вирішення цього питання є вирощування сіяних багаторічних трав та їх