

№2, WINTER, 30.12.22

ТРИВЕ

of plants

ТРОЩИМО
МІФИ ВІД
БАБУСИ

Самозахист –
як рослини протидіють загрозам

Базово про хвороби
- хто вбиває вашу
рослину?

СТРЕЛИЦІ:
як не загубити
екзотичну пташку
в домашніх
умовах

**ЧОМУ
РОСЛИНА
ДОХНЕ?** -
яскраво від
[@feel.theplants](https://www.instagram.com/feel.theplants)

Фотограф: Nick Collins



від [@thisonewithplants](#)

Коренева система рослини



від [@kvitkar_kyiv](#)

Як не загубити стреліцію?



від [@feel.theplants](#)

МІКРОКЛІМАТ або Чому рослина дохне?



від [@about_plants_](#)

Самозахист рослин

СО

НТ

Не дивлячись на обстріли та дронів, відключення світла та відсутність зв'язку, холод в оселях та ускладнені умови догляду за зеленими, сьогодні ми знову разом. Знову можемо мандрувати статтями плантаголиків з усіх міст України, заглибитися в мистецтво рослинної справи та просто відволіктися від щоденної боротьби з сірістю війни.

Надзвичайно вдячна кожному блогеру та блогерці, хто знайшов можливість у цей непростий час долучитися до створення другого випуску першого безкоштовного українського онлайн-журналу Tribe of plants.

Кожен автор статті - надзвичайна людина, що відгукнулась на спільну ініціативу поширення якісного українського контенту у plant - просторах інтернету. Кожен - професіонал своєї справи, закоханий у зелений світ. Кожен залишив тут частинку свого блогу та знань.

Обов'язково переходьте на їх сторінки, підписуйтеся, спілкуйтесь, задавайте питання. Plant-ком'юніті України багате на десятки і сотні відкритих плантаголиків.

Долучайтесь, ставайте частиною цієї величезної зеленої родини.

Разом - ми нездоланна сила.

Ваша Дар'я @tribe_of_plants



від @everybodygrow

ГІДРОПОНІКА та
З чим її їдять?



від @bosvoeridne

Трощимо міфи від
бабуні



від @tvoia_kvitnykarka

Хвороби рослин.
Базове



від @tribe_of_plants

Гороскоп
плантаголіка

EVENTS.



18

Величезна подяка Оборонцям України, які щодня дарують нам можливість продовжувати жити на теренах вільної та незалежної. Кожному та кожній, завдяки кому я можу створювати журнал рідною мовою, пити каву та просто бачити небо. Слава Україні! Героям Слава!



А також Ворожіння
плантаголіка на 2023 рік...



КОРЕНЕВА СИСТЕМА РОСЛИНИ



З ВАЖЛИВИ
ФАКТИ, ПРО
ЯКІ ВИ МОГЛИ
НЕ ЗНАТИ ЧИ
ПРОПУСТИТИ

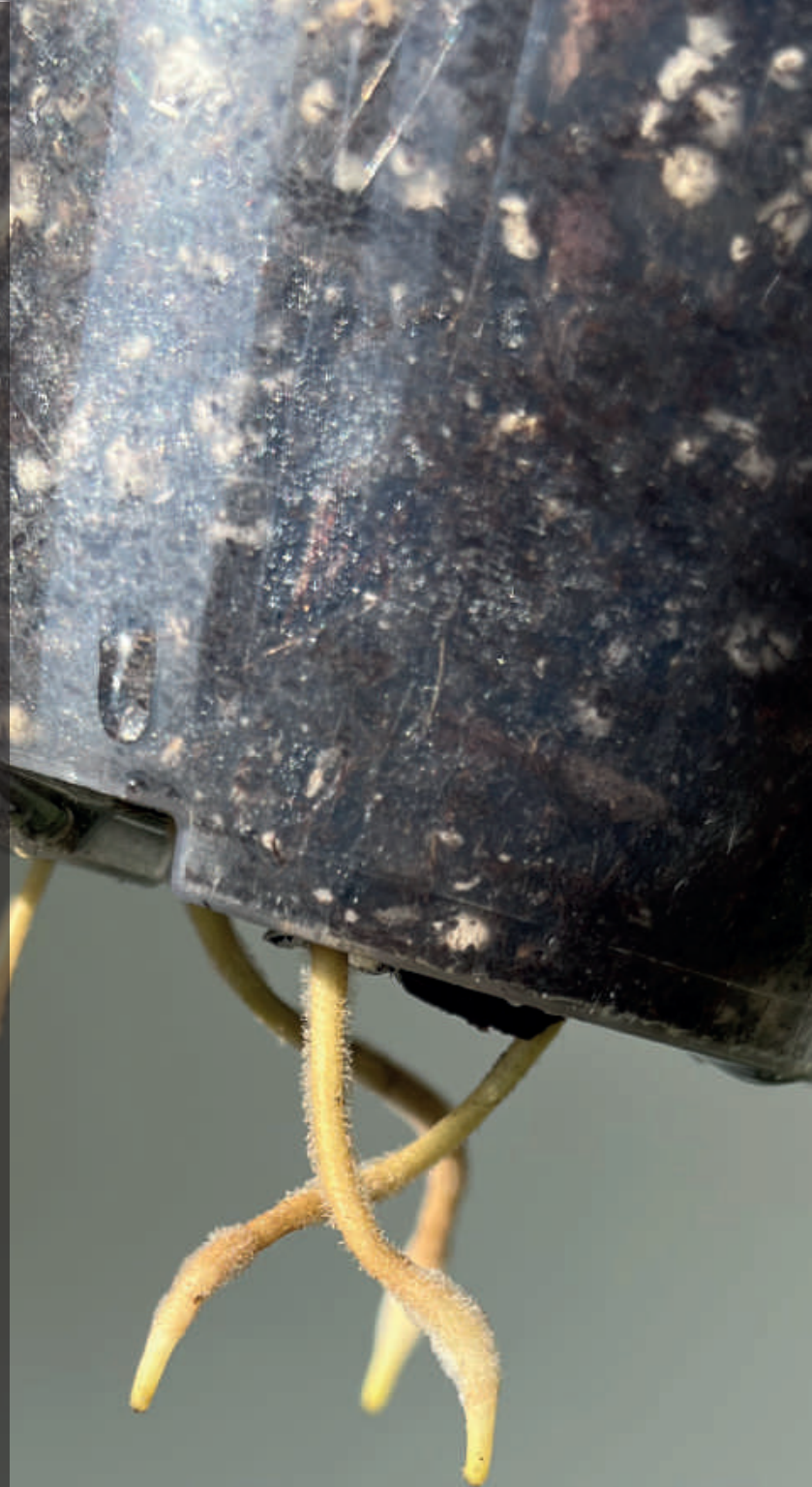
*Досліджуємо тему з
красунею-блогером
Анастасією (inst:
@thisonewithplants). Її
сторінка - естетика
кожного зображення з
корисними порадами
та якісним контентом.*

Кореневі волоски - здобувачі води для рослини

Кореневі волоски - це одноклітинні вирости зовнішніх клітин кореня, які всмоктують з ґрунту воду та розчинені в ній мінеральні солі.

