



Жива Земля®

БІОПРЕПАРАТИ

Поради фермерам, городникам і садівникам ■ **осінь 2024**

■ тел./факс: (044) 594 38 83, 594 38 84

■ безкоштовний телефон гарячої лінії: 0-800-301-900

У номері:



Дбаємо за плодів дерева

Чим підживлювати дерева в саду восени, аби вони мали сили протистояти примхам зими й хворобам та гідно зустріти весну?

■ стор. 3



Обробка ґрунту

У кінці сезону маємо дві задачі – впоратися з навалою шкідників та оздоровити землю, які легко розв'язати за допомогою двох препаратів – **біосектицид Метавайт®** та **Органік-Баланс®** оздоровлювач ґрунту.

■ стор. 4



Готуй троянди до зими... влітку

Підживлення та обприскування, обробка ґрунту, обрізка, укриття... плюс кілька помічників-біопрепаратів – і троянди зустрінуть зиму в доброму здоров'ї.

■ стор. 5



Незабаром холоди: подбайте про смородину

Дізнаймося разом, у чому секрет турботливого ставлення до кущів цієї поживної ягоди після збору врожаю?

■ стор. 6



Ефективна обробка теплиці

Настав кращий момент – час міжсезоння, щоби продезінфікувати споруду та трохи «почаклувати» над ґрунтом. Ролі добрих «чарівників» грають **Фітоцид®** та **ОРГАНІК-БАЛАНС®**.

■ стор. 7



Садові квіти: осінній переїзд

З'ясуємо, як облаштувати квітам домашній прихисток від зимових холодів та які біопрепарати стануть нам в пригоді.

■ стор. 8

КОМПОСТУВАТИ ЧИ СПАЛЮВАТИ?



Рослинні рештки, опале листя... Про переваги їх компостування та шкідливість паління варто поговорити окремо.

Щороку восени кожен із садівників стикається з питанням, куди подіти велику кількість рослинних решток та опалого листя, що залишилася після збору врожаю на городі та в садку. При розв'язуванні цієї задачки (пригадуємо уроки математики 😊) можна піти двома шляхами: як правильним, так і хибним. А все тому, що існує **два способи утилізації зеленого добра**, про яке йдеться.

«СІДАЙ, ДВІЙКА»

Поговоримо спочатку про хибне рішення, яке приведе вас у глухий кут.

Йдеться про багаття. Дійсно, книги з садівництва та городництва ще тих, давніх років рекомендували спалювати усі рештки (бадилля, листя тощо), обґрунтовуючи це тим, що в них накопичуються збудники хвороб і ховаються шкідники. Проте...

По-перше, сьогодні науковці наполягають на тому, що знищувати «ворогів» саду та городу вогнем – марна трата часу й до того ж існують екологічні способи (про них ми поговоримо на стор. 4).

По-друге, спалювання листя заборонено законом, за порушення якого передбачено штраф. Напівзотліле листя отрує повітря. Фахівці довели, що в диму

від такого багаття у 350 разів більше шкідливих речовин, аніж в диму від цигарок.
По-третє, під вогнищем та довкола нього гинуть ґрунтові корисні організми.

СЛУШНА ІДЕЯ!

Усі рештки рослинного походження – це органічне добриво за умови, що їх не просто потрібно залишити на ділянці (за зиму навряд чи бадилля та листя встигнуть перетворитися на повноцінний гумус), а... **КОМПОСТУВАТИ.**



Компостування дозволяє використовувати для приготування добрива не тільки рослинні рештки з городу (звісно, окрім частин рослин, заражених шкідниками та хворобами) та опале листя плодкових дерев (сливи, вишні, яблуні, груші) й винограду, а й усі доступні відходи (зокрема, з кухні, харчові, попіл з мангала чи печі, що добре вистигло тощо).



Добриво, що отримується у такий спосіб, вважається одним з найбільш екологічних, природних шляхів підживлення рослин. До того ж воно абсолютно безкоштовне та завжди під рукою.



Закладати компостні купи можна з весни до осені, тобто утилізація «відпрацьованого матеріалу» (навіть бур'янів, які залишилися після прополювання грядок) триває цілий рік поспіль.



Принадність осіннього компосту полягає в тому, що в цю пору року маємо найбільше складників для його утворення.

До того ж підтримувати постійну вологість компостної купи (а це обов'язкова умова дозрівання компосту!) восени зазвичай бере на себе сама природа.

