



Жива Земля® БІОПРЕПАРАТИ

Поради фермерам, городникам і садівникам ■ осінь-2019

■ тел./факс: (044) 594 38 83, 594 38 84 або безкоштовний телефон гарячої лінії: 0-800-301-900 ■ www.btu-center.com

У номері:



Секрет стійкості рослин взимку

На всі питання щодо підживлення культур, покращення ґрунту дасть відповідь гумат калію ГуміФренд®.

■ стор. 2–3



Посів сидератів наприкінці сезону

Зелені добрива – так ще називають рослини-сидерати, тому що це і є їхнім головним призначенням.

■ стор. 4



Органічні добрива власного виробництва

Існують засоби, які допоможуть вам перетворити рослинні рештки після їжі, осінніх робіт нагороді й у саду, опале листя на цінний гумус або компост.

■ стор. 5–6



Догляд за орхідеями

Що, коли, як і в якому обсязі потрібно улюбленицям багатьох квітоклюбів для чудового росту і цвітіння?

■ стор. 7



Збережемо врожай на тривалий час!

Певні тонкощі підготовки зібраного врожаю овочів та фруктів для зберігання, ємностей та пріміщенів, в яких його буде розміщено.

■ стор. 8



Посадка плодових дерев та ягідних кущів восени

Ці рослини неодмінно мають рости на кожній ділянці, адже краса – це добре, проте врожай цінніший. Коли ж саме треба братися за лопату, аби поселити їх біля будинку?

Взагалі ці рослини можна висаджувати в будь-який час, коли не промерзла земля. Проте влітку, зазвичай, настільки спекотно, що вам доведеться чи не кожного дня поливати новачків, аби вони не посохли. Саме тому найкращим часом для посадки плодових дерев та ягідних чагарників вважаються весна та осінь, коли спеки вже нема, а з поливом успішно справляються опади. А от коли краще саджати – на початку сезону чи в кінці, – цілком залежить від виду рослини.

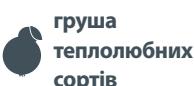
НАВЕСНІ ЛІПШЕ ПРИЖИВАЮТЬСЯ НА НОВОМУ МІСЦІ ТЕПЛОЛЮБНІ РОСЛИНИ:



абрикос



черешня



груша
тептолюбних сортів



персик,
мигdalъ,
слива

далі ⇨

Теплолюбні рослини можна посадити і восени, проте є ймовірність, що вони підмерзнуть або взагалі загинуть взимку – чутливі до низьких температур і щільно посаджені рослини у молодому віці значно гірше витримують морози, аніж дорослі й ті, що вже укорінілися.

ВОСЕНИ краще за все саджати всі інші дерева та чагарники. Тим паче саме в цю пору року:

1 Асортимент у розплідниках рослин та садових центрах найбільший.

ПОРАДА 1: Обираєте рослини районованих сортів – вони повністю адекватизовані до умов регіону, у якому ви проживаєте, та найкраще приживаються після посадки.

2 Роботи в саду значно менше, ніж навесні, коли доводиться розриватися між вирощуванням розсади, посівами та обрізанням вже наявних на ділянці рослин.

Коли саме висаджувати дерева та чагарники, залежить від області:

- на півночі до роботи треба братися у вересні – на початку жовтня;
- у середній смугі – до середини жовтня;
- на півдні нашої країни це – до середини листопада.

Проте треба дивитися по погоді. Головне – щоб було ще достатньо тепло й вологого (коріння дерев та чагарників продовжує рости, поки температура ґрунту не знизиться до +5 °C).

Чим саме підживлювати культури, аби вони протистояли всім примкам погоди та хворобам? Як покращити ґрунт? Яким чином допомогти рослинам пережити зиму? На стільки запитань відповідь одна: **гумат калію ГуміФренд®**.

ЯК ВИСАДЖУВАТИ

1-й крок. Викопайте посадкову яму (для дерев діаметром близько 1 м, для чагарників трохи менше).

2-й крок. Для її заповнення змішайте ґрунт з компостом, можна додати деревної золи.

3-й крок. Обріжте у сажанця всі пошкоджені корені та гілки та розташуйте новачка строго вертикально у ямі.

ПОРАДА 2: Не заглиблюйте дерева нижче кореневої шийки! Вона має залишатися над поверхнею землі. Майбутнім велетням необхідна опора – встановіть для цього кіл.