Інколи квітникарі-початківці приймають кореневі волоски за плісняву. Але насправді, цей «пушок» на кінчиках коренів не те, що не шкідливий - він життєво необхідний для поглинання води з ґрунту!

Кореневі волоски живуть в середньому 10-20 днів. Після цього вони відмирають і на цьому самому місці вже не утворюються: нові кореневі волоски виростають вже нижче, на свіжих ділянках кореня.



Саме тому при пересадці рослин дуже важливо:

- зберегти кореневі волоски - бо без них рослина відчує дефіцит вологи;
- не пошкодити кінчики коренів: щоб корінь продовжив рости в довжину, утворюючи свіжі ділянки, на яких в майбутньому утворяться нові кореневі волоски.

Коренева шийка: що важливо знати?

Коренева шийка - місце переходу кореня в стебло. Вона виділяється потовщенням та більш темним забарвленням кори. Через те, що анатомія судинної системи коренів відрізняється від судинної системи стебла, кореневу шийку можна вважати свого роду «перехідником» між ними.

Варто відмітити, що справжня коренева шийка є лише у рослин, що було вирощено з насіння.

Рослини ж, які було розмножено вегетативним способом (за допомогою живця), мають хибну кореневу шийку: тобто є умовне місце, де коріння переходить в стебло, але потовщення немає.

Квітникарям слід звертати увагу на кореневу шийку при посадці рослини: її не можна заглиблювати в ґрунт, а варто залишати над його поверхнею. Дуже глибока посадка перешкоджатиме руху кисню та вуглекислого газу до флоєми («судин» рослини, по яким речовини рухаються від листя до коренів), що може призвести до відмирання коренів і загибелі рослини.



А надмірна вологість в зоні кореневої шийки може призвести до її загнивання.



Кореневі шкідники: бувають рідко, але мітко.

Ми звикли шукати, хто шкодить листкам наших рослин, але інколи забуваємо дбати про кореневу систему. А вона також вражається кореневими шкідниками!

Хто це може бути?

Кореневі борошнистий червець, попелиці, кореневі нематоди тощо.

І якщо побороти корневих борошнистих червців чи попелиць відносно нескладно - з ними здатні впоратись системні неонікотиноїди. То кореневі (цистоутворюючі, галові, ектопаразитуючі) нематоди можуть становити величезну небезпеку для ваших колекцій!

Чому?

По-перше: зараження кореневими нематодами складно діагностувати, бо фітонематоди мають дрібний розмір (до 1 мм) і вражають корені (які ми не бачимо щодня і не можемо швидко помітити негативну динаміку в її стані). А поки вони не діагностовані, дуже легко заразити всю колекцію від однієї хворої рослини.

По-друге: їх майже неможливо вивести. Дійсно ефективні нематоциди (пестициди, що діють на нематод), здатні вилікувати вже заражену рослину, вкрай токсичні для людини. В той час ті, застосування яких ще можна уявити в умовах домашнього квітництва, мають низьку ефективність.



Профілактика

Тож у випадку корневих нематод: легше попередити її появу в колекції, ніж розібратись з наслідками:

- не використовуйте спільних піддонів для рослин;
- використовуйте індивідуальні палички, шпажки, зубочистки для рихлення ґрунту;
- піддавайте термічній обробці ґрунт, зібраний в лісі, в парках чи на городі;
- уникайте використання дощової води;
- слідкуйте за гігієною рук (особливо після роботи в саду або контакту з коренеплодами).

Тоді коренева система рослини лишатиметься здоровою.

Як не загубити Стреліцію?

Все більше людей селять у свої домівки стреліцію, тому і виникає багато питань по її догляду. Чогось надмірно складного чи особливого рослина не потребує, все банально та просто. Та є нюанси, яких обов'язково потрібно дотримуватися.



Розбираємось по пунктах з головним стреліція-меном України.



Стреліція світлолюбива рослина. Їй потрібне найбільш світле місце у вашій квартирі. Проте будьте уважні та оберігайте від палючого сонця, це може нашкодити їй у вигляді опіків на листі. Хоча сонячні промені у невеликій кількості на західному чи східному вікні їй не зашкодять.

Поливайте рослину теплою водою (яка комфортна для ваших рук) - комфортно Вам, комфортно і Стреліції.

Важливо: не переливайте рослину і уникайте застою води у горщику. При цьому земля має бути постійно злегка вологою.



Як і більшість рослин, стреліція любить, щоб її обприскували. Через недостатню вологість повітря кінчики на листі рослини будуть підсихати. В літній період можна час від часу робити їй душ (якщо розмір рослин дозволяє її транспортування у ванну кімнату).

ОПРИСКУВАННЯ

Влітку стреліція пристосовується до температури, яка є у наших помешканнях, також рослину можна винести на відкритий балкон чи терасу.

Взимку рослина любить знижені температури в районі 12-15 градусів. Правда, в квартирі такі умови їй створити достатньо складно, проте вона нормально буде себе почувати і при вищій температурі.



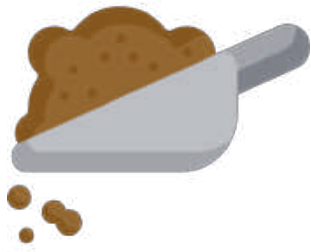
ТЕМПЕРАТУРНИЙ РЕЖИМ

Більше
світла без
палючого
сонця.



Комфортна
температура
води для
поливу =
комфортна
температура
для ваших рук.