ГОТОВО У КІЛЬКА ПРИЙОМІВ

За природних умов розкладання опалого листя триває до 2–3 років. Процес розкладання рослинних решток під впливом навколишнього середовища: великої кількості різноманітних живих мікроорганізмів, хробаків і комах, для життєдіяльності яких є важливими волога та повітря, – до 1 року й більше. Саме тому компост треба поливати в посуху та час від часу перемішувати (чим частіше, тим краще). А ще – дотримуватись необхідного співвідношення різних за складом органічних матеріалів: оптимальне, коли на одну частину азотисті (зеленої) частини припадає 3 частини вуглецевої (коричневої).

Звісно, слідування усім цим правилам позитивно вплине на дозрівання компосту, але...



Щоби пришвидшити цей процес, було розроблено спеціальні препарати – біодеструктори на основі бактерій. Одним із таких є **Унікал® для компосту.**



Важливо, що Унікал® для компосту абсолютно нешкідливий для людини, тварин, комах і дощових черв'яків.

Унікал® для компосту:

✓ **Прискорює** процеси біодеструкції та утилізації органічних відходів і рослинних решток (гілок, бадилля тощо) **в 3–5 разів.**

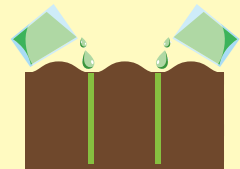
✓ **Збагачує** рослинні рештки корисною мікрофлорою та біологічно активними речовинами, знезаражує від грибних і бактеріальних хвороб.

Унікал® легкий у користуванні.

Достатньо...



...під час закладання компосту кожен шар проливати розчином біодеструктора **Унікал®**, розведеним водою відповідно нормі: **15 г на 10 л.**



...для аерації час від часу в компостні отвори (вони робляться відразу при закладанні компосту, аби не витратити зусилля на його перемішування) заливати замість води розчин препарату. Це допоможе також досягти однорідності компостної маси.

ДРІБНИЦЯ, АЛЕ ПРИЄМНО ☺

Відомо, що правилами процесу створення компосту заборонено використовувати будь-які частини рослин, заражені шкідниками та хворобами. Але завдяки **Унікалу®** винятком з цих правил стають навіть **падалиці з фруктових дерев.** Сміливо закладайте їх в компост – при правильній організації процесу компостування з додаванням біодеструктора жодної шкоди «фруктовий наповнювач» з усіма можливими видами парші, плодохерок та іншими шкідниками всередині спричинити не зможе.



Коли говоримо про підготовку дерев в садку до зими, йдеться насамперед про їх кореневе та позакореневе підживлення, а також закладання у ґрунт під ними корисних речовин.

ЗАДЛЯ ЧОГО ЦЕ РОБИТИ?

- ✓ Допомогти деревам з найменшими втратами пережити зиму, тобто зміцнити їх якнайкраще, запобігти хворобам.
- ✓ Підвищити морозостійкість, загартувати.
- ✓ Забезпечити їх живленням у перші весняні дні, щоб вони вчасно пішли в ріст.

ЧИМ ПОПОВНЮВАТИ ЗАПАСИ?

Підживлювати плодові дерева після збору врожаю краще до середини – кінця жовтня – пізніше внесення добрив стає не зовсім доцільним, оскільки рослини переходять у стан спокою та не здатні поглинати корисні елементи. Отже:



Через 10–15 днів після збору плодів доцільно застосувати для обприскування дерев органіно-мінеральне добриво **ХелпРост® для плодово-ягідних культур**. Призначене для підживлення саме плодових дерев, воно сприяє підвищенню їх імунітету й стійкості до стресів, запобігає розповсюдженню грибних і бактеріальних збудників хвороб. Має виключно натуральний органіно-мінеральний склад (більш як 165 видів амінокислот, цинк, магній, залізо, бактерії *Bacillus subtilis*, *Enterococcus* та ін.). Хелатна форма мінералів дозволяє рослинам засвоювати це добриво максимально.

ДЛЯ ОБПРИСКУВАННЯ

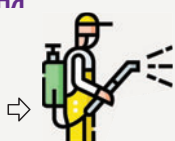
ХелпРост®
для плодово-ягідних культур

70 мл

+

Вода

10 л



Приготуйте розчин з розрахунку 70 мл ХелпРост® для плодово-ягідних культур на 10 л води.