4-й крок. Після посадки гарно полийте, аби земля осіла та щільно прилягла до коренів.

5-й крок. В подальшому догляд зводиться до поливу, якщо нема дощу.

групи В, полісахариди, макро- та мікроелементи, хелатовані продуктами метаболізму мікроорганізмів (тобто у максимально доступному для поглинання коренями рослин вигляді). Укорінювач значно покращує приживаність сажанців, оскільки:

- прискорює коренеутворення;
- стимулює швидкий ріст та розвиток кореневої системи.



Препарат використовують для замочування коренів перед посадкою та поливу. Приготуйте розчин (35 мл препарату на 10 л води) та занурте в нього корені рослини приблизно на 1 годину. Після посадки полійте використаним розчином. Для закріплення ефекту бажано ще 2-3 рази полити новачків розчином препарату з інтервалом 1-2 тижні (для чагарників розведіть **Укорінювач ХЕЛПРОСТ®** у такій самій концентрації, як для замочування для дерев – 70 мл/10 л) із розрахунком 0,5 л на кущ та 5-10 л на дерево.

УВАГА! Перед поливом розчином препарату гарно змочіть ґрунт!

Секрет стійкості рослин взимку



ГуміФренд® – це натуральне добриво на основі гумінових та фульвілових кислот, які стимулюють коренеутворення. Це дозволяє підвищити стійкість до стресу, адже в холодну пору року коренева система замирає, тому біологічно активні речовини змушують кореневу систему працювати краще та засвоювати живлення з ґрунту.

До того ж це натуральне добриво підвищує родючість ґрунту, позитивно впли-

ваючи на процеси в ньому, зокрема на утворення гумусу. Більше того, гумінові сполуки, потрапляючи в ґрунт, зв'язують у ньому отруйні хімічні домішки (пестициди, важкі метали тощо), тим самим знижуючи їх шкідливу дію на екосистему.

Тож гумат калію доцільно використовувати ще й для обробки сільськогосподарського наділу перед посівами навесні та після збору врожаю восени.

ОСОБЛИВЕ ЗНАЧЕННЯ...

...має внесення гумату калію наприкінці сезону під багаторічні рослини, оскільки вони повинні пережити зиму із найменшими втратами. А для цього їх треба зміцнити якнайкраще.

Робити це краще **до середини жовтня** – пізніше внесення добрив стає не зовсім доцільним, оскільки рослини переходять у стан спокою і не здатні поглинуть корисні елементи.

ЯК ЖЕ САМЕ ДІЄ ГУМІФРЕНД® НА КУЛЬТУРИ, ЩО ВОНИ СТАЮТЬ ЗДАТНИМИ ПЕРЕЖИТИ НИЗЬКІ ТЕМПЕРАТУРИ?

Слід зазначити, що морозостійкістю відрізняються ті рослини, в яких велика концентрація клітинного соку та мало води у клітинах та тканинах. Гумат калію підтримує процеси накопичення сахарів у клітинах, що в результаті підвищує рівень клітинного соку, а отже, покращує морозостійкість культури. В результаті в рослинах, оброблених восени гуматом калію, накопичується дуже багато сахарів. Їх, у свою чергу, навесні культури використовують як будівельний матеріал і активно йдуть у ріст.

ВІРНИЙ ВИБІР

Наразі на ринку існує багато препаратів на основі гумату калію. Та серед них вигідно вирізняється ГуміФренд®, адже до його складу входить цілий комплекс важливих для рослин та ґрунту компонентів:

- **калійні солі гумінових та фульвових кислот;**
- **комплекс мікроорганізмів** з фунгіцидними та рістстимулюючими властивостями;
- **біологічно активні речовини** (амінокислоти, пептиди, бурштинова кислота);
- **мікроелементи** (сірка, магній, цинк, залізо, марганець, бор, мідь, кремній, молібден, кобальт).

Склад біопрепарату ГуміФренд® розроблений таким чином, що вдовольняє потреби усіх груп сільськогосподарських культур.

ЗАВДЯКИ ТАКІЙ БАГАТОКОМПОНЕНТНОСТІ ГУМІФРЕНД®:

- прискорює надходження в рослину поживних речовин;
- активізує синтез білків, вуглеводів і вітамінів в рослинах;
- підвищує стійкість рослин до негативних факторів навколошнього середовища;

➤ посилює фунгіцидні та рістстимулюючі властивості мікрофлори ґрунту за рахунок інтродукції корисних мікроорганізмів;

➤ підвищує врожайність та якість сільськогосподарської продукції.

