

УДК 633.3:636.084

Пальчик К. О., студент 4-го курсу агробіологічного факультету
 Науковий керівник – канд. с-г. наук, доцент кафедри кормовиробництва, меліорації і метеорології
 Ковбасюк П. У.
 Національний університет біоресурсів і природокористування України
 e-mail: kafedra-kormoviobnitsstvo@ukr.net

ВИСОКОПОЖИВНІ КОРМОВІ БОБИ У ПОВНОЦІННІЙ ГОДІВЛІ ТВАРИН

Головним завданням сучасного кормовиробництва є вирощування високопоживних, екологічно чистих з великим вмістом білка в рослинних кормах. Однією з цінних високобілкових культур, яка містить значну кількість протеїну та багато цінних речовин є кормові боби.

На кормові цілі вирощують їх в багатьох країнах, а в Україні площі під ними, нажаль, незначні. Кормові боби характеризуються цінними показниками і мають велике значення в інтенсифікації кормовиробництва та годівлі тварин. В 100 кг насіння міститься 128 кормових одиниць, а на кожну кормову одиницю припадає 210–220 г перетравного протеїну. У сухій масі зерна міститься 25–35 % білка, 48–55 % крохмалю, 1,5–1,8 % жиру, багато незамінних амінокислот та вітамінів. У суміші зі злаковими видами вони забезпечують цінну кормову масу для заготівлі різних видів кормів. Крім того, цінним кормом, який містить 8–9 % білка є солома та полова. Доведено, що при згодовуванні кормових бобів і сумішок з ними надой молока і його жирність збільшуються на 10 % та більше.

Високі врожаї зерна та зеленої маси культури забезпечує при послідовному виконанні всіх елементів технології. Найбільш придатними для кормових бобів є родючі ґрунти зі значною кількістю гумусу (не менше 3–3,5 %). Менш придатними ґрунтами для кормових бобів є су-

піщані, які містять мало органічних речовин та гумусу, дуже кислі, заболочені, важкі, щільні (з об'ємною масою більше 1,3 г/см³). Кращими попередниками є картопля, буряки, просапні, овочеві культури, однорічні бобово-злакові травосуміші, льон, зелені культури. Культура вимагає ретельного обробітку ґрунту і передбачає лущення стерні та глибоку зяблеву оранку (не менше 25–27 см). Перед сівбою проводять борошування і культивуацію на глибину 10–12 см. Високі врожаї культура забезпечує при внесенні добрив. Фосфорно-калійні добрива вносять під зяблеву оранку з розрахунку 60–90 кг діючої речовини, а азотні рано навесні під культивуацію в кількості 20–30 кг/га.

Високі врожаї забезпечуються при ранніх строках сівби. Сіють кормові боби широкорядним (45 см) та звичайним рядковим способом (15 см). Після висіву культури і сумішок з нею обов'язково проводять коткування.

З ціллю одержання збалансованих кормів їх висівають не в чистих посівах, а в суміші зі злаковими видами. Такий спосіб сівби забезпечує високу врожайність збалансованого зеленого корму.

Подальші дослідження слід зосередити на вивченні сучасних технологій щодо підвищення врожаю кормових бобів у сумішках з іншими культурами.

УДК 631.1:634.1.7

Панасенко Г. В., канд. екон. наук, вчений секретар
 Інститут помології ім. Л. П. Симиренка НААН України
 e-mail: mliivis@ukr.net

ШЛЯХИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНОГО МЕХАНІЗМУ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В САДІВНИЦТВІ УКРАЇНИ

Садівництво України характеризується низькою продуктивністю насаджень і ефективністю виробництва плодів і ягід. Для підйому галузі вирішальне значення має інноваційна діяльність, яка охоплює наукові дослідження й розробки та використання нововведень у виробництві. Тому проблема вдосконалення організаційно-економічного механізму інноваційної діяльності в садівництві є особливо актуальною.

Організаційно-економічний механізм інноваційної діяльності в садівництві – це система організаційних і економічних форм та методів ство-

рення і освоєння у виробництві нових сортів плодівих і ягідних культур, технологій вирощування садивного матеріалу та виробництва плодів і ягід. Перші стадії інноваційного процесу – дослідження й розробки – виконуються у наукових установах, а освоєння інновацій здійснюється безпосередньо в сільськогосподарських підприємствах. Необхідно врахувати також специфіку біологічних об'єктів досліджень. Життєвий цикл інновацій у садівництві становить десятки років, тому дуже важливо передбачувати майбутній розвиток галузі й результати досліджень.

