

Аграрна технологія високоврожайного вирощування гречки в умовах України

Попередники при вирощуванні гречки

Для одержання високих врожаїв гречку треба розміщати на родючих, чистих від бур'янів полях. Кращими для неї є просапні (картопля, буряки, кукурудза), які удобрювались і за якими проводився належний догляд. Гарні попередники також зернобобові культури, озима пшениця, льон, люпин. Гірші — ярі зернові, соняшник, сорго.

Обробіток ґрунту

Основний обробіток після стерньових попередників починають з лушення стерні вслід за збиранням урожаю на полях засмічених однорічними бур'янами дисковими знаряддями на глибину 6-8 см, засмічених кореневищними бур'янами (пирій, свинорий) — у двох напрямках на глибину 10-12см, — коренепаростковими бур'янами (осоти, молочай, березка польова та інші) — на глибину 12-14см безвідвальним лемішними лущильниками або плоскорізними знаряддями. Через 12-14 днів, після масового проростання бур'янів, поле орють на зяб плугами з передплужниками на глибину 23-25см а на дерново-підзолистих ґрунтах — на глибину орного шару (18-20см).

Після збирання пізніх просапних культур (буряків, картоплі) чисті від бур'янів поля обробляють дисковими боронами БДТ-7, БДТ-10 або плоскорізами (наприклад КППГ-2-150) на глибину 23-25см без попереднього лушення.

Весняний обробіток починають із ранньовесняного боронування (закриття вологи) зубовими боронами, коли верхній шар ґрунту досягне фізичної стиглості. Потім проводять дві культивації (на 10-12 та 8-10см) з розривом у часі, який потрібно для проростання бур'янів. Передпосівну культивацію краще робити буряковими культиваторами УСМК -5.4 А на глибину 3-4см. Якщо ґрунт пухкий та недоводить вологий, то перед сівбою роблять коткування поля.

ДОБРИВА

Мінеральні добрива ефективно можна використовувати в основному удобренні, під час сівби, а на широкорядних посівах — і в підживленні. Фосфорно-калійні добрива слід вносити восени, азотні — під першу або другу весняну культивацію. Середні норми мінеральних добрив під гречку становлять N30-60, P45-60 і K30-60 кг/га.

Ефективно під час сівби в рядки внести P_{10} (або складні добрива). Якщо в основне внесення добрива не використовували, при першому міжрядному обробітку доцільно підживити широкорядні посіви гречки складними добривами по 20-30 кг/га д.р.

Ефективне позакореневе підживлення гречки розчином борних добрив, які поліпшують живлення зав'язей і сприяють підвищенню врожаю.

Урожай виросте ще на 10-25%, якщо застосовувати добрива в хелатних формах. Хелатні добрива (макро- й мікроелементи, що містяться в органічних сполуках) рослина засвоює майже повністю. Вносяться вони позакореневе, тобто по зеленому листу. На один гектар достатньо 1-4 кг чи літри препарату. Щодо витрат на одну одиницю площі: хелатні коштуватимуть у 3-7 разів менше, ніж мінеральні.

Сівба

Круп'яні культури краще сіяти після стійкого прогрівання ґрунту на глибині 10 см до 10-12° С (календарно — це перша декада травня).

Найвищі врожаї гречки можна одержати при сівбі з міжряддями 45 см, норма висіву кондиційного насіння 2,0-2,5 млн шт/га. Але їх рекомендується використовувати при можливості обробітку міжрядь. Суцільні посіви дають нижчі врожаї, їх доцільно застосовувати у разі неможливості обробітку міжрядь в широкорядних посівах. При цьому норма висіву має становити 3-3,5 млн схожих насінин/га. Глибина заделки насіння гречки на легких ґрунтах 4-5 см, на важких 2-3 см. **Пропонуємо якісне посівне насіння гречки сорт и Дікуль та Девятка від виробника.**

Протруєння насіння гречки (вітавакс, 2,5 л/т) доцільно проводити разом з додаванням мікроелементів і фізіологічно — активними речовин Біо-препаратом **LF-Гаусин (Гаупсин)** норма 3 л/т. Застосування цього препарату підвищує урожайність та запобігає шкідникам.

Догляд за посівами

Кірку, що утворюється на посівах гречки, знищують ротаційними мотиками або боронуванням легкими боронами впоперек напрямку рядків. У посушливі весни, особливо в степовій зоні, післяпосівне коткування забезпечує помітний приріст урожаю. Ефективне боронування посівів впоперек напрямку рядків у фазі утворення першого справжнього листочка, оскільки воно поліпшує аерацію ґрунту, зменшує забур'яненість. Приріст урожаю, за даними Львівського державного аграрного університету, після такого заходу становив 1—1,5 ц/га.