! У підсумку рослини стають більш міцними, здоровими, стресостійкими та врожайними.

ГуміФренд® у сільському господарстві використовують для обробки ґрунту з метою збагачення калійними солями гумінових та фульзових кислот і мікроорганізмами; для обробки насіння; внесення в рядок, фертигації та для обприскування чи поливу рослин під час вегетації.

Добриво* використовують у вигляді робочого розчину, який можна зберігати не більше доби.

НАСІННЯ



Для насіння розведіть **35 мл ГуміФренд®** у **0,25–0,5 л води** (отриманого розчину вистачить на 1 кг) та замочіть посівний матеріл на **1–2 год**.

ПОЗАКОРЕНЕВЕ ПІДЖИВЛЕННЯ



Для **позакореневого** підживлення пригответе розчин **35 мл/10 л води**. Його вистачить для обприскування **2–3 сotки** овочевих рослин та садових квітів або **1 сotка** плодово-ягідних, хвойних та декоративних культур. Таким самим розчином можна полити рослини. Кореневе чи позакореневе підживлення треба повторити 2–3 рази за сезон. Робити це можна в безвітряну похмуру погоду вранці чи ввечері.

*Добриво можна застосовувати як самостійно, так і в суміші з іншими препаратами живлення та захисту рослин.



**Жива
Земля**
БІОПРЕПАРАТЫ

НОВИНКА!
**Революційна
формула**



ГУМАТ

з мікроорганізмами для прискорення надходження в рослину поживних речовин

- **прискорює** надходження в рослину поживних речовин і підвищує коефіцієнт їх використання
- **посилює** фунгіцидні та рістстимулюючі властивості мікрофлори ґрунту за рахунок заселення в ґрунт корисних мікроорганізмів
- **підвищує** стійкість рослин до заморозків, посухи, високих температур, дефіциту вологи
- **активізує** ріст та розвиток кореневої системи та надземної частини рослин
- **підвищує** врожайність та якість сільськогосподарської продукції
- **оздоровлює** ґрунт та відновлює його родючість

ГуміФренд® –
живильні вітаміни для рослин!

Вирощуй органічне!

0 800 301 900
www.zhyvazemlia.com



Посів сидератів наприкінці сезону

Ці рослини не дають врожаю та не приголомшують красою, проте приносять велику користь. Адже головне їх призначення – стати добривом.

Усі рослини мають потребу у воді та живих речовинах. Усе це культури здебільшого отримують із ґрунту. Саме від нього залежить, чи будуть представники флори ситі та напоєні, а отже й здатні протистояти негодам та дати гарний врожай чи здивувати пишним цвітінням. Але якщо ґрунт не забагачувати кожного року добривами, він поступово виснажується – стає бідним на поживні речовини й гумус, ущільнюється, погано поглинає та затримує вологу, а відтак у ньому стає менше корисних мікроорганізмів і хробаків. На такій основі навіть високоякісне насіння чи найміцніша розсада не здатні повноцінно розвиватися.

Саме для покращення структури ґрунту та його насичення корисними речовинами і треба висівати рослини-сидерати, або зелені добрива. Крім вищезазначених «плюсів» ці культури ще й ефективно конкурують із бур'янами, а деякі з них ще й пригнічують розвиток хвороботворних бактерій та нематод у ґрунті. Сидерати, посіяні восени, до того ж стають відмінною мульчею, що, як сніговий покрив, захищає землю від промерзання.

Які саме рослини-добрива посіяти, залежить від ситуації, бажаного ефекту та ґрунту. Так,

➤ для насичення землі азотом найкраще підходять бобові (люпин, квасоля, соя, сочевиця, горох посівний і польовий, люцерна, конюшина, вика яра та озима, боби кормові, еспарцет, серадела, нут);

➤ бобові, райграс однорічний, фацелія, сочевиця, горох посівний і польовий, люцерна, конюшина, настурція пригнічують нематод і збудників хвороб;

➤ якщо першочергове завдання – розчистити ґрунт, у пригоді стануть люпин, боби, редька олійна;



➤ підвищити кількість гумусу великою зеленою масою можуть ріпак, суріпиця;

➤ люпин, фацелія, гречка, овес, люцерна допоможуть знизити кислотність ґрунту.

