

1) Як боротися зі слимаками на присадибній ділянці?

Борючись з бур'янами, ви знижуєте і шкідливість слимаків. Адже бур'янистими рослинами молюски харчуються до появи і після прибирання культурних рослин.

Восени, після збирання врожаю, дуже важливо не залишати на ділянці ніякої рослинності, якою можуть харчуватися слимаки. При дотриманні цього правила шкідники виявляться позбавленими їжі у вкрай важливий для них період розмноження, відкладуть менше яєць і їх чисельність в майбутньому році буде невисокою.

Боротися зі слимаками треба комплексно. У природі ворогів у черевоногих молюсків цілком достатньо, тільки - от зустрічаються вони в наших садах не так вже й часто. Слимаків з превеликим задоволенням поїдають їжаки і жаби. Правда, в наших умовах досить часто цим природним ворогам просто ніде приткнутися, і тому вони обходять сади стороною. Враховуючи пристрасть черевоногих молюсків до вологого середовища, потрібно їх цього середовища позбавити: зробити дренаж ділянки і відвести від неї стоячі води. Стимує розвиток слимаків і проріджування загущених посадок. Слимаки не обходять стороною і зарості трави, де непогано можна сховатися від згубних для них сонячних променів. Тому в якості профілактичних заходів рекомендують своєчасно видаляти бур'яни і скошувати трави на узбіччях ділянки. Слимаки і равлики вкрай не люблять жорсткої поверхні. Потрібно насипати нездоланні для них смуги з крупнозернистого піску, товченої яєчної або горіхової шкаралупи навколо тих рослин, де були помічені черевоногі, створивши своєрідні колючі бар'єри.

Чудовим засобом для відлякування слимаків вважаються подрібнені річкові ракушки з гострими краями, які розсипають між грядками. Якщо є можливість, то мульчування ваших посадок хвойними голками дасть феноменальні результати (особливо це, звичайно, стосується ялинових голок). Слимаки відразу ж почнуть уникати рослин, захищених густим хвойним килимом.

Слимаки і равлики не можуть встояти перед пивом, навіть не зовсім свіжим. Можна зарити в землю склянки й наполовину наповнивши їх пивом. Особливо жадібні слимаки просто тонуть у пиві.

Найпростіший засіб – це посипати або обпилити міжряддя вапном після дощу або поливу, коли слимаки починають активно пересуватися. Потрапляючи на смуги вапна, вони обпалюють своє черевце і гинуть. Посіви та посадки, де є слимаки, обробляють гашеним вапном, золою або подрібненим пилоподібним суперфосфатом. Посадки капусти можна обприскати розчином калійної солі (один кілограм на 10 літрів води). Обприскування проводять ввечері, норма розливу – 1 літр розчину на один квадратний метр. Обприскування роблять пару разів, з інтервалом 10 -15 хвилин. Можна обпилити грядки ввечері пару разів, з інтервалом в 30 – 40 хвилин., суперфосфатом, негашеним вапном (25 грамів на один квадратний метр) або сумішшю вапна і тютюнової пилу (1:1). Однією обробки буває недостатньо, тому при попаданні цих речовин на шкідника, він виділяє велику кількість слизу і гине.

Для того щоб полегшити збір цих шкідників у місцях їх скупчення розкладають мокрі ганчірки, капустяне листя, листя лопуха, дощечки, пучки трави. Розкидають і приманку – шкірки кавунів, динь. Вдень слимаків збирають і знищують. Якщо посипати слимака сіллю, він розтане як холодець. Збирають їх у банку з гасом або розчином прального порошку.

Боротьбу з слимаками також проводять за допомогою хімічного методу. Гранули метальдегіду приманюють і вбивають шкідників сприяючи їхньому зневодненню, та висиханню. Діюча речовина потрапляючи через нервову систему спочатку призводить до гіперактивності, а потім втрати напруги м'язів та знесилення слимаків. Діє досить швидко.

Серед рослин, які слимаки не виносять, відносяться запашні лаванда, шавлія, тем'янь, розмарин, часник та інші. Рассажуючи їх на грядках, можна домогтися відлякування слимаків.

Відомими методами боротьби вважаються обробка рослини настоями часнику, чорного перцю, гірчиці. Проводять регулярне збирання слимаків вранці та після дощу. Так що для боротьби зі слимаками існує безліч способів. Краще всього постійно проводити профілактичні заходи.

2) Як боротися з хрін на присадибній ділянці ?

Хрін – рослина корисна, але якщо її занадто багато і вона росте в небажаних місцях, то це призводить до певних труднощів. Методів, які допомагають напевно знищити на городі хрін, існує багато тут всі засоби хороші, від профілактичних заходів, до тотального знищення. Зазвичай використовують два основних способи: механічний і хімічний.

Традиційне перекопування землі з вибіркою корінців тут допомагає мало – хрін настільки живучий, що відроджується навіть з самого дрібного обрізка. Вони ні в якому разі не повинні потрапляти в компост, тим більше на грядки. Потрібно ретельно знищувати всі відходи хрону після його збирання і переробки.

Просте механічне знищення – це все те ж перекопування. Тільки проводити його потрібно не лопатою, а спеціальними вилами, призначеними для обробки ґрунту. Вони коріння не розрізають на дрібні частини, а підчіплюють його і витягають їх із землі без пошкоджень. Звичайно, якісь окремі відростки все-таки обірвуться і залишаться. Але їх буде небагато, і кількість хрону на перекопаній ділянці помітно поменшає.