СУБСТРАТ

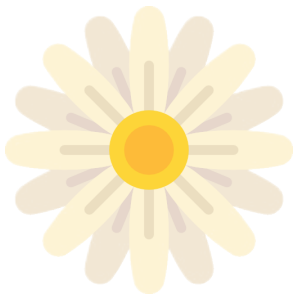


Субстрат повинен бути пухким, легким, повітропроникним, складатися з кокосового субстрату, торфу, перліту чи вермикуліту та деревного вугілля. Можна також додати кокосові чіпси у невеликій кількості.

Важливо! При пересадці не можна заглиблювати прикореневу шийку рослини, так як це може призвести до загнивання.

ЖИВЛЕННЯ

Регулюйте співвідношення NPK в залежності від сезону і результатів, які хочете отримати від рослини. У весняно-літній період вносьте добриво для активного нарощування листової маси (азотні), у осінньо-зимовий (фосфорно-калійні) для зав'язування квітоносів та довготривалого цвітіння.



Найвірогідніше, в домашніх умовах може зацвісти *Strelitzia reginae*, яка досягла віку 4-7 років.

Якщо ви розраховуєте на квітіння, то температурний стрес необхідний для закладання квітоносів. Для цього перенесіть рослину на кілька тижнів на закритий балкон чи неопалюване приміщення, де температура буде в межах 12-15 градусів, поливайте дуже помірно. Це простимулює рослину зацвісти.

ЦВІТІННЯ

ШПАРГАЛКА ПЛАНТАГОЛІКА



БАГАТО
СВІТЛА



ПОМІРНИЙ
ПОЛИВ



СПРЕЙ
АБО ДУШ



НЕ МЕНШЕ
12-15 °C



ЛЕГКИЙ,
ПУХКИЙ

Якщо слідувати цим рекомендаціям то ви обов'язково потоваришуєте з цією красунею, а вона обов'язково Вас потішить своєю магічною красою.



ШПАРГАЛКА ПЛАНТАГОЛІКА



АЗОТНІ /
ФОСФОРНО-КАЛІЙНІ



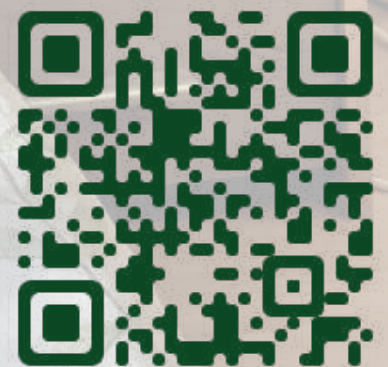
ТЕМПЕРАТУРНИЙ
СТРЕС

МІКРОКЛІМАТ ЧОМУ РОСЛИНА ДОХНЕ?

або

Розбираємось разом з Ірою @feel.the.plants. Вже сталий експерт журналу, вона завжди підходить до підбору тем з двох позицій: актуальна та корисна інформація, а також легка та «побутова» подача.

Найактуальніше питання в конкретних фактах, цифрах та готових інфографіках для максимальної зручності читача. Як то кажуть, дістаємо блокнотики та олівці.



Купуємо рослину.

Читаємо в гуглі скільки разів її поливати, поливаємо, рослина дохне. знайомо?

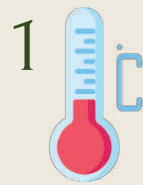
Весь прикол в тому, що ми навіть не знаємо своїх умов вдома і чи будуть підходити наші умови рослині, яку купили.

Для визначення мікроклімату вдома, потрібно знати:

- яка **температура** у вас в хаті(за допомогою термометра);
- який **рівень вологості** у вас в хаті(за допомогою гірометра);
- скільки у вас в хаті **світла** (вивчаємо свої вікна, скільки їх та на який бік вони виходять (ПН, СХ, ПД, ЗХ)).

Запам'ятати!

Мікроклімат вашого приміщення визначається 3 важливими показниками, виміряти які найзручніше за допомогою спеціальних приладів.



До речі, огляди популярних приладів вимірювання також можна знайти на сторінці Іри.

Оптимальні допустимі умови це (середні):



22-27° C



48-65%



- чим більше, тим краще;
- південні підвіконня - супер;
- влітку - східні і західні проклинають;
- якщо багато вікон та сонячний регіон — чудово;
- якщо мало вікон, вікно північне (або якщо говоримо про зиму, тут ще і східне і західне вікно) та похмурий регіон — досвітка.



При цьому завжди варто враховувати тип рослини, яку хочете придбати.