До того ж **не завадити чітко визначити, які саме овочеві культури ви плануєте оселити на своїй ділянці наступного року.**

➤ Кращими попередниками для пасльоних (картоплі, томата, баклажана, перцю) та баштанних (огірка, кабачка та гарбуза) є жито, овес, люпин, редька олійна, гірчиця, буркун, ріпак, фацелія, райграс однорічний.

➤ Перед буряком та морквою краще засіяти грядки гірчицею, суріпицею, редькою олійною, викою, злаками.

➤ Відмінними сидератами-попередниками капусти, редису та ріпів вважаються конюшина, вика, люпин, фацелія, гречка, овес, горох, а також злаки.

➤ Для цибулі всі сидерати згодяться, а от для прямхливого часнику підходять фацелія та гірчиця, і аж ніяк не бобові.

➤ Перед горохом та квасолею неможна сіяти інших представників бобових, усі інші підходять.

➤ Грядки, виділені під суніцю, бажано засіяти люпином, гірчицею, фацелією чи вівсом.

Майже всі сидерати швидко ростуть та вирізняються холодостійкістю, а отже, дотримуючись правильних строків посіву, їх можна сіяти навесні чи восени. Розглянемо більш детально другий випадок. Засівати перші звільнені від овочевих культур грядки треба вже в серпні – вересні. До морозів сидерати встигнуть вирости до 15–20 см заввишки, після чого їх треба зризати та залишити зелену масу на грядці.

Оскільки без сторонньої допомоги ані корені, ані бадилля розкладистя повністю за зиму не встигнуть, навесні треба підрізати корені на глибині 5–7 см та засорати бадилля у верхній шар ґрунту.

Ті грядки, що звільнилися останніми, у жовтні (а за відносно теплої погоди й у листопаді) бажано засіяти озимими сидератами – житом, викою, ріпаком, вівсом. Вони зійдуть лише навесні.

Аби сидерати, зрізані восени, встигли перетворитися на гумус до нового сезону, знадобиться вплинути на процес розкладання, а саме – використати спеціальний **деструктор Органік-баланс®**. Він, завдяки комплексу корисних мікроорганізмів, ферментів-деструкторів та активних біологічних речовин, дозволяє значно швидше перетворити бадилля та корені на повноцінне добриво.

Для обробки ділянки із сидератами розведіть 35 мл препарату в 5 л воді (вистачить на сотку) і обприскайте ним рослинні рештки.

Для ефективнішої дії мікроорганізмів та пришвидшення розкладання рослинних решток:

➤ на присадибній ділянці в баковій суміші з препаратом Органік-баланс® рекомендуємо використовувати азотовмісні добрива в нормі 200–300 г на 1 сотку;

➤ на органічних ділянках доцільно замінити азотні добрива препаратом Гумі-Френд® у нормі 35 мл на 1 сотку.



Позбуваємось опалого листя та бадилля!

Восени виникає питання – куди подіти рослинні рештки з городу та опале листя з-під кущів та дерев. Один із варіантів – це компост, де вони поступово перетворяться на органічне добриво. Або ж рештки можна залишити в саду та на городі, дозволивши їм розкладатися протягом зими. Проте цей процес у будь-якому випадку триває повільно. Є засіб, що допоможе його пришвидшити.

Багато садівників, прибираючи на ділянці восени, стикаються з проблемою – куди подіти велику кількість зеленого добра, що залишилося після збору врожая на городі, та цілі купи опалого листя. Компостування! Проте компост не завжди здатен вмістити всі залишки й нерідко садівники вирішують спалити їх. Це погана ідея, адже таким чином забруднюється повітря, а ґрунтovi організми під вогнищем та довкола нього гинуть. Залишається мертвa земля.

РІШЕННЯ!

У випадку – залишити листя та бадилля на ділянці – виникає інша загроза. Річ у тім, що саме на такій «основі» полюбляють зимувати збудники хвороб. А отже, є велика ймовірність, що наступного року замість користі від решток, що розклалися, вам доведеться боротися з нашестям «ворогів». Та й користь зовсім не максимальна – процес розкладання триває довгий час, і за зиму навряд чи бадилля та листя встигнуть перетворитися на повноцінний гумус.

