**Инструкции за работа** 

 **Измерване - pH**



 Вкарайте цялата сонда на След няколко секунди

pH тестера във влажна почва. вижте pH стойността

 в червената скала.

 Диапазон: 3 - 8 pH

 Точност: 0,2 - 0,4 pH

**Важни съвети**



Цялата сонда трябва да е в Почвата трябва да е влажна.

контакт с почвата. За да проверите влажността

 натиснете белият бутон.На

 синята скала трябва да има

 стойност от поне 7.

След вземане на пробата Тествайте рохкава

изтрийте върхът на сондата почва в контейнера от

със сух парцал. комплекта.Притиснете pH

 тестера в контейнера и

 вземете проба.

*Внимание:* **pH Тестерът не е подходящ за взимане на проби от разтвори, субстрати и компости.**

**Оценка на резултатите от тестовете**

Оптималния pH фактор за почти всички растения в слабo киселинна почва е междy

 6.0–7.0 pH.

*Изключение*: рододендрон, азалии, малини и други.

Правилното измерване на pH фактора е необходимо, защото достъпът до хранителни вещества в почвата силно зависи от pH стойността.Основни вещества като фосфор и калий не са достатъчно достъпни в почви с по-ниска pH стойност.Абсорбирането на микроелементи като желязо се блокира при по-високи стойности на pH.

Зависимостта става ясна от следващите таблици.Колкото по-широк е лъчът толкова по-добър е достъпът до хранителни вещества.



Регулация на pH фактора:

Прекалено ниска pH стойност може да се повиши с добавянето на вар.

За да увеличите pH фактора с 1 pH на повърхността на 100 кв/м., са необходими приблизително 25 кг. Въглеродна вар.

Прекалено **висока pH стойност** може да се понижи с използването на тор или за по-дълготрайни резултати с използването на торф.