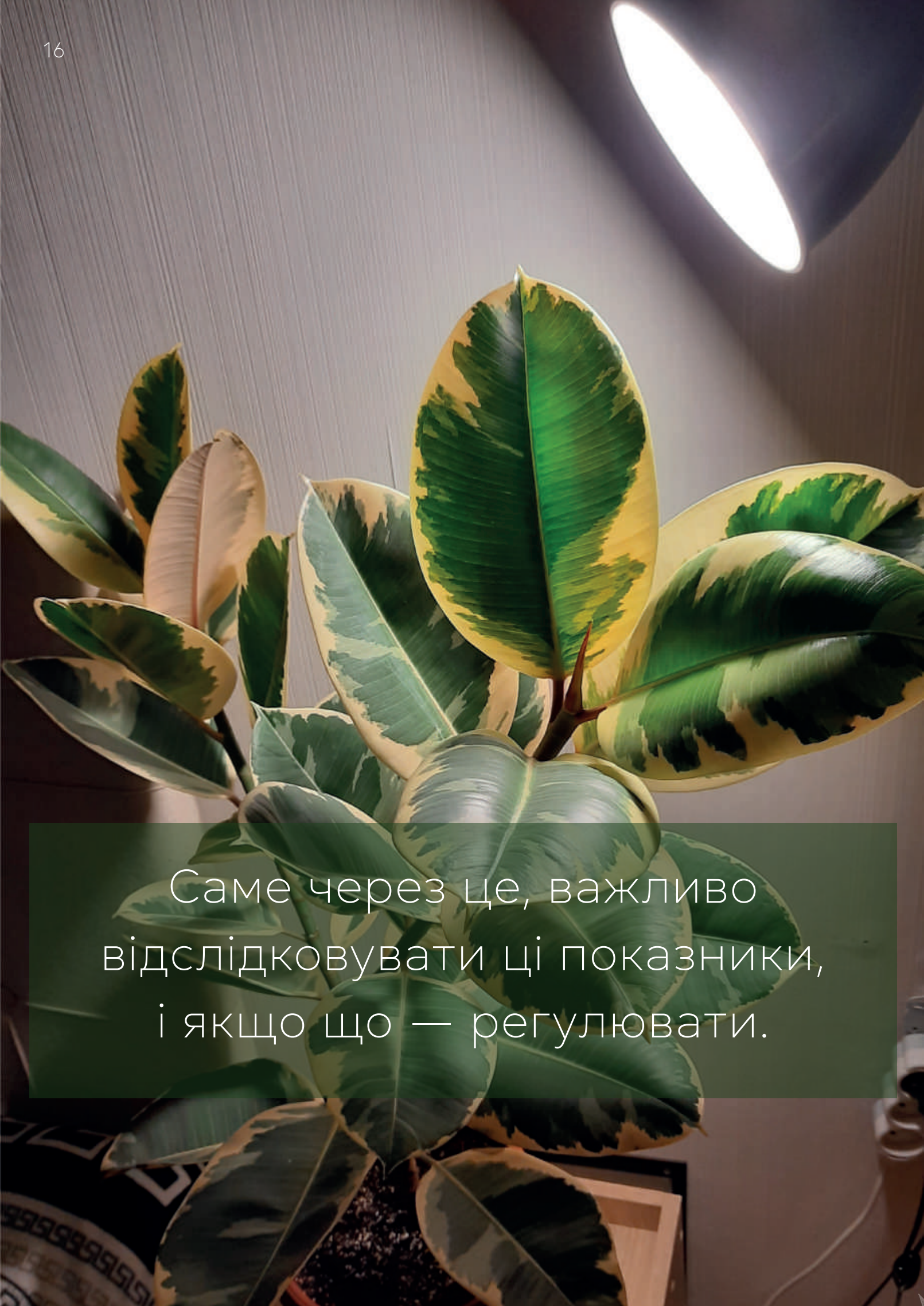
Рекомендації блогера не можуть бути універсальними для всіх.

Так само неінформативними є статті з інтернету, типу "поливайте заміокулькас 1 раз на тиждень".

Клімат також змінюється в залежності і від пори року:

- у когось влітку 25°С / взимку 17°С

- у когось влітку 30°С / взимку 26°С, а показник вологості від 30% до 90%.



Саме через це, важливо
відслідковувати ці показники,
і якщо що — регулювати.

Як регулювати?



термокилимки або прилади обігріву повітря



зволожувач або піддони з керамзитом / осушувач повітря



додаткове освітлення (будь-яка LED лампочка канає на 6500 Кельвінів з потужністю від 18-30W)

Я не можу всім підряд радити купувати термокилимок і садити рослини на піддони з керамзитом, тому що у людини, яка має взимку 27 градусів в будинку і 30% вологості, ті рослини зваряться на килимку.

А ось піддони з керамзитом для підвищення вологості з такими показниками – не завадять.

Пам'ятайте, що приміщень, непридатних для рослин - не буває. Бувають непридатні умови, змінити які - завжди в ваших руках.

Головне - бажання вивчати власні умови та усунути їх недоліки.

Висновки:

Завжди багато читайте та вивчайте, питайте, щоб орієнтуватися.

Завжди балансуйте, щоб вийшли оптимальні умови будь-якої пори року.

Виходячи з цього, завжди застосовуйте рекомендації до своїх умов, але з урахуванням власних показників приміщення.



ВОРОЖІННЯ ПЛАНТАГОЛІКА

Час дізнатися, які три рослини, найпевніше, з'являться у тебе в 2023 році. Шукай слова по вертикалі та горизонталі. Перші, що знайдуться, цілком можуть поповнити твої полицки з зеленими мешканцями вже наступного року.

О К А В В Ф І К У С У Д
Д К Г Е П І Л Е Я Ц А О
І Р Л К А Д І Р Н И Н К
Л О А Л О Є О Е К Н Т А
И Т О Р Х І Д Е Я Д У К
М О Н С Т Е Р А М А Р А
О Н Е Б А Н А Н А П І Л
Н С М О Н Е Ц У Д С У А
П Л А Т І Ц Е Р І У М Т
К А К Д І О Н Е Я С І Е
Д О І У Ю К А К Т У С Я
Б Е Г О Н І Я Т О Е А Н

2023

САМОЗАХИСТ РОСЛИН

Як вони відлякують,
приваблюють або
вбивають

Про такі механізми розкаже Олексій @about_plants_ - агроном, біолог, спеціаліст із захисту рослин та володар найбільших соняшників в Україні, що мені тільки доводилось бачити.

Найбільше у профілі відчувається любов до природи - від радості за новий врожай до відношення до їжаків і усіх інших представників флори та фауни.



П'єте зранку каву або палите? Отже, користуєтесь захисними особливостями рослин, щоправда, в дещо іншому ракурсі, ніж задумувала природа.

СМАЧНА ОТРУТА АБО ОТРУТА-ЗВИЧКА

Смакуючи кавою, мало хто замислюється, що кофеїн – дуже сильна отрута. Це алкалоїд спрямований рослиною проти шкідників, на виробництво якого вона витрачає значну частину своїх ресурсів.

Що вже казати про нікотин в рослині тютюну? Його смертельна доза для людини – менше однієї десятої грама.

Настоянки нікотину, як інсектицид, використовували ледве не відразу після переходу людини до осілого способу життя. Зараз, для тієї ж мети, в агрономії використовуються його синтетичні аналоги – неонікотиноїди.

Ментол у м'яті, капсаїцин в перці, аліцин у часнику – все це речовини спрямовані для захисту рослини.

Цікаво, що людина в цих продуктах не просто вважає найбільшою цінністю їх отруту, а ще і активно займається селекцією для все більш насичених сортів - найбільш гострого перцю, ароматного зерна кави, тощо.

ВАЖКА ПРАЦЯ

Виробництво отрути – це дуже виснажливий процес, особливо для рослин з бідних екосистем. Атаки шкідників відбуваються

хоч і часто, але не постійно. Тому рослини навчилися регулювати рівень отрути в організмі.

Якщо рослині загрожує серйозна небезпека – вона виробляє максимальну концентрацію отрут.