На широкорядних посівах відразу після появи сходів проводять перший міжрядний обробіток ґрунту культиватором УСМК-5,4А на глибину 4—5 см. Наступний міжрядний обробіток роблять на глибину 6—8 см з таким розрахунком, щоб посіви були чистими від бур'янів, а ґрунт розпушеним. Після зімкнення рядків міжряддя не розпушують.

Хоча сорти Дікуль та Девятка є самозапильними, можна їх використовувати як медоноси. Тому на початку цвітіння доцільно підвозити пасіки безпосередньо до посівів гречки з розрахунку 2—3 вулики на 1 га площі. Урожайність при цьому підвищується на 3 ц/га і більше. Крім того, це значно збільшує медозбір.

Календарний план проведення захисних заходів на посівах гречки проти хвороб та шкідників

Календарні строки проведення робіт	Фенологічні фази	Шкідливі організми та умови проведення заходу	Зміст заходу та норми витратів препаратів
Осінь-весна	Допосівний період	Обмеження поширення і розвитку хвороб на різних стадіях росту та розвитку.	Розміщення культури по кращих попередниках, на полях, добре забезпечених вологою і чистих від бур'янів, уникати повторного посіву гречки, дотримання просторової ізоляції між товарними і насіннєвими посівами, дотримання збалансованого живлення рослин.
Осінь-весна	Допосівний період	Обмеження осередків резервації збудників хвороб, зниження чисельності шкідників після збирання врожаю попередника, збереження вологості в ґрунті.	Ретельна підготовка поля (лушення, зяблева оранка, ранньовесняне боронування, передпосівна культивация) внесення збалансованих доз мінеральних добрив N30-60, P45-60* і K30-60 кг/га
Квітень-травень	Допосівний період	Обмеження насіннєвої інфекції збудників хвороб, створення оптимальних умов для росту і розвитку рослин, підвищення їх стійкості до хвороб та інших стресових чинників, підвищення урожайності, покращення якості продукції	Протруєння насіння дозволеними препаратами вітавакс (2-3 кг/т) або фундазол (2-3 кг/т) та гуматами.
Квітень-травень	Передпосівний період	Покращення росту і розвитку рослин на різних стадіях вегетації	Обробка насіння препаратом LF-Гаусин (Гаупсин) норма 3 л/т
Квітень-травень	Період сівби	Формування посіву з підвищеною стійкістю проти комплексу шкідливих організмів	Сівба в оптимальні строки, коли температура ґрунту на глибині 10 см прогріється до 10-12 °С. Внесення у рядки ґрунтового суперфосфату.
Травень	Досходовий період	Створення оптимальних умов для проростання насіння, появи сходів, росту і розвитку рослин.	Коткування поля кільчасто-шпоровим котками, до сходів і після сходів боронування, 2-3-міжрядні розпушування ґрунту на

			широкорядних посівах. в суміші біопрепаратами.
Червень-липень	Фаза бутонізації-плодоутворення	Забезпечення здорового фіосанітарного стану посівів шляхом обмеження поширення інфекції багатьох хвороб, підвищення продуктивності рослин	За прогнозу інтенсивного розвитку фітофторозу, переноспорозу, аскохитозу, церкоспорозу, бактеріозу, сірої гнилі, та інших захворювань посіви обприскують біопрепаратом LF-Гаусин (Гаупсин) 5-6 л/га
Червень-липень	Фаза бутонізації-плодоутворення	Забезпечення здорового фіосанітарного стану посівів	Посіви обприскують комплексним халатним мікродобривом « LF-Зернові » з розрахунку 1-1,5 на 200-300 л води
Серпень	Воскова стиглість зерна	Забезпечення здорового фіосанітарного стану посівів	Посіви обприскують комплексним халатним мікродобривом « LF-Зернові » з розрахунку 1-1,5 на 200-300 л води
Серпень	Післязбиральний період	Обмеження втрат врожаю і збереження його якості	Своєчасне і в стислі строки збирання урожаю, якісна доборка зерна на токах, доведення його вологості до 14 %.
Серпень-жовтень	Післязбиральний період	Обмеження джерела інфекції багатьох збудників та резервації шкідників	Зяблева оранка з ретельним загоранням післяжнивних решток, що сприяє швидкій їх мінералізації.

Збирання гречки

До обмолоту гречки приступають, коли вологість зерна становить 15-17%, а стебел і листків – 30-36%. Зібране зерно, яке після обмолоту має значну кількість органічних та мінеральних домішок з підвищеною вологістю, потребує додаткової очистки та сортування.

Пряме комбайнування рекомендується застосовувати при збиранні відповідних сортів гречки, які більш дружно досягають і скоріше висихають. При прямому комбайнуванні зерно звичайно має підвищену вологість, тому його треба просушити та очистити до встановленого стандарту.

+38-095-515-41-66, +38-098-101-20-80

З повагою, компанія " Агроексперт-Трейд

<http://agroexp.com.ua/>

Дана технологія є лише нашою рекомендацією, всі роботи проводите з урахуванням ваших індивідуальних умов.