Аби уникнути проблем із хворобами та пришвидшити процес розкладання, науковці

розробили спеціальні препарати – **деструктори**. Одним із найкращих на українському ринку вважається **Органік-баланс® – оздоровлювач ґрунту**. Окрім ферментів-деструкторів до його складу входить цілий комплекс корисних бактерій та їх активних метаболітів. Одні з них здатні фіксувати азот, інші мобілізують калій та фосфор, треті ж є антагоністами патогенних для рослин грибів і бактерій.

У купі компоненти не лише запускають на максимальній швидкості всі процеси розкладання*, а й збагачують ґрунт основними мікроелементами та корисними мікроорганізмами, роблячи його «живим та здоровим». А відтак городні культури на ділянці, обробленій препаратом, наступного року **дадуть на 10–30 % більший врожай**, що доведено на практиці. Проте сам препарат цілком екологічно безпечний.

Більш того, біодеструктор **Органік-баланс®** має РЯД ПЕРЕВАГ перед іншими подібними препаратами:

- працює в умовах дефіциту вологи;
- зберігає стабільність у широкому діапазоні температур.

Отже, Органік-баланс® приносить наступну КОРИСТЬ:

- оздоровлює та збагачує ґрунт поживними речовинами;
- пригнічує розвиток грибкових та бактеріальних збудників хвороб;
- прискорює розкладання рослинних решток;
- підвищує вміст вільного азоту в ґрунті.

Вигода від використання Органік-балансу® не обмежується тільки ефективним розкладанням органічних залишків. Головна мета застосування біодеструктора – відновлення балансу корисної мікрофлори та повернення родючості ґрунту

Біопрепарат, як і будь-який концентрат, застосовують у вигляді водного розчину.**

НАВЕСНИ для оздоровлення ґрунту зробіть розчин та промийте лунки.



ВОСЕНІ для розкладання рослинних решток обприскайте їх зробленим розчином.



! Ретельно розмішайте!

* Для підсилення та пришвидшення процесу розкладання рекомендовано додавати азотні добрива (карбамід, селітра тощо або гумати) і зробити в ґрунті.

** 1 Розчин готують у день обробки та обприснують ділянку. За необхідності зберігати в прохолодному місці не більше 4 годин.

2 Обробку проводити, уникнути дії сонячних променів, краще вранці або ввечері.

3 Перед застосуванням препарат зберігати.



ЗУСТРІЧАЙТЕ УНІКАЛ У НОВОМУ ПАКУВАННІ!

Біодеструктор Унікал® для приготування компосту

Чому потрібно застосовувати Унікал® для компосту?

Унікал® — це мікробний біопрепарат. Він швидко перетворює органічні відходи у добриво, збагачене корисною мікрофлорою та біологічно активними речовинами.



Що входить до складу препарату?

До складу біопрепаратору входить комплекс ефективних мікроорганізмів і ферментів, які сприяють швидкому компостуванню.

Як приготувати компост?

Для обробки 1–2 м³ відходів потрібно розмішати 1 пакет Унікалу®-с в 10–30 л теплої води і дати настоятися 30 хвилин. Перед обробкою відходи повинні бути зволожені водою чи дощем, щоб при середньому натисненні виділялася волога. Кожен шар відходів необхідно рівномірно полити розчином біопрепаратору. Поверхню оброблених відходів потрібно покрити травою, соломою або ґрунтом.

Коли компост буде готовий?

Термін дозрівання компосту — 5–6 тижнів, тому за сезон ви зможете готовувати його декілька разів.

Як часто потрібно робити обробку?

Щоб прискорити дозрівання компосту, його необхідно періодично зволожувати та ворушити для доступу повітря. Обробку проводити 1–2 рази на місяць.

Швидкий компост — це легко!

0 800 301 900

www.zhyvazemlia.com



Органічні добрива власного виробництва

Під час приготування їжі й після обрізання рослин у саду залишається доволі багато решток рослинного походження. Викидати на смітник їх не варто, адже рештки можна легко перетворити на цінний гумус, збагачений всіма необхідними поживними речовинами.

Рослинні рештки, що повністю розклались, — відмінне органічне добриво. Саме тому залишки овочів і фруктів з кухні, зрізані частини рослин і опале листя після прибирання саду бажано не викидати, а компостувати, тобто перетворювати на родючий ґрунт. Коли відходи повністю розкладуться, вони перетворяться на зрілий компост, який не лише збагатить землю важливими поживними речовинами, а й за рахунок гумусу значно покращить її структуру. Ще один бонус — зрілий компост можна використовувати для мульчування квітників та грядок.