Коли вороги відступили – можна дозволити собі відпочити та зменшити концентрацію. Кількість отрути також залежить від умов зростання.

Наприклад, живці верби з одного і того ж куща, генетично однакові, але поведуться по-різному. Чим гірше умови – тим вище вміст фенолів в листі, адже в такому випадку пошкодження буде важче перенести.

А ЩО СТАЛОСЬ З ГУСІННЮ?

Усіма улюблена, тендітна лаванда – виявилася непосильною здобиччю для гусені. Фото зроблені з перервою в добу (на 35-ій та 37-ій сторінках).

Звичайно, не можна стовідсотково сказати що її вбило. Але скоріш за все, це таки діло “рук” лаванди.

РОСЛИНИ - ХИЖАКИ

В ході еволюції, всі живі організми, шляхом спроб і помилок розробили захисні заходи, які збільшують шанси на виживання. Різноманітність оборонних тактик просто вражає.

А такі рослини, як Діонея, Непентес, Росянка та багато інших, мабуть в своїх оборонних стратегіях пішли настільки далеко, що тепер самі полюють на комах.





АЛЕ БУВАЄ НАВПАКИ

Деякі рослини пішли протилежним шляхом: вони не відлякують чи вбивають, а, навпаки, приваблюють комах.

Наприклад, шипи деяких видів акації є притулком для мурашиних личинок, натомість, комахи захищають свою рослину. Лимська квасоля, при небезпеці, виділяє спеціальний нектар, який приваблює мурах. І таких прикладів в природі відомо чимало.

Способи самозахисту рослин також використовує людина для коригування кількості та якості врожаю.

Тут активно використовують принципи «прибрати непотрібне», «залишити або примножити потрібне».

Добре відома періодичність врожаю плодових, коли дерева "відпочивають" рік, та майже не плодоносять. Таким чином, вони позбавляють харчування шкідників, а їх чисельність зменшується.

Агрономи віддають перевагу панцирним сортам соняшнику, адже їх листя вкриті щільною кутикулою, яку шкідникам дуже важко пошкодити. Також працює система раннього сповіщення: коли сусідні рослини починають виробляти захисні речовини, не ушкоджена шкідниками рослина вловлює запахи, та превентивно починає виробництво захисних речовин.

Блог Олени - суміш корисної інформації, яскравих фото, актуальних новин світу плантаголіків та позитиву.

При першому ж спілкуванні відчуваєш легкість - наша взаємодія була надзвичайно приємною та швидкою, ніби знаєш людину вже давно.

Якщо стаття - то чітко за строком, якщо фото - одразу з посиланням на місце розташування в тексті.

Вердикт: активна, відповідальна плант-леді з величезним плант-досвідом, що активно ділиться ним на сторінці. Обов'язково до підписки.



Автор: Олена @everybodygrow

ГідроПОНІКА та з чим її їдять

Я почала експериментувати з гідропонікою, щоб знайти спільну мову з алоказіями. Вони мені дуже подобались, але першої ж осені та зими після появи, з ними почалися проблеми. Тоді я ще не розуміла, в чому справа, припустивши, що вони занадто примхливі рослини й нам не судилося бути разом)) Ви б бачили ті нещастя з одним - двома листками.

Гідропоніка домогла мені знайти підхід та легко вирощувати не лише гарні алоказії, а ще й багато інших рослин.

Гідропоніка - це спосіб вирощування рослин без ґрунту, коли поживні речовини рослина отримує з водного розчину добрив. Він має безліч переваг.





1 Процес вирощування стає контрольованим. Неможливо zalити чи недолити рослину. Ви завжди бачите, чи потрібна зараз вода, та скільки її треба. І навіть, якщо ливанули зайве, то нічого страшного не буде.



2 За допомогою різних пропорцій добрив, ви можете впливати на розвиток рослини та отримувати конкретний результат.



3 Рослини ростуть на 30% швидше й стають більшими та жирнішими ніж у ґрунті. Я тепер всіх зелених, хто погано себе поводить, "лікую" гідропонікою)). Навіть найвередливіші стають милими та слухняними та нарощують пишні шевелюри).



4 Не треба підбирати ґрунт окремо для кожного, гідропоніка підходить усім рослинам. Я вирощую таким способом не тільки алоказії, а ще антуриуми, філодендрони, бегонії, монстеру, епіпремнуми, аглаонему і навіть суккуленти. І всім їм дуже подобається. Знаю також про успішний досвід з папоротями, церопегіями, калатеями, каладіумами.



5 Ще дуже круто, що немає болота на підвіконні та поличках). Навіть якщо перевернули вазон, просто збираєте керамзит і все чисто. І немає тих набридливих мошок.





Як перевести рослину з ґрунту на гідропоніку?

Потрібно промити коріння і максимально, на скільки можливо, звільнити його від ґрунту, не пошкодивши рослину та її кореневу.

Що потрібно для гідропоніки?

Будь-який мінеральний субстрат. Підійде перліт, керамзит, лещуза пончи його інгредієнти, мінеральна вата і навіть поролон. Мені подобається керамзит: легко знайти, дешевий, екологічний, добре аерований, не злежується, можна юзати багато разів.

Вода. Важливо дотримуватися кислотно-лужного показника рН 5,5-6,5. Тоді рослина найкраще засвоює корисні для неї речовини. Перевірити можна будь-яким індикатором або рН-метром. Якщо потрібно, доводимо до потрібного показника спеціальним розчином.

І найголовніше - добрива. У мінеральному субстраті немає нічого поживного для рослин, тож вони просто необхідні.

Спеціальні трикомпонентні добрива - саме для гідропоніки. Їх треба додати у воду з вже зкорегованим показником рН. Доза визначається по схемі від виробника (обов'язково дотримуйтеся інструкції).

Готовим розчином заповнюємо частину горщика, в якому знаходиться рослина у керамзиті.

Світло, температура та інше - все як завжди.



Шпаргалка плантаголіка

ГІДРОПОНІКА = ОЧИЩЕНА КОРЕНЕВА + МІНЕРАЛЬНИЙ СУБСТРАТ
+ ВОДА (рН 5,5-6,5) + НРК-ДОБРИВА + КОМФОРТНІ УМОВИ

Все готово? Я вас вітаю.
Чекайте на круті ре-
зультати. Коли ви побачите як за лічені дні на
очах росте нове біле
коріння, ви полюбите
гідропоніку так як і я.