Інший чисто механічний спосіб вимагає великого терпіння і акуратності, він не дає негайного результату але дозволяє позбавитися від небажаного сусіда, не пошкодивши інші культури, потрібно регулярно зрізати всю надземну частину рослини, як тільки вона з'являється із землі. Робити це потрібно багато разів протягом всього вегетаційного періоду. Тоді хрін ослабне і зиму швидше за все не переживе. Цей прийом доводиться використовувати там, де перекопування ґрунту небажане, наприклад, під багаторічниками рослинами із поверхневим корінням.

Набагато надійніше накрити невелику ділянку з хроном яким-небудь міцним світлонепроникним матеріалом, наприклад агроволокном. Звичайне мульчування органікою в цьому випадку не підійде, бо потужні паростки пробивають навіть шар в 20 сантиметрів. Без сонячного світла гинуть усі зелені рослини, і хрін не є винятком.

Застосовують також хімічні методи боротьби з хрін . Якщо просто обприскати листя і стебла хрину гербіцидами суцільної дії призначеним для знищення бур'янів, то результат звичайно з'явиться, але ненадовго. Надземні частини рослини пожовкнуть і зав'януть, як їм і належить. Для повного знищення цієї культури може не вистачити навіть двох-трьох обробок, проведених за один сезон. Ледь встигне засохнути старе листя, як із землі з'явиться нова поросль. Іноді доводиться повторювати обприскування до шести разів за одне літо.

Найбезпечніший способом посилення ефективності дії гербіцидів - це змазування надземних частин рослини концентрованим розчином, без розведення (яке рекомендоване за інструкцією). Але потрібно мати на увазі, що доводиться обробляти вручну, кожен примірник окремо, і повторювати цю операцію кілька разів.

Можна і просто засипати свіжі зрізи великою порцією кухонної солі. Після кількох таких обробок кількість рослин помітно зменшується. Але як це позначиться на родючості ґрунту, і чи буде що-небудь потім рости на цьому місці.

3) Як боротися з Амброзією полинолистою?

Амброзія полинолиста є небезпечним карантинним бур'яном який завдає великої шкоди не лише сільському господарству, а й здоров'ю людини. Адже пилок амброзії викликає у людей захворювання - амброзійний поліноз або «сінну пропасницю». У період цвітіння амброзії від цього захворювання страждає велика кількість населення. У людей

втрачається працездатність, опухають слизові оболонки верхніх дихальних шляхів та очей, з'являється нежить і сльозотеча, чхання, підвищення температури, розвивається астма. При потраплянні в їжу, великій рогатій худобі, погіршується якість молока як на смак так і на запах викликаючи гіркоту продукту.

Розмножується цей карантинний бур'ян насінням. Для його знищення та пригнічення застосовують механічні, агротехнічні та хімічні методи боротьби. Також потрібно вживати профілактичні заходи боротьби, метою їх є запобігання додаткового занесення насіння бур'яну в ґрунт.

Механічний метод боротьби з амброзією полинолистою, є скошування та висмикування до початку цвітіння, адже вже сформоване насіння залишається на місці скошування та проростає. Висмикувати цей бур'ян потрібно з кореневою системою. Також на протязі літа до 3-4 раз проводити просапку, культивуацію міжрядь на овочевих та технічних культурах, щоб не дати можливості карантинному бур'яну розвиватися.

Агротехнічний метод боротьби з амброзією полинолистою: є дотримання чергування культур в сівозміні, вчасно проводити основний та передпосівний обробіток ґрунту, своєчасно проводити догляд за посівами. На полях, які звільняються на прикінці липня на початку серпня використовувати напівпаровий обробіток ґрунту. Для посіву використовувати ретельно очищений насіннєвий матеріал. Засмічені амброзією поля на 60–80% необхідно відвести під чистий пар. Не розмішувати на засмічених полях насінники, не вносити свіжий або напівперепрілий гній.

Для досягнення кращого результату в боротьбі з амброзією полинолистою доцільно проводити механічний метод разом з хімічним методом боротьби. Використовуйте гербіциди у випадках, коли інші методи боротьби не можливі, або малоефективні. Дозволяється використання гербіцидів, які занесені в перелік дозволених до використання в Україні. Гербіциди більш дієві в період, коли рослини амброзії перебувають у фазі двох-чотирьох справжніх листків.

Необхідно регулярно проводити обстеження сільськогосподарських угідь, присадибних ділянок на виявлення цього бур'яну в період вегетації, вживати профілактичні заходи боротьби, метою яких є запобігання додаткового занесення насіння бур'яну в ґрунт.

4) Які аналізи ґрунту проводить ваша лабораторія ?

Чернівецька фітосанітарна лабораторія проводить аналізи ґрунту на виявлення таких карантинних організмів, які обмежено-поширені в Чернівецькій області, як : рак картоплі (фітопатологічна експертиза), золотиста картопляна нематода (фітогельмінтологічна експертиза), на виявлення насіння карантинних бур'янів- амброзії полинолистої та повитиці польової (гербологічна експертиза). Також проводить експертизу на виявлення шкідливих видів комах (ентомологічна експертиза).

5) Чи проводите аналіз води?

Чернівецька фітосанітарна лабораторія не проводить аналізи води.