Тож, якщо ви мрієте завжди мати під рукою екологічно чисті та абсолютно безкоштовні органічні добрива, радимо зробити компост.

ЯКІ ВАШІ ДІЇ?

1 крок. Оберіть для компосту місце в саду. Воно має бути розташоване подалі від водних джерел та бажано в затінку (перегрів не найкращим чином впливає на процес розкладання). До того ж візьміть до уваги, що компост не може похвалитися ані естетичним виглядом, ані приємним запахом. Тому відліт для компосту куточек не на видноті та подалі від дому.

2 крок. Зробіть із дощок каркас без dna (бажано не гнилих та не пофарбованих). Обов'язково залишайте щілини між дошками, аби компост провітрювався. Розміри залежать від кількості решток, що ви плануєте перетворити на добриво.

3 наступний і найважливіший крок — наповнення компосту рослинними компонентами. Для компостування будуть дorchenі всі без винятку частини рослин.

ДО КОМПОСТУ НЕ МОЖНА КЛАСТИ:

- ✗ кірки цитрусових (вони дуже швидко пліснявіють);
- ✗ рибні, м'ясні та молочні відходи (вони приваблюють різних травин, у тому числі щурів та мишей);
- ✗ рештки хворих рослин (аби компост не був заражений збудниками хвороб);
- ✗ суцвіття бур'янів із зрілим насінням.

Рослинні рештки треба викладати шарами — гілля (велике подрібнити), опале листя, скочену траву, відходи з кухні, зрізані трав'яністі багаторічники тощо. Їх треба **викладати таким чином, щоб вологий шар чергувався із сухим, тверді відходи з м'якими**. Розкладаються рештки під впливом навколошнього середовища: великої кількості різноманітних живих мікроорганізмів, хробаків і комах, для життєдіяльності яких є важливими волога та повітря. Саме тому у подальшому компост треба поливати в посуху та час від часу перемішувати чи ворушити вилами (чим частіше, тим краще). Це трохи пришвидшить розкладання, проте сам процес у своєму природному ритмі протікає доволі повільно — протягом року, а то й довше.

Якщо бажання так довго очікувати у вас немає або ж потреба у добривах нагальна, у пригоді стане спеціальний біопрепарат Унікал®-с для компосту.

До його складу входить цілий комплекс мікроорганізмів та ферментів, що значно прискорюють процес розкладання рослинних решток, збагачуючи корисною мікрофлорою та біологічно активними речовинами, знезаражують від грибних та бактеріальних хвороб.

ДЛЯ ОБРОБКИ 1–2 м³ ВІДХОДІВ

15 г (1 пакетик)
препаратору/
10–30 л теплої
відстояної води

рівномірно полийте розчином кожний
шар решток (вони мають бути добре
зволоженими!), зверху прикрийте
травою, соломою чи ґрунтом

➤ Два рази на місяць поливайте компост: розчиніть 1/2 пакета у 10–30 л води.

➤ Щоб прискорити дозрівання, періодично зволожуйте компост та рихліть, аби покращити доступ повітря.

➤ Для створення парникового ефекту бажано ще накрити компост поліетиленовою плівкою.

В таких умовах і при використанні Унікал®-с рештки перетворяться на готове органічне добриво вже через 5–6 тижнів.

Догляд за орхідеями

На перший погляд здається, що доглядати за кімнатними рослинами досить легко. Сонячне світло і вода, в міру підсихання ґрунту – що ще потрібно квітам для їх чудового росту і цвітіння? Однак не все так просто. Особливо це стосується улюблениці багатьох квітколюбів – орхідей.



ЯК, КОЛИ І СКІЛЬКИ?

Найважливіше у догляду за орхідеями – це полив. Серед найрізноманітніших способів (і під краном, і під душем, і купаючи їх у воді повністю) особливо виділяють такий – розміщення горщика з дренажними отворами в ще один, більший, і полив зверху. Такий спосіб ще носить назву «напоювання». На відміну від занурювання (коли менший горщик ставиться в більший, вже наповнений водою) при напоюванні кора швидше змочується.