У холоді коренева система знаходиться в стані спокою. Аби змусити її працювати краще, потрібні біологічно активні речовини. Тож у пригоді стане натуральне добриво на основі гумінових і фульвових кислот – **гумат калію ГуміФренд®**, що стане одним із тих «камінчиків», який допоможе рослині піти в зиму здоровою й міцною, покращить її зимостійкість.

ДБАЄМО ЗА ПЛОВОДІ ДЕРЕВА

За сезон, що добігає кінця, плодові дерева й ґрунт під ними витрачають неймовірно багато енергії та поживних речовин на ріст, розвиток і формування врожаю. Чим саме підживлювати їх восени, аби вони мали можливості протистояти примхам зими й хворобам та зустріти весну повними сил?



Гумат калію ГуміФренд® підтримує процеси накопичення цукрів у клітинах, через що підвищується рівень клітинного соку. Рослини, оброблені восени гуматом калію, накопичують дуже багато цукру,

що є запорукою високої стійкості до холодів. А навесні культури використовують накопичений цукор як будівельний матеріал для активного росту.

Завдяки своєму складу, до якого входить цілий комплекс важливих для рослин та ґрунту компонентів (калійні солі гумінових і фульвових кислот; біологічно активні речовини (амінокислоти, пептиди, бурштинова кислота); мікроелементи (сірка, магній, цинк, залізо, марганець, бор, мідь, кремній, молібден, кобальт), **ГуміФренд®** підвищує родючість ґрунту. Ба більше, гумінові сполуки, потрапляючи в ґрунт, зв'язують у ньому отруйні хімічні домішки (пестициди, важкі метали тощо), тим самим знижуючи їх шкідливу дію на екосистему.

ДЛЯ ПІДЖИВЛЕННЯ

ГуміФренд®

Вода

35 мл



10 л



Приготуйте розчин із розрахунку 35 мл ГуміФренду® на 10 л води та полийте рослину під корінь.

ХелпРост® для плодово-ягідних культур та **гумат калію ГуміФренд®** можна використовувати як самостійно, так і в суміші з іншими препаратами підживлення.

ДО ЗИМИ ГОТУЮТЬСЯ Й ШКІДНИКИ...

Вони налаштовують «ночівлю» в шарах сухої кори, на гілках, у щілинках на стовбурі, залишаються у ґрунті, на рослинних рештках тощо. Тому важливо восени:



✓ для придушення зимуючих стадій збудників хвороб **очистити пристовбурові кола** (зокрема, обприскати дерева по голому стовбуру, наприклад, розчином **калійного мила БіоФренд®** (100–200 мл на 10 л води);



✓ **внести під корінь** для профілактики та лікування бактеріальних і грибних хвороб **МікоХелп® на основі триходерми**.

Йдеться про **агресивний гриб Trichoderma** (а у складі препарату два його штами!), що проникає безпосередньо в корінь і утворює ендомікоризу, яка допомагає зміцнювати імунітет рослин, краще всмоктувати поживні речовини та боротись зі збудниками хвороб. **Гриби роду Trichoderma пригнічують понад 60 видів хвороботворних мікроорганізмів!**

Позитивний ефект підсилюється бактеріями, котрі переводять недоступні рослинам форми калію та фосфору в ґрунті в легкозасвоювані, що й сприяє оздоровленню ґрунту, розвитку сильної кореневої системи та знімає стрес від різких перепадів температур.

ДЛЯ ОБРОБКИ ҐРУНТУ

МікоХелп®

Вода

20 г



10 л



Приготуйте робочий розчин з розрахунку 20 г МікоХелпа® на 10 л води. Полийте або обприскайте ґрунт. Розпуштть його зgrabлями.

НАСТУПНИЙ КРОК – ОБРОБКА ҐРУНТУ

Не секрет, що більшість «ворогів» рослин зимують в ґрунті. І якщо восени не зайнятися боротьбою з ними, то навесні ви ризикуєте на городі та в саду «зустрітися» з навалюю шкідників і фітопатогенів. Найпростіший варіант позбавитися від цих проблем у майбутньому – **пролити всю ділянку фунгіцидами або інсектицидами зараз**. Однак варто пам'ятати, що хімічні засоби, потрапляючи в ґрунт, можуть бути токсичними для його мешканців (дощових черв'яків та інших корисних мікроорганізмів). Це порушує природний баланс ґрунту та може призвести до зниження його родючості. Тому **краще використовувати препарати біологічного походження**, які сприяють збереженню природної біоти.

