

Вимірювач кислотності ґрунту аналоговий 3-в-1



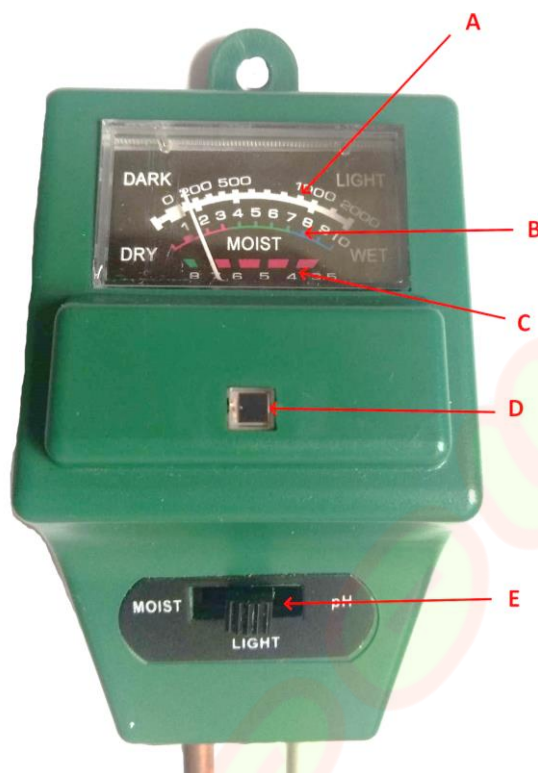
Інструкція з використання

Вимірювач кислотності ґрунту аналоговий 3-в-1 - недорогий і простий у використанні прилад, який з достатньою точністю визначає:

- Величину рН орного горизонту ґрунту
- Вологість ґрунту
- Освітленість рослин

Вимірювач кислотності ґрунту аналоговий 3-в-1 дозволяє проводити вимірювання в саду, на городі, газоні. Можна визначати кислотність або вологість ґрунту в горщиках кімнатних рослин, балконних ящиках, перевірити приготовлену або придбану ґрунтосуміш для розсади. Вимірювання проводяться безпечно, швидко, без пошкодження кореневої системи рослин.

Вимірювач кислотності ґрунту аналоговий 3-в-1. Огляд приладу



Вимірювач кислотності ґрунту має пластиковий корпус і два металевих щупа. У корпусі за прозорим віконцем розташований стрілочний показчик і три шкали. Верхня шкала (позиція **A**) відображає освітленість від 0 до 2000 одиниць. Середня шкала (поз. **B**) дозволяє судити про вологість ґрунту в балах від 1 (дуже сухо) до 10 (надлишок вологи). На нижній шкалі (поз. **C**) проводиться зняття показань рН ґрунту: від 8 (лужна реакція) до 3,5 (дуже кислий ґрунт).

Знизу на лицьовій частині корпусу є перемикач режимів вимірювання (поз. **E**). Пересуванням прапорця перемикача вліво в положення «MOIST» (англ. «Moisture» - волога) вимірюють вологість на відповідній шкалі. Середнє положення «LIGHT» (світло) - дозволяє визначити

освітленість рослин. Права позиція прапорця «pH» призначена для вимірювання кислотності ґрунту.

Між шкалами приладу і перемикачем режимів роботи є невелике віконце (поз. **D**). Там розташований фотоелемент, який служить для вимірювання інтенсивності падаючого світла і живить прилад.

Щупи призначені для вимірювання кислотності і вологості ґрунту.

Прилад живиться від вбудованого фотоелемента і не потребує батарейок.

Інструкція з використання Вимірювача кислотності ґрунту 3-в-1

Вимірювання кислотності ґрунту (величини рН)

- Переконайтеся, що земля на глибині вимірювання помірно волога. Вологість ґрунту можна визначити за допомогою цього ж приладу (див. нижче). При необхідності, за день до проведення вимірювань її варто полити.
- Прапорець перемикача режимів вимірювання встановити в праве положення «рН».
- Аккуратно встромити щупи приладу в ґрунт на повну глибину.
- Через одну хвилину визначити за відповідною шкалою величину рН. Отриманий результат порівняти з таблицею і визначити кислотність ґрунту.

рН	<4,5	4,0-5,5	5,5-6,5	6,5-7,0	7,0-8,0	8,0-8,5	> 8,5
Реакція ґрунту	сильнокисла	кисла	слабокисла	нейтральна	слаболужна	лужна	сильно лужна

Про вплив реакції ґрунту на рослини можна почитати на сторінках сайту АГРОШКОЛА. Практикум садівника та городника <https://agroschool.com.ua/> .

Визначення вологості ґрунту

- Прапорець перемикача режимів вимірювання встановити в ліве положення «MOIST»
- Аккуратно встромити щупи приладу в ґрунт на необхідну глибину.
- За показами стрілки на відповідній шкалі визначити вологість ґрунту:
 - Результат від 1 до 3 балів відповідає сухому ґрунту (червона зона). Необхідний полив (крім кактусів, інших сукулентів та посухостійких рослин);
 - від 4 до 7 балів - помірна і достатня вологість (зелена зона). Підходить більшості рослин;
 - 8 -10 балів - перезволоження (синя зона). Поливи припинити, для зниження вологості ґрунт необхідно розпушити.

Визначення освітленості рослин.

- Прапорець перемикача режимів вимірювання встановити в середнє положення «LIGHT»
- Розмістити прилад на ділянці, де необхідно провести вимірювання. Віконце з фотоелементом направити до джерела світла (сонце, небо, лампа, вікно)
- По верхній шкалі визначити освітленість рослин:
 - від 0 до 500 одиниць відповідають недостатній освітленості. Краще вжити заходів щодо поліпшення освітлення рослин
 - від 500 до 1000 одиниць - середня освітленість. Підходить для більшості кімнатних і тіншовитривалих рослин
 - 1000 - 2000 одиниць - хороша освітленість. Підходить більшості рослин.

Після проведення вимірювань щупи приладу ретельно очистити від землі, видалити сліди вологи сухою серветкою. Зберігати прилад краще в сухому темному місці з помірними температурами. Термін придатності не обмежений.

З усіх питань, а також з метою придбання звертайтеся:



+380634710005



support@agroschool.com.ua