! **Заливати рослину, як інших представників флори, не можна. Треба дочекатися, доки повністю висохне субстрат.**

Загалом здійснювати полив орхідей треба обережно, враховуючи певні особливості:

- Для зимового поливу вода має бути теплою (дещо вище кімнатної температури), проміжки між поливами збільшуються.
- Навесні та влітку полив потрібно зробити ряснішим. Вода – не нижче кімнатної температури.
- В період цвітіння влітку поливати треба через кожні три дні, взимку – нечастіше, ніж двічі на тиждень.
- Після покупки варто орієнтуватись на стан рослини, надати час їй звикнуті до нових умов. У цей час доцільним буде помірний полив. Врахуйте, що орхідеї добре переносять вологовий карантин протягом кількох тижнів.
- Якщо виникла потреба в пересаджуванні квітки, то опісля її треба рясно полити: 5–7 хв під душем, а потім занурити у воду на 30 хв. Надалі полив здійснюється звичним способом.

ПРО ПІДЖИВЛЕННЯ

Не менш важливe і своєчасне підживлення орхідей. До речі, універсальні добрини для квітучих рослин для них не підходять – в орхідей зовсім інші потреби в поживних речовинах. Ми радимо використовувати **Живе добро ОРХІДЕЯ**.

ЯК ВОНО СПРИЯЄ БЕЗПЕРЕВНОМУ ЦВІТІННЮ?

До складу добрива входять:

- природні азотфіксуючі бактерії, фунгіцидні бактерії широкого спектру дії, фосфор та каліймобілізуючі ґрунтові бактерії та інші корисні бактерії;
- мікроорганізми, що виробляють природні цитокініни, гібереліни та ауксини, які стимулюють активне та довготривале цвітіння, сприяють розвитку і формуванню бутонів та забезпечують інтенсивний колір квітів і листя.

Підживлювати можна наступним чином:

- ➊ Обприскувати листя розчином (35 мл препарату/0,5–1 л води) один раз у 7–14 днів.
- ➋ Поливати розчином (35 мл/2 л води) один раз у 14 днів.

Фунгіцидна дія препарату запобігає утворенню грибних та бактеріальних хвороб, гнилей орхідей.

Для живлення та профілактики хвороб також бажано:

- Один раз у 14 днів замочувати корені у розчині 35 мл/2 л води на 2 години.

Таку саму процедуру треба проводити і при пересадці кімнатної улюблениці.

ПРОФІЛАКТИКА ХВОРОБ

Фітоцид®-р має антимікробні і ростостимулюючі властивості, які базуються на здатності живих клітин і спор природної бактерії *Bacillus subtilis* активно заселяти всі тканини рослини, протидіючи проникненню до неї збудників

хвороб, та продукувати антимікробні речовини. До речі, препарат Фітоцид®-р нетоксичний для людей, тварин та комах.

Для профілактики хвороб бажано один раз у 14 днів замочувати корені квітки у розчині Фітоциду®-р (35 мл/1 л води) на 1–2 години. Таку саму процедуру треба проводити і при пересадці кімнатної улюблениці.

Ефект від використання Фітоциду®-р відчутний:

- Зміцнює імунітет та підвищує стійкість до хвороб.
- Забезпечує рослини фосфором, азотом, макро- та мікроелементами.

Увага, шкідники!

Якщо ваша улюбленаця ніжна орхідея вже уражена шкідниками (ви побачили на її листках підозрілі вдавлені плями або крапельки), ізолуйте її та проведіть обробку біопрепаратом **Бітоксібацилін® - БТУ®-р спрей**. Найчастіше орхідеї, як і інші кімнатні ються такими шкідниками: рослини, пошкоджені підозрілі вдавлені плями або крапельки, ізолуйте її та проведіть обробку біопрепаратом **Бітоксібацилін® - БТУ®-р спрей**.

! Краще для лікування використати біофунгіцид Фітоцид® спрей або біоінсектицид Бітоксібацилін-БТУ® спрей.

Їх відрізняє те, що:

- ➊ Вони нешкідливі для здоров'я людей і тварин.
- ➋ Ними зручно проводити обробку хворих рослин, оскільки препарати випускаються у формі спрею.

При правильному догляді чудові домашні рослини будуть тривалий час прикрашати інтер'єр кімнати. Спілкування з ними даруватиме вам багато позитивних емоцій та виховуватиме у ваших дітей любов до природи.

Збережемо врожай на тривалий час!

Aби не втратити зібраний врожай, треба перед зберіганням ретельно підготувати його та ємності й приміщення, де він буде розміщений.