Отже, маємо під час підготовки ділянки до зими розв'язати **ДВІ ЗАДАЧІ**:

- 1 Знищити шкідників** (у всякому разі – зменшити їх популяцію до мінімуму), що націлилися зимувати в ґрунті.
- 2 Оздоровити землю**, подолавши при цьому патогенні гриби, шкідливі бактерії та мікроорганізми.



1 З ПЕРШОЮ ЗАДАЧЕЮ добре впорасться ґрунтовий біоінсектицид **Метавайт®**, діючими чинниками якого є життєздатні клітини ентомопатогенних грибів і бактерій, включаючи

Metarhizium anisopliae, Beauveria bassiana, Bacillus pumilus, Bacillus thuringiensis var.

• У природі ентомопатогенні гриби здатні зберігатися та надавати м'який, багаторічний вплив на ґрунт, стримуючи своєю присутністю розмноження ґрунтових шкідників саду й городу. Спори ентомопатогенних грибів, що містяться в препараті, здатні проростати крізь шкіряні покрови комах, розкладаючи хітин та утворюючи ватний нарост міцелію на їх тілі. Дія компонентів **Метавайту®** викликає порушення функцій кишківника, параліч нервової системи, м'язової тканини та органів дихання комах, при цьому засіб не пригнічує рослини та є безпечним для корисних комах та черв'яків.

4 осінь 2024

Зібрано увесь врожай, прибрано з городу бадилля... Настала черга заради гарних результатів у наступному сезоні попіклуватися про ґрунт, а саме – позбутися шкідників та збудників хвороб.



• Завдяки бактеріям *Streptomyces ssp, Bacillus pumilus, Pseudomonas fluorescens* у складі, **Метавайт®** підвищує стійкість рослин до фітопатогенів, що сприяє покращенню фітосанітарного стану ґрунту та посиленню інсектицидної дії біопрепарату.

Метавайт® долає личинки хрущів, оленки волохатої, коваликів (дротяників), совок, хлібних жуків, імаго колорадських жуків, медляків і капустянок (ведмедка, вовчок).

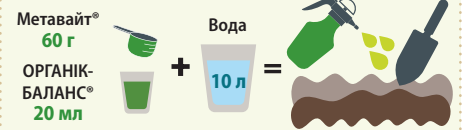
Метавайт® найкраще застосовувати:

- ✓ **Методом внесення в ґрунт** перед оранкою, скопуванням, під культивування, при садінні, рихленні міжрядь сільськогосподарських культур.
- ✓ **Восени й навесні**, особливо в період випадання проливних дощів (має значення вологість ґрунту, фаза розвитку шкідника).



2 З ДРУГОЮ ЗАДАЧЕЮ вам допоможе **оздоровлювач ґрунту ОРГАНІК-БАЛАНС®**. Він пригнічує збудників бактеріальних і грибних хвороб, активує, відновлює корисну мікрофлору, сприяє якісному переробленню органіки.

! Метавайт® та ОРГАНІК-БАЛАНС®
• використовуйте в одній баковій суміші.



Розчинити **Метавайт®** та **Органік-Баланс®** у воді. Пролити чи обприскати, а потім заробити в ґрунт.

- 🕒 Розчин готувати у день обробки.
- 🌱 Обробляти бажано зволожений ґрунт. В ідеалі робити це в період дощів.

Жива Земля
БІОПРЕПАРАТИ
До рослини - як до родини!

УНІКАЛ

БІО деструктор Бактерієми

УНІКАЛ®
для розкладання та ліквідації жирів і залишків їжі

- розкладає жорсткі наліпшення
- устує неприємний запах
- пригнічує ріст патогенних мікроорганізмів

500 МЛ

ПРИРОДНІ МІКРООРГАНІЗМИ НА СТОРОЖІ ЧИСТОТИ ТРУБ У ВАШОМУ ДОМІ!

- ▶ Розкладає жири й органічні відходи, які містяться в каналізаційних трубах
- ▶ Пригнічує ріст бактерій, що викликають неприємний запах
- ▶ Безпечний для труб



ГОТУЙ ТРОЯНДИ ДО ЗИМИ... ВЛІТКУ

Вам не почулося. Дійсно, підготовку садових красунь до зими краще почати не пізніше серпня. Чому так зарано та як саме, розбираймося.

