

Тесты для почвы

Измерьте параметры Вашей почвы

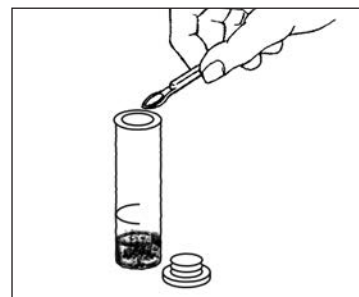
• рН • Азот (N) • Фосфор (P) • Кальций (K) •

ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ ПОЧВЫ

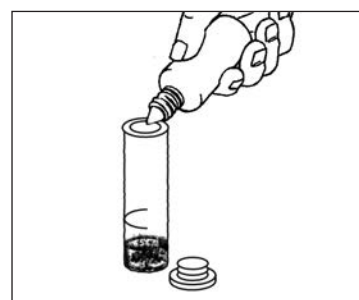
Для газонов, однолетних растений и комнатных растений возьмите образец почвы на глубине 5-8 см ниже поверхности. Для многолетних растений, особенно кустарников, овощей и фруктов, образец должен быть с глубины 10-26 см. Не трогайте почву руками. Рекомендуется тестировать разные образцы с разных участков вашей почвы, так как они могут различаться в зависимости от прошлой культивации, лежащих в основе различий почв или локализованных условий. Предпочтительнее проводить отдельные тесты на нескольких образцах из разных участков, чем смешивать образцы вместе. Разместите образец почвы в чистом контейнере. Разбейте пробу с помощью шпателя и дайте высохнуть естественным образом. Это не является существенным, однако облегчает работу с образцами. Удалите все мелкие камни, органические материалы (трава, сорняки, корни и твердые частицы извести). Мелко измельчите образец и тщательно перемешайте.

рН ТЕСТ

1. Поместите сухую почву в пробирку до отметки 1 мл. Добавьте одну ложку сульфата бария.



2. Добавьте раствор для теста рН до отметки 2.5 мл. Закройте пробирку.



3. Тщательно встряхните пробирку.



4. Оставьте пробирку на 5 минут. Если раствор слишком долго растворяется, добавьте еще одну ложку сульфата бария и снова встряхните. Сравните цвет с таблицей рН.

рН 7.5 - Щелочной

рН 7.0 - Нейтральный

рН 6.5 - Слегка кислый

рН 6.0 - Кислый

рН 5.5 - Кислый

рН 5.0 - Очень кислый

рН 4.5 - Очень кислый

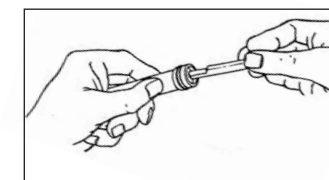
N, P & K ТЕСТЫ

Стадия 1 - Подготовка фильтрующего устройства

Отвинтите зеленый колпачок на устройстве и снимите плунжер. Поместите одну из фильтровальных бумаг в нижнюю часть плунжера, обеспечив аккуратную подгонку, используя конец ложки.

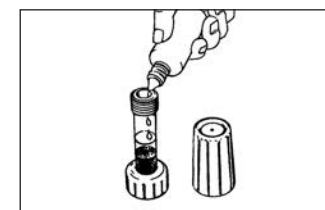
Фильтрующие устройства и фильтровальные диски используются для теста азота, фосфора и калия для извлечения питательных веществ из почвы.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если почва очень глинистая или раствор, который фильтруется через слишком мутный, используйте два фильтра вместе.



Стадия 2 - Фильтрация питательных веществ

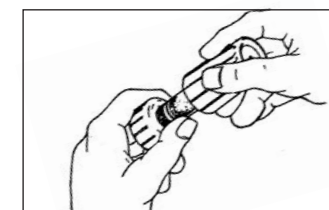
1. Заполните цилиндр фильтрующего устройства сухой и раздробленной почвой до требуемого уровня: **N = 1 мл, P = .5 мл, K = .5 мл.**
2. Добавьте соответствующий тест: **N = добавьте N1 до отметки 2.5 мл, P = добавьте P1 до отметки 2 мл, K = добавьте K1 до отметки 2 мл.**



3. Вставьте плунжер в цилиндр фильтрующего устройства и осторожно встряхните в течение 30 секунд. Медленно нажмите на поршень, пока он не коснется грунта / тестового раствора в цилиндре.



4. Поместите колпачок на фильтровальное устройство и медленно закрутите его, пока вы не увидите фильтр раствора из цилиндра внутрь плунжера. Во время фильтрации вы можете почувствовать сильное сопротивление. Удерживание фильтрующего устройства под углом 45°, а не вертикально, уменьшит сопротивление.



5. Когда адекватный раствор в плунжере, открутите и снимите крышку с устройства фильтрации и вылейте раствор из плунжера в пробирку до отметки 1 мл. Завершите проверку с конкретными указаниями питательных веществ (справа).

АЗОТ (N) Тест

Добавить одну ложку порошка N2. Закройте пробирку и осторожно встряхните в течение 10 секунд. Оставьте постоять 5 минут. Возьмите показания, удерживая пробирку напротив таблицы измерения содержания азота.

N4 - Избыточно

N3 - Достаточно

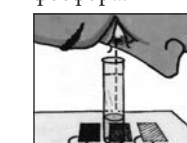
N2 - Адекватно

N1 - Недостаточно

N0 - Обедненно

Фосфор (P) Тест

Добавьте 1/2 ложки порошка P2. Закройте пробирку и осторожно встряхните 5 секунд. Выньте трубку и сразу сравните цвет, поставив пробирку на круг рядом с диаграммой, и посмотрите вниз через трубку, чтобы оценить цвет в соответствии с таблицей измерения содержания фосфора.



Look down tube for Phosphorus and Potassium Test Reading

P4 - Избыточно

P3 - Достаточно

P2 - Адекватно

P1 - Недостаточно

P0 - Обедненно

Калий (K) Тест

Добавьте 0,5 мл раствора K2. Дайте раствору постоять в течение 5 минут, прежде чем принимать показание. Раствор будет иметь степень мутности в зависимости концентрации калия. Поместите пробирку в круг под черными и пунктирными прямоугольниками в диаграмме измерения калия. Сначала поместите значение на верхнем уровне и сдвиньте его по диаграмме вниз, пока не появится одна из коробок. Эта коробка - ваше значение калия.

K4 - Избыточно

K3 - Достаточно

K2 - Адекватно

K1 - Недостаточно

K0 - Обедненно