ТРОЩІКМО
МІФІ
ВІД БАБУНІ

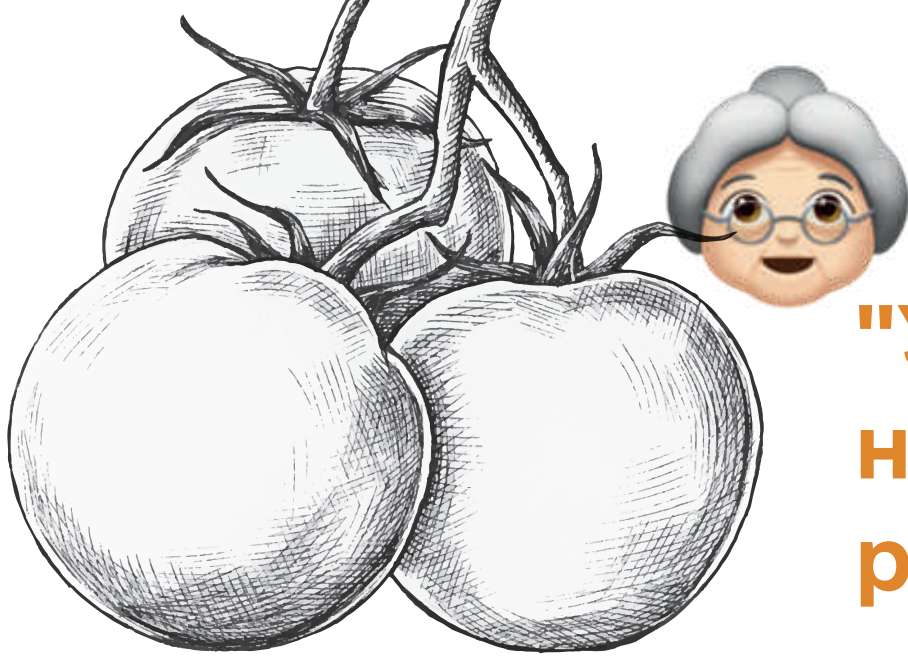


Знайомтесь з яскравою, рудою, позитивною та неймовірно енергійною Танею @bosvoeridne. Не дивлячись на повну втрату колекції рослин під час війни, у новому місті вона розпочала все наново та навіть провела перший plant swap.

Її сторінка — естетика фото, постійна усмішка, харизма кота та легкі, невтомлюючі тексти. Із нею розвінчуємо популярні міфи, що перейшли плантаголікам у спадок від бабусь.

Забобони, здогадки та «безцінні» поради — можуть доканати будь-яку рослину. А особливо, якщо їх дають бабуні зі стажем каланхойек. Тому, нумо трощити застарілі міфи разом.





"У чорноземі, навіть палка росте!"

Може палка і росте, а більшість рослин таки склеїть корені. Якщо ми вирощуємо томати чи картоплю — питань немає, наші чорноземи найкращі, але кімнатні екзоти — це про легкі ґрунти.

Гликий, важкий ґрунт запорука загниванню коренів, болоту після поливів, грибковим захворюванням, фітофторозу.

"Пересаджувати треба тільки навесні, як Пасха пройде."

А насправді можна хоч цілий рік. Головні умови — світло і тепло.

Затісний горщик чи корені через край — факапчик. Свої сингоніуми, деяких філів та фікуси, я пересаджую по три рази на рік. Всі живі й досить щасливі.

Що ж буде, як не пересадити?

Як мінімум, зменшення швидкості росту або його зупинка, деформація коренів, зменшення листя, хлороз. Тому, менше слухай бабуню і **пересаджуй, коли у тому є потреба.**

Скажу по секрету, майже всі плантаголіки зі стажем пересаджують рослини увесь рік. Головне, дотриматися зрозумілих умов після пересадки: достатньо світла, підходящі температура та вологість, правильний вчасний полив.



**"У тебе все
дохне, бо
дурна
енергетика!"**



Міф. Забудь про цю нісенітницю.

Ще років 10 тому, мені було лінь доглядати за рослинами й колишня директорка проводила експерименти. Ставила біля мене вазон і той за тижні два-три починав дохнути:

— Ну у вас і енергетика, Тетяно!

Нє, ну звісно, якби мене не годували та не поїли три тижні, то і я б дуба дала. Енергетика — міф. Або ти ще не настільки у захопленні від рослин, або просто почитай кілька порад про догляд. У тебе все вийде!

**"Викинь, ця
рослина до
розлуки!"**



І ще мільйон історій, чому не можна купувати вереск, хойї, папороті, гібіскуси й тисячі інших красенів.

Баба бабі сказала, що чула, як Галка розлучилася з Сашком. А все через місяць, як вони завели папороть. Те, що Сашко гуляв, як козел в городі, то таке. Папороть. Все через неї.

Друзі, прикмети — не більше ніж говірки й вигадки. Не беріть дурного в голову і спокійно купуйте усе, що до душі.

"Не бризкай водою на бегонії й фіалки — погорять!"



Якось на мою сторіз з марантою після душу, сказали, що так не можна, бо газета «Бабині поради» написала.

А у природі під час дощу казкові феї прилітають до бегоній і відкривають веселкові парасольки. Міф.

Дійсно, є рослини, які можуть загнитати через залишки води на листі або у пазухах. Тому, роби теплий душ або обприскування у сонячний день, у першій половині дня.

"Перегній банана та шкарлупки яєць — краще добриво!"