Мабуть, ми не помилимося, якщо припустимо, що маючи на вашій ділянці хоча б 2–3 кущі троянд, вам захочеться, щоб вони квітнули щосезону. Ба більше! Нас не здивує, якщо на питання, як підготувати троянди до зими, ви скажете: «Добре їх укрити». І це правильна відповідь, але не повна. Окрім укриття, ці квіти потребують своєчасного підживлення та обрізки. І хоча на вулиці ще спекотне літо, почніть дбати про зимовий сон для ваших «красунь», тобто зробіть так, щоб троянди зустріли морози в доброму здоров'ї.

СЕРПЕНЬ-ВЕРЕСЕНЬ

➤ **По-перше**, з початку серпня й до кінця вересня припиніть удобрювати квіти азотними добривами, які посилюють ріст та розвиток їх надземної (зеленої) частини. **Зараз краще зосередитись на здерев'янілості молодих пагонів і стебел, а також на зміцненні імунітету троянд.** Тому вдалий крок у цей період – підгодовувати рослини калійно-фосфорними добривами.

Окрім цього, додати добриво, яке допоможе підвищити стійкість рослини до низької температури та її коливання.



Ми рекомендуємо доступний і легкий у використанні варіант – препарат **ГуміФренд®** гумат калію.

ЦЕ БІОДОБРИВО:

- ✓ допомагає покращити структуру ґрунту,
- ✓ підвищує його родючість,
- ✓ сприяє кращому засвоєнню поживних речовин рослинами.

Застосування **ГуміФренду®** особливо важливо перед холодним періодом, щоб троянди змогли накопичити енергію для зимівлі. Гумат калію сприяє зміцненню кореневої системи, що також необхідно для витривалості рослин в умовах низьких температур.



Достатньо ретельно збовтати та розчинити 35 мл препарату в 10 л води та пролити під корінь кожен квітку (кущ).

РЕКОМЕНДАЦІЯ

У СЕРПНІ не забудьте видалити бур'яни та обробити ґрунт під трояндами **біофунгіцидом МікоХелп®**, а листя обприскати розчином **Фітоциду®** – це допоможе рослинам протистояти хворобам.

До складу **МікоХелпа®** входить корисний гриб **триходерма**, що бореться зі шкідливими патогенами в ґрунті та покращує здоров'я кореневої системи. **Восени, коли троянди готуються до зимівлі, триходерма сприяє підвищенню їхньої стійкості до хвороб і може забезпечити кращий ріст навесні.**

➤ **По-друге**, у вересні **варту припинити розпушувати ґрунт, скоротити до мінімуму полив і провести «ревізію» серед своїх «красунь»:** прибрати ті, що не припали до смаку, пересадити деякі з них (за необхідності) та \ або посадити нові сорти.



Під час висаджування (пересаджування) троянд стане в пригоді **ХелпРост® Укоріювач**.

ВИКОРИСТАННЯ УКОРІЮВАЧА зменшить стрес і підвищить шанси на успішне приживлення рослин, допоможе забезпечити квітам кращий старт на новому місці, сприятиме їх успішній зимівлі й росту навесні.

ВЕРЕСЕНЬ-ЖОВТЕНЬ

Обов'язковий крок – **обрізка**. Після буде легше вкрити троянди та ризик виникнення грибкових захворювань знизиться.

! Оскільки **ОБРІЗКА** зазвичай стимулює ріст куща, **не варто проводити її занадто рано. Проте краще і не запізнюватися** з цією процедурою, інакше місця зрізів можуть не встигнути зарости калюсом до перших холодів.

І якщо у вересні досить прищепити стебла, що сильно розростаються, то **жовтень присвятить суто обрізці троянд.**

🌡️ Спеціалісти радять орієнтуватися на перші стабільні нічні заморозки.

Пагони підрізають залежно від виду та сорту: штамбові троянди та чайні – на 45 см від землі; чайно-гібридні – наполовину. Чагарникові укорочують зазвичай на третину, а у поліантових видаляють лише суцвіття.

! **НЕ ЗАБУДЬТЕ** під час обрізки познімати з троянд листя разом з черешками – таким чином ви уникнете у майбутньому загнивання основних стебел.