Восени ви збираєте врожай овочів та фруктів пізніх сортів, що вирізняються лежкістю (ранні більш соковиті та смачні, але не лежать довго). Головне завдання – зберегти їх якнайдовше. Частину врожая можна переробити: консервувати, висушити чи заморозити. Інша частина має залишатися свіжою.

1 Перед тим як заносити та розкладати дари саду-городу для зберігання, треба ретельно прибрасти та провітрити приміщення, а ящики та іншу тару – вимити та просушити.

2 Наступний крок – дезінфекція у приміщенні. Гарний ефект дає оприскування розчином з біопрепаратором **ФітоХелл® + Прилипач**. Для його приготування розведіть 1 пакет препаратору у 10 л води. Робити таку процедуру слід кожного року.

УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

Приміщення повинно:

- не промерзати взимку;
- мати доволі низьку температуру та високу вологість повітря (у кожного овоча та фрукта вони варіюються).

ПЛОДИ БАЖАНО ВИКЛАДАТИ:

- в дерев'яні чи ґратчасті пластмасові ящики, стінки в яких дихають, тобто вільно пропускають повітря;
- максимум в декілька шарів, інакше один гнилий плід швидко знищить всіх «сусідів».



ОБРОБКА ВРОЖАЮ

Врахуймо, що на плодах присутні збудники грибних та бактеріальних хвороб, які лише чекають сприятливих умов, аби активуватися. Якщо температура та вологість у приміщенні не відповідають потрібним для зберігання конкретного виду плодів та на них самих є пошкодження, доля врожая вирішена. Соковиті дари природи не пролежать довго навіть у продезінфікованих приміщенні та тарі. Отже, *позбавитись патогенів треба на овочах та фруктах*. А оскільки для кожного з нас на першому місці стоїть їх екологічність, для знезараження годяться лише біопрепарати.

➤ Одним з таких є **ФітоХелл® + Прилипач**, що являє собою концентровану суміш природних бактерій *Bacillus subtilis*, іх біологічно активних продуктів життєдіяльності та мікроелементів. Бактерії при потраплянні на плоди активно заселяють їх поверхневі тканини і утворюють своєрідну захисну плівку, яка надійно оберігає врожай від більшості збудників хвороб.
➤ Для більшого ефекту бажано купувати **ФітоХелл® у парі з Прилипачем Липосам®**. Прилипач утворює захистну еластичну біосітку, яка сповільнює випаровування вологи з плодів та не перешкоджає їх диханню (адже це сітка, а не плівка), завдяки чому плоди всю зиму радуватимуть вас своєю свіжістю, соковитістю та товарним виглядом.



Для обробки розведіть на бір **ФітоХелл® + Прилипач** у 3–5 л води, обприскайте фрукти, овочі та ягоди, дайте їм висохнути та складіть у суху тару для зберігання.

ВАЖЛИВО!

ФітоХелл® + Прилипач Липосам® треба розводити поступово.

1-й крок. Необхідно вилити вміст набору в ємність, додати воду (1:1) та перемішати суміш до однорідності.

2-й крок. Довести об'єм робочого розчину водою до вказаного вище.

! Вищезазначений препарат безпечний для людей, тварин та комах. Оброблені ним плоди можна споживати, не боячись отруєння.

3. Наріжте кільцями кабачок та томати. Промийте від солі баклажан та обсушіть паперовим рушником.

4. Подрібніть цибулю та болгарський перець, розчавіть часник. Обірвіть листя розмарину та чебрецю з гілочек. Покладіть усе на дно ємності, перемішайте, посоліть та поперчіть. Викладіть зверху почевергово кільця баклажана, кабачка та помідорів. Посоліть, поперчіть, полійте олією.

5. Накрійте форму фольгою та поставте на 1 годину у розігріті до 180 °C духовку. Потім зніміть фольгу та запікайте ще 30 хвилин. Декоруйте розмарином.

ОСІННІЙ РАТАТУЙ

- 1 кабачок • 1 баклажан • 3 помідори • 1 цибулина • 1 болгарський перець • 4 зубки часнику • декілька гілочек розмарину та чебрецю • 2–3 стол. л. соняшникової олії • сіль, перець за смаком

1. Наріжте баклажан кільцями товщиною приблизно пів сантиметра. Посоліть та залиште на деякий час.
2. Змажте форму для запікання олією.