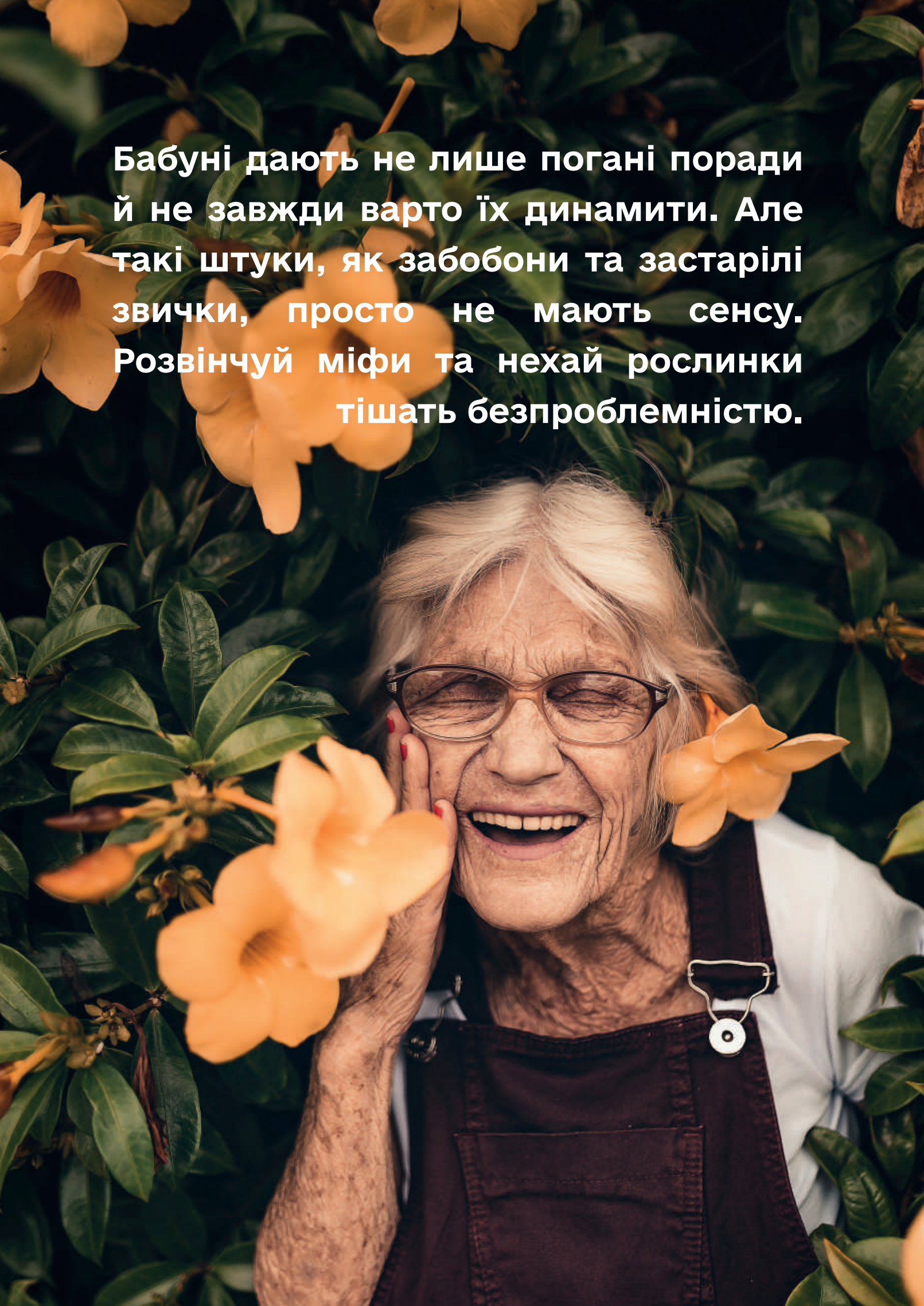
Таки так, особливо для розведення комах, гнилі й смороду.

Можливо раніше, коли добрива було дістати на рівні з французьким парфумом, ці суміші й мали сенс. Але ж ніяк не у 2022 році.

Плюс, небагато хто враховує, що ті ж банани оброблені пестицидами та мають на собі живі мікроорганізми. Яйця з фабрики — розплідник сальмонельозу та цілий набір хімічних елементів.

Тому годі підливати чайок у вазони та крутити домашній компост. Серед моїх фаворитів мінеральні добрива — треба слідкувати за дозуванням, але все легко і пахне вітамінками. Любиш органіку? То й цього добра зараз купа.

**Бабуні дають не лише погані поради
й не завжди варто їх динамити. Але
такі штуки, як забобони та застарілі
звички, просто не мають сенсу.
Розвінчуй міфи та нехай рослинки
тішать безпроблемністю.**





ХВОРОБИ РОСЛИН

від @tvoia_kvitnykarka

БАЗОВЕ

про одне з найприємнішого
в мистецтві плантаголізму



Вирощування рослин справа творча з одного боку, а з іншого - має свою основу з базових правил. Якби ж все було так просто.

Є кілька речей які не завжди залежать від нас, а саме *ураження рослин шкідниками й хворобами*. Якщо з першими багато хто стикався на власних рослинах, читав про них у блогерів, бачив в магазині та й сам може здогадатись в чому справа, коли знаходить комаху на рослині, то з хворобами все набагато складніше. Стикаючись з плямами на листі, ми панічно починаємо думати: "що не так?", "куди бігти?" і "що робити?".

В чому ж причина? Відповідь банальна - *мала кількість інформації*.

Фітопатологія - наука, що займається вивченням хвороб рослин, набагато складніша за вивчення комах. Перевагу в вивченні хвороб віддають промисловим культурам (зернові, ягідні, плодові), з декоративними - ще складніше, а з кімнатними... Взагалі, біда-бідося. Навіть в англійському середовищі досить важко знайти щось конкретне + ідеально було б здати хвору рослину в лабораторію, адже візуальний метод в фітопатології - найбільш примітивний.

Та, незважаючи на всі проблеми з вивченням хвороб на кімнатних рослинах, важливо розуміти їх природу і класифікацію. Це допоможе нам в визначенні й подальшому лікуванні.

Що таке хвора рослина?

Це рослина, у якої порушений нормальний розвиток і перебіг її фізіологічних процесів, викликаний факторами навколишнього середовища або хвороботворними агентами.



З цього можна зробити висновок про класифікацію хвороб. Вони можуть бути інфекційними, тобто викликані збудником (гриб, бактерія, вірус, вірон, мікоплазм) або не інфекційними (низькі або високі температури, нестача або надлишок поживних речовин, сонячні опіки і т.д.).



Неінфекційні пов'язані з середовищем існування рослини або агротехнікою. Умовно ваша рослина витягується, тоді ви переставляєте на світле місце або досвічуєте. Бліде листя? Можливо нестача азоту чи заліза або рослині забагато світла (так, і таке буває). Тобто ми аналізуємо умови й агротехніку прибираємо негативний фактор дії або навпаки додаємо те чого не вистачає.