ЛИСТОПАД

Вкривати троянди найкраще до початку стійких заморозків, обов'язково дочекавшись сухої погоди. А до цього краще дати трояндам спокій, аби поступово звикнути до нової температури (загартуватися).

Найпростіший спосіб укриття* – навколо основи кожного куща троянд створити невеликий горбок з ґрунту (легкий, змішаний з піском субстрат), подрібненого листя або гілок вічнозелених рослин. Таким чином ви ще й попередите негативний вплив, що спричиняють взимку цикли замерзання та відтавання. **Зв'язування пагонів** шпагатом або тканинними смужками допоможе захистити від вітрів високі або плетисті троянди. Щоб уберегти в'юнки троянди від морозу, **можна покласти їх на землю та присипати шаром** (приблизно 15 см) садової землі.

* Також для укриття окремих кущів використовують руберойд, геотекстиль, агроволокно, мішковину. Частіо садівники роблять спеціальні дерев'яні або металеві каркаси з повітропроникним покриттям.

ПОДБАЙТЕ ПРО СМОРОДИНУ ДО ХОЛОДІВ

Наступного сезону смородина порадує вас чудовим урожаєм, коли потурбуєтеся про неї як слід восени.



Так, кущі цієї корисної ягоди можуть пережити зиму (і не одну!) без додаткових осінніх робіт. У перші роки смородина навіть плодоноситиме, ви не побачите різниці. Проте сезон за сезоном її ягоди дрібнітимуть, а врожай біднішатиме. Щоб запобігти цьому, потрібно знати, як підготувати смородину до зимівлі.

ПІДЖИВИТИ

Річ у тім, що у період спокою ягідні кущі вбирають багато поживних речовин з ґрунту. Тому восени смородина потребує підживлення мінеральними й органічними добривами. І важливо, щоб це були комплексні калійно-фосфорні добрива. Тому фахівці рекомендують уважно вивчати склад суміші, яку ви обираєте, – у ній не має бути азоту.

З органічних добрив найкраще підійдуть – ГуміФренд® та Живе добриво®.



Для кореневого підживлення розчиніть по 35 мл ГуміФренду® та Живого добрива® у 10 л води та внесіть під кожен кущ.

У серпні (після збору врожаю), аби шкідники не поїли ваші вітамінні кущі, скористуйтеся біопрепаратом Актоверм® з додаванням прилипача Липосам®.



Вам знадобиться 35 мл Актоверму® та 10 мл Липосаму® – розчиніть їх у 10 л води.

+ До суміші з метою профілактики хвороб можна додати 35 мл препарату Фітоцид®.

Не забувайте рясно поливати кущі смородини хоча б один раз на три тижні.

ОНОВИТИ

Якщо в чагарнику спостерігається загибання гілок, він попадає у групу ризику: починає хворіти та погано плодоносити. Тому так важливо восени ні в якому разі не пропустити цей момент.

ОБРИЗАТИ (проріджувати) кущі смородини (листя має повністю опасти) краще наприкінці осені – на початку зими. Після огляду куща варто обрізати гілки, що відросли цього року (це допоможе закласти нові бруньки на наступний рік), тоненькі й непродуктивні.

САДИТИ нові кущі смородини краще на початку осені, щоб дати час саджанцям зміцніти до перших заморозків: розвинути та наростити коріння.



Смородина не любить тінь. Тому обирайте для неї освітлену ділянку, захищену від північного вітру й протягів. Чорну смородину

краще розмістити далеко від інших рослин, а ось червона й біла «сусідів» не бояться.



Щоб допомогти чагарникам якомога швидше звикнути до нових умов на ділянці, радимо під час висаджування (або пересаджування) використати Укорінювач ХелпРост®. Завдяки своїм складникам (понад 16 видів амінокислот, вітаміни групи В, полісахариди, макро- та мікроелементи, хелатовані продукти метаболізму мікроорганізмів), Укорінювач значно пришвидшує ріст та розвиток кореневої системи.



Розчинити 35 мл Укорінювача ХелпРост® у 10 л води та замочити в отриманому розчині корені смородини приблизно на 30 хв, після чого висадити рослини у ґрунт.

✓ ДЛЯ ЗАКРІПЛЕННЯ ЕФЕКТУ

бажано ще 2–3 рази розчином Укорінювача ХелпРост® (розведіть препарат у концентрації 70 мл / 10 л води) полити «новачків» під корінь із розрахунку 0,5 л на кущ.

