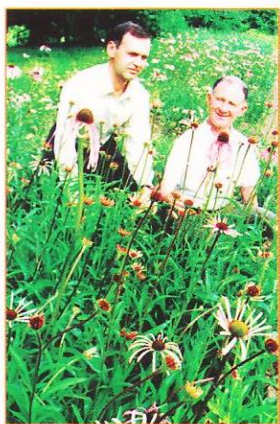


Ехінацея в перше тисячоліття

15-річний досвід
Полтавської державної
аграрної академії
з культивування,
селекції
та використання
імуномодуючих
видів ехінацеї

Розроблено сучасні технології вирощування ехінацеї та отримання її екологічно чистої сировини, які впроваджено у виробництво в СК «Радянський» Кобеляцького району Полтавської області.



Доценти В. М. Самородов і С. В. Поспелов вивели перший в світі сорт ехінацеї білої Красуня прерій та сорт ехінацеї пурпурової з підвищеним вмістом біологічно активних речовин Зірка Миколи Вавилова; опрацьовані питання їх біології та культивування.

Дослідження відмічено премією ім. Л. П. Симиренка Національної Академії наук України, дипломом переможців всеукраїнського конкурсу «Винахідник-2005».



Учасники міжнародної наукової конференції з питань вивчення та використання ехінацеї.



Проректор ПДАА з наукової роботи професор М. М. Опара, ректор академії, доктор сільськогосподарських наук, професор В. М. Писаренко, доценти В. М. Самородов і С. В. Поспелов на плантації ехінацеї пурпурової.



Голова Правління
СК «Радянський»
М. І. Андрієнко.

Завдяки імуностимулюючим властивостям ехінацеї розроблено унікальні фіточаї для корекції здоров'я людей, які захищено п'ятнадцятьма патентами України.

Вони рекомендовані для вживання постраждалим від аварії на ЧАЕС, а також особам, які проживають та працюють в умовах техногенного навантаження оточуючого середовища.

Запрошуємо до співпраці

Наша адреса: 36003,
м. Полтава, вул. Сковороди, 1/3,
агрономічний факультет.

Тел.: (05322) 2-28-76, 2-27-93.

E-mail: pospelov@pdaa.com.ua

Автори: В. М. Самородов, С. В. Поспелов.

Фото: С. Поспелова, В. Кожем'якіна.

© ВППП «Верстка». 2006. Полтава, вул. Пушкіна, 67а.

Тел.: (0532) 509-565.



Представники роду ехінацея (*Echinacea* L.) — цінні лікарські, медодайні, кормові та декоративні рослини, зацікавленість до яких з кожним роком зростає в багатьох країнах світу.

Науковцями академії вивчаються такі напрямки використання ехінацеї:

- *оптимізація технологій культивування з метою отримання екологічно чистої продукції високої якості*
- *виготовлення лікарських препаратів і біологічно активних добавок, що містять лектини, полісахариди та поліфеноли*
- *розробка фіточаїв на основі біологічно активних речовин ехінацеї*
- *застосування у ветеринарній медицині*
- *використання у зеленому конвеєрі для годівлі свиней та великої рогатої худоби*
- *створення «медового конвеєра» на основі ехінацеї для одержання високоцінного лікувального ехінацейного меду*
- *гармонізація оточуючого середовища за допомогою різних видів і форм.*





Сорт ехінацеї блідої *Красуня прерій*

Це перший в Україні та СНД сорт ехінацеї блідої, який з 2005 р. занесений до Державного реєстру сортів України. Виведений шляхом індивідуально-сімейного добору.

В перший рік вегетації рослини утворюють розетку з 7–10 листками. На другий рік вони проходять повний цикл розвитку, досягають висоти 80–90 см. Їх цвітіння розпочинається з першої декади червня і триває 40–55 днів. Квітки продукують велику кількість пилку білого кольору, що робить цей сорт цінним пилконосом. Маса 1000 сім'янок коливається у межах 3,8–4,8 г. Лікарською сировиною є надземна частина та вертикальнопотовщене кореневище.

Урожайність сирої надземної маси на другий рік досягає 80–100 ц/га, на третій — 140 ц/га. Урожайність сирих кореневищ на другий рік сягає 35–45 ц/га, на третій до 60 ц/га. Насіннева продуктивність — 4,8–6,0 ц/га. Сорт Красуня прерій характеризується високою посухостійкістю та технологічністю збирання кореневищ.



Сорт ехінацеї пурпурової *Зірка Миколи Вавилова*

Створено методом індивідуально-сімейного добору із зразка, отриманого з Німеччини. В перший рік посіву рослини утворюють розетку з 7–12 листками, 3–5% рослин розвиває генеративні пагони і зацвітає. На другий рік рослини проходять повний цикл розвитку і досягають висоти 90–100 см, зацвітаючи в кінці червня. Тривалість їх цвітіння 70–80 днів, що характеризує цей сорт як цінний літньо-осінній медонос, нектаропродуктивність одного гектара якого досягає 58–65 кг. Маса 1000 сім'янок — 2,90–3,50 г. Урожайність сирої надземної маси сягає 200–250 ц/га, кореневищ з коріннями — 40–50 ц/га, насіння — 5,5–7,5 ц/га. З усіх відомих в Україні сортів він більш за все відповідає вимогам фармації за вмістом гідроксикоричних кислот. Занесений до ДРСУ та визнаний перспективним для використання в Україні.



Перспективні сорти ехінацеї пурпурової



Український
діамант

Герхард
Мадаус



Лебідонька

Кокетка



Світлана
(створено
разом із
Світланю
Агафонову)

Айстрова