Для підвищення ефективності інноваційної діяльності в садівництві необхідне вдосконалення сфери наукових досліджень і розробок, направлене на те, щоб забезпечити відповідність виконаних розробок вимогам ринку як споживачів, так і виробників продукції садівництва, основними з яких є наявність попиту на нові сорти плодкових і ягідних культур, технології виробництва, зберігання і переробки продукції садівництва та високий технологічний рівень розробок.

Через відсутність чіткого механізму передачі розробок від наукових установ до сільськогосподарських підприємств гальмується освоєння у виробництві нових технологій виробництва садівницької продукції, що знижує ефективність використання наукового потенціалу. Найбільш простим і доступним способом вдосконалення

організаційно-економічного механізму інноваційної діяльності є встановлення тісних зв'язків між науковими установами в садівництві, розсадницькими і садівницькими господарствами шляхом укладання договорів про створення нових сортів, розробку нових технологій вирощування садивного матеріалу та виробництва плодів і ягід.

Для обґрунтованого прийняття рішень садівницькими підприємствами про використання нових сортів плодкових і ягідних культур і технологій їх вирощування необхідна достатня і вичерпна інформація про ефективність інновацій, яку можна одержати з демонстраційних насаджень плодкових і ягідних культур, створених у великих розсадницьких господарствах, розташованих у різних природно-кліматичних зонах України.

УДК: 633:631

Панцирева Г. В., асистент кафедри садово-паркового господарства, садівництва та виноградарства
Вінницький національний аграрний університет
e-mail: amayorskaya@mail.ru

ІНДИВІДУАЛЬНА ПРОДУКТИВНІСТЬ СОРТІВ ЛЮПИНУ БІЛОГО В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

Реалізація потенціалу індивідуальної продуктивності всіх сільськогосподарських культур, в тому числі і люпину білого залежить від ряду факторів, найголовнішими із яких є: підбір сортів, гідротермічні ресурси та елементи технології вирощування культури (Ратошнюк В.І., 2015).

Метою досліджень було проаналізувати вплив передпосівної обробки насіння та позакореневих підживлень на показники індивідуальної продуктивності сортів люпину білого в умовах Лісостепу Правобережного. Польові дослідження проводили впродовж 2013-2015 років на базі Вінницького національного аграрного університету в селі Агрономічне. У досліді вивчали дію та взаємодію трьох факторів: А - сорт, В - передпосівна обробка насіння, С - позакореневі підживлення

Встановлено, що найкращі умови для формування максимальних показників індивіду-

альної продуктивності рослин люпину білого сортів Вересневий та Макарівський створюються на варіантах з використанням у передпосівну обробку насіння бактеріального препарату Ризогумін із стимулятором росту Емістим С у поєднанні із двома позакореневими підживленнями Емістим С.

Так, максимальну індивідуальну продуктивність рослин люпину білого сорту Вересневий зафіксовано на варіанті із передпосівною обробкою насіння бактеріальним препаратом із стимулятором росту у поєднанні із двома позакореневими підживленнями. При цьому показники індивідуальної продуктивності були наступними: кількість бобів на одній рослині – 6,5 шт., кількість насінин на одній рослині – 20,3 шт., маса 1000 насінин – 335,1 г, маса насіння з однієї рослини – 6,8 г.

УДК 632.543.2 / .51.021 / .582:632.9 (478.4)

Панченко О. Б., канд. с.-г. наук, асистент кафедри землеробства агрохімії та ґрунтознавства
Білоцерківський національний аграрний університет
e-mail: panchenko_inna92@mail.ru

ПРОДУКТИВНІСТЬ ПОЛЬОВОЇ СІВОЗМІНИ ЗА РІЗНИХ СИСТЕМ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ І УДОБРЕННЯ

У сівозміні (1-е поле – горох, 2 – пшениця озима, 3 – гречка, 4 – кукурудза на зерно, 5 – ячмінь ярий) вивчали чотири системи удобрення: (1 – без добрив; 2 – 4 т гною + $N_{26}P_{44}K_{44}$; 3 – 8 т гною +

$N_{58}P_{80}K_{80}$; 4 – 12 т гною + $N_{83}P_{116}K_{116}$ на 1 га ріллі) і чотири системи основного обробітку (полицевий, безполицевий, диференційований і мілкий з періодичною оранкою один раз на 5 років).