✓ ВДАЛО ДІЄ

ХелпРост® Укорінювач у парі з мікоризним препаратом МікоФренд®. Він призначений допомогти кущам, що опинилися на новому місці, поглинати з ґрунту значно більше вологи й корисних елементів (шляхом утворення мікоризи кореневе живлення рослин посилюється в 15 разів). До того ж гриби-симбіонти, які МікоФренд® має у своєму складі, слугують своєрідним бар'єром між рослиною та збудниками хвороб.

У цьому випадку для приготування робочого розчину розведіть 35 мл Укорінювача ХелпРост® та 4 г МікоФренду® у 10 л води. Далі дійте за схемою, що вище.

УВАГА! МікоФренд® складається з живих мікроорганізмів, тому після його введення в ґрунт слід використовувати якомога менше хімічних засобів. Це зумовлено тим, що хімікати сприяють знищенню грибів-симбіонтів.

ЕФЕКТИВНА ОБРОБКА ТЕПЛИЦІ

Врожай зібрано, грядки звільнено від рослинних решток (листя, коріння, бур'янів, насіння). Настав кращий момент – час міжсезоння, щоб продезінфікувати споруду та трохи «почаклувати» над ґрунтом.

ГІГІЄНИЧНІ ПРОЦЕДУРИ

ДЛЯ ЧОГО? Тепличний клімат зазвичай за сезон стає бажаною домівкою для шкідників і спор хвороботворних грибів. Через це важливо восени позбутися них – не дати їм перезимувати та примножитися.



ЧИМ СКОРИСТАТИСЯ? Для дезінфекції стана в пригоді звичайна вода (можна додати господарське мило). М'яким ганчір'ям, губкою або під тиском (із пульверизатора, розприскувача) видаляємо увесь пил, плісняву, бруд зі стінок, вікон тощо. Коли зсередини теплиця висохне, варто обприскати всі внутрішні поверхні теплиці повторно, але цього разу препаратом із сімейства безпечних фунгіцидів – **Фітоцидом®**.

✓ Це бактеріальний фунгіцид, який протягом першої ж доби після обробки ним рослин пригнічує патогенів.

✓ Він має бактеріальні властивості, бо розроблений на основі *Bacillus subtilis* у кількості не менше 1,0×10⁹ КУО/см³. Бактерії входять у конкуренцію з більшістю грибних й бактеріальних захворювань та пригнічують їх розвиток.

Як правильно розвести Фітоцид® для обробки теплиці:



Готовий розчин рекомендується використовувати одразу після змішування.

➤ **ПЛЮС БОНУС:** навіть якщо розчин біопрепарату **Фітоцид®** попаде в ґрунт, це піде землі тільки на користь, адже йдеться про універсальний засіб, який, зокрема, оздоровлює ґрунт і підвищує його родючість.

! Під час дезінфекції приділіть особливу увагу стикам, тріщинам, щілинам.

ПОНОВЛЕННЯ ҐРУНТУ

Рослини задля доброго врожаю протягом сезону забирали з ґрунту поживні речовини. Збіднений на органіку, він втратив життєздатність.



Повернути здоров'я допоможе йому **ОРГАНІК-БАЛАНС®**. Біопрепарат оздоровлює ґрунт, зменшуючи розвиток патогенів, поновлює структурний склад і повертає йому біологічну активність, а також сприяє розкладанню рослинних решток та позитивно впливає на доступність поживних речовин.

ОРГАНІК-БАЛАНС® покращує азотне, калійне й фосфорне живлення ґрунту, активізує ферментативні та дихальні процеси, що робить землю більш розпушеною.



ОРГАНІК-БАЛАНС®



Розведіть 20 мл оздоровлювача ґрунту **ОРГАНІК-БАЛАНС®** у 5 л води (з розрахунку на 1 сотку) та рівномірно обприскайте чи пролейте (для цього краще застосувати пульверизатор) землю у теплиці під час перекопування.

БІО ЗАХИСТ Жива Земля®

МЕТАВАЙТ®
Біоінсектицид для захисту рослин від ґрунтових шкідників

МЕТАРИЗІУМ + РОФЕРІЯ
60 г

Вирощуй органічне!