ГРИБИ

Гриби є збудником у 80% випадків і їх прояви можуть бути різноманітними. Це плями, нальоти, гнилі, пустули і т.д. Такі хвороби лікуються фунгіцидами, тобто, препаратами направленими на лікування або профілактику грибних хвороб. Ураження відбувається як через природні отвори, так і через механічні ушкодження.

БАКТЕРІЇ

Бактеріальні хвороби дуже підступні. В деяких умовах вони здатні надзвичайно швидко вбити рослину. Найчастіше проявляються у вигляді плям без чіткої форми, з жовтим ореолом. Як правило, вони ніби просочені водою і можуть мати неприємний запах. Ще один варіант прояву - різке в'янення, це означає, що збудник захопив судинну систему (на жаль, в таких випадках рослину не врятувати).

Боротьба з цим типом хвороб важка через важкість визначення, швидке розповсюдження та відсутність препаратів.

Фунгіциди на основі міді мають вплив на бактерії, але кращім варіантом є використання препаратів біологічного походження (Мікохелп, Фітохелп).

Найчастіше ураження відбувається через рани та природні отвори.





ВІРУСИ

Вірусні хвороби найпідступніші, проявляються у виді деформації листя й стебла та його дрібнішання, розпливчатих плям, які інколи плутають з варієгатністю.

Єдиний шлях у інфікованих рослин - смітник. Від вірусних хвороб немає лікування. Ураження відбувається через сік (від ураженої до здорової рослини), а також комах (попелиці, трипси).

Якщо ви запідозрюєте свою Монстеру Манкі у вірусняку, краще відставте її окремо і будьте максимально уважні при обрізанні листя, обов'язково дезінфікуйте інструмент після цієї процедури.

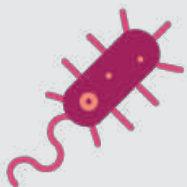
Що потрібно аби рослина заразилась інфекційною хворобою?

На цей процес впливає наявність 3 очевидних дійових осіб.



РОСЛИНА

Вона має бути піддатливою до збудника, з ослабленим імунітетом або в стані стресу.



ЗБУДНИК

Гриб, бактерія або вірус. Він має бути в певній кількості. Ми розуміємо, що вони завжди є в природі, але коли їх кількість переступає дозволену межу - вже починаються проблеми.



СЕРЕДОВИЩЕ

Часто воно відіграє вирішальну роль в ураженні, так як впливає і на рослину, і на патоген.

Який висновок?

Оскільки саме навколишнє середовище часто є тригером до розмноження збудників або погіршення стану рослини, ми маємо приділяти особливу увагу догляду.

Чим краще дотримується агротехніка для кожного виду, тим кращий його стан, тим менше шансів на ураження. Також не забуваємо про профілактику: періодичну дезінфекцію інструменту й горщиків, гарну аерацію, санітарну обрізку й видалення відмерлих частин рослини (листя, квіток і т.д.).

ГОРОСКОП ПЛАНТАГОЛІКА

Овен



Активний та успішний, наступаючий рік стане періодом великих амбіцій та звершень. Можливо, це час для зелених велетнів? Рідких екземплярів? Сміливо крокуйте назустріч найбільшим бажанням - 2023-й потуратиме вам у цьому.

Тілець

Саме час закохуватися в нові види, непритаманні минулим уподобанням. Попереду рік пошуків яскравих екземплярів, новинки в зелених рядах вашого підвіконня. Проте будьте обережні: поспіх в купівлях може призвести до невдалих рішень.



Близнюки



Найпевніше, повернутися в активний ритм плантаголіка вдасться лише ближче до весни. А от літо може стати активним періодом рослинництва, розмноження рослин, експериментів з видами та способами вирощування тощо.

Рак

Рік обіцяє бути працьовитим, вимагатиме достатньо сил та віддачі. Для власників приватних будинків знайдеться немало роботи з рослинами, а мешканців квартир очікуватимуть масштабні роботи з зеленими мешканцями в горщиках.



Лев



Попереду - авантюри, енергійність та романтика. Цього року сил вистачатиме на усе: догляд за наявними рослинами, купівля багатьох нових, реалізація цікавих ідей. Можливо, час завести власний блог плантаголіка або втілити щось нове на існуючій сторінці.

Діва

В новому році відкривається чудова можливість розширити свої знання і, навіть, донести їх до інших. Це чудова нагода для читання літератури про рослинництво, купівлі книг, можливо, написання щоденника плантаголіка чи цікавих статей.



Ваги



Головна риса зеленого захоплення цього року - стабільність та раціональність. Сконцентруйтеся на наявній колекції, доведіть її до ідеального стану, приділіть увагу деталям. Найважливіше в 2023 році - виважені кроки на шляху до особистих звершень.

Скорпіон

Для скорпіонів в 2023 році очікується період змін та нововведень. Можливо, вам прийде в голову змінити профіль колекції з ароїдних на суккулентів чи навпаки. Рік становитиме дорогу з різкими поворотами назустріч пригодам та оновленням. Головне, міцно тримати кермо.



Стрілець



Попереду - стрімкі рухи вгору та періоди ризиків. 2023-ій рік буде складатися з перемог та злетів, оновлень у колекціях, здійснених рослинних мрій, що чергуватимуться з періодами затишшя, можливими помилками та, навіть, загибеллю деяких екземплярів.

Козеріг

Саме час зайнятися фундаментальними справами. Для когось знайдеться нагода вперше посадити щось на городі, для когось - наново зібрати власну колекцію рослин, ще хтось примудриться виділити кімнату або частину під всі накопичені екземпляри та стелажі.



Водолій



Попереду - багато вдачі та вдалих рішень для водоліїв. Саме час ризикнути з калатеєю або іншою, здавалося б, геть не вашою рослиною. Прийшов час викорінити міфи про те, що вам не щастить з кимось із зелених. Врешті-решт, трішки вивчення їх ідеальних умов і все вийде.

Риби

Початок року може бути досить одноманітним та похмурим. Проте, вже ближче до квітня у віконце знову загляне сонце, з яким представники цього знаку, а разом і їх колекції, оживуть заново. В період відродження варто приділити час собі та гармонії зеленого світу.



І що б не казали нам гороскопи... Будьте впевнені: наступного року ми обов'язково розправимо крила після важкої зими і з новими силами станемо за пересадки, купівлі, статті та свопи. Тому що нас не здолати.