МЕТАВАЙТ

ДОПОМОЖЕ ВІВЕСТИ ВОВЧКА З ГОРОДУ

а також личинки хрущів, оленки волохатої, дротяників та гусінь совки

Жива Земля®
БІОПРЕПАРАТИ
До рослини - як до родини!

КВІТИ: ОСІННІЙ ПЕРЕЇЗД

З'ясуємо, як облаштувати квітам домашній прихисток від зимових холодів.

Восени одні садові культури **потребують викопування та пересадки** (здебільшого це цибулинні та бульбові квіти: жоржини, фрезії, гладіолуси та ін.). Переважна більшість багаторічних квітів **готується зимувати в саду** – їх лише потрібно правильно підготувати: **обрізати, підживити та за необхідності вкрити** (клематиси, іриси, троянди та ін.). А є такі культури, що **хочуть переїхати восени в закриті приміщення**.

Квіти в горщиках – зручний спосіб прикрасити ділянку, терасу. Плюс це економічно – не потрібно щорічно витрачатися на озеленення, а достатньо на початку сезону винести їх з будинку на вулицю, розставити як заманеться і ось – ваша ділянка виглядає як на фото в модних журналах. Наприкінці сезону залишається лише повернути квіти в горщиках додому.



У ГОРЩИКИ МОЖНА ВИСАДЖУВАТИ низькорослі хризантеми, гортензії, декоративні троянди, гейхери, воскові бегонії тощо та навіть зелені ароматні трави (базилік, естрагон, розмарин, м'яту, лаванду).

По-перше, коренева система таких рослин почувається відмінно як у відкритому ґрунті, так і в обмеженому просторі.

По-друге, такі культури легко адаптуються в приміщенні. Лише терміни перенесення їх в домівку можуть відрізнятись (деякі навіть до перших заморозків добре почуваються на вулиці).

ЯК ПОДБАТИ, ЩОБ НЕ НАШКОДИТИ?

Через «переїзд» з вулиці у закриті приміщення, перепад температури садові квіти відчувають сильний стрес. Щоби вони змогли його подолати без втрат, діємо обережно.

ПЕРШ НІЖ ПЕРЕМІСТИТИ НА НОВЕ МІСЦЕ:

1 Зріжте листя на третину, ще коли квітка перебуває в саду.

2 Викопайте рослину з кореневою грудкою та перемістіть в горщик, наповнений землею. Добре, якщо при цьому додати пакетик **МікоХелпу®** – триходерму (стор. 3). Так ви зменшите ризик перенесення патогенів із відкритого ґрунту в закритий.

3 Проведіть профілактичну обробку квітів задля запобігання поширення хвороб та аби не занести в приміщення шкідників. Для цього знадобиться інсектицид, що призначений для захисту багатьох культур, зокрема,

і квітів, від широкого спектра шкідників – **БІТОКСИК®**. Препарат виготовлений на основі бактерії *Bacillus thuringiensis var. thuringiensis*. Це спеціально підібраний штам, який має подвійну функцію – захист від шкідників та підвищення імунітету у рослин.



БІТОКСИК® варто застосовувати в одній баковій суміші з біофунгіцидом **Фітоцид®** – цей препарат гарантовано захистить ваші квіти від збудників хвороб. Тож, щоби забезпечити рослинам у закритому просторі спокійний «відпочинок» до наступного сезону, **приготуйте розчин та обприскайте ваших нових домашніх «мешканців»:**



Додамо, що восени в будинок повертають **кімнатні рослини**, які висаджували або виносили на сезон в сад. Тож етап профілактичної обробки обов'язковий і для них.

ДАЙТЕ КВІТАМ ЧАС АДАПТУВАТИСЯ до інших життєвих умов. **Протягом 1–2 тижнів на ніч заносьте горщики з квітами** (йдеться і про екземпляри, які провели сезон у горщиках, і які тільки-но пересадили з відкритого ґрунту) **в прохолодне приміщення, на день виносьте їх на веранду.**

Жива Земля
БІОПРЕПАРАТИ
До рослини - як до родини!

А ПРО ЗДОРОВ'Я ОРХІДЕЙ ПОТУРБУЄТЬСЯ ЛІКАР ОРХІДЕЙ!

- Захищає від хвороб
- Стимулює ріст
- Забезпечує антистресову дію

БІО ЗАХИСТ кімнатних рослин
ЛІКАР ОРХІДЕЙ
багатофункціональний мікробіологічний біопрепарат
30 мл
Вирощуй органічно.