



Экспресс анализ плодородия почвы (рН, калий, фосфор, азот)



Экспресс-тест для определения плодородия почвы - четырех важнейших параметров для роста и питания растений: азота, калия, фосфора и рН:

Азот - один из самых важных элементов для питания культур и образования хлорофилла, играющего важную роль в фотосинтезе.

Фосфор обеспечивает энергетические процессы в клетках растений. Он необходим для быстрого созревания и перехода к цветению, вызревания семян, стеблей и листьев перед периодом покоя.

Калий позволяет растениям экономичнее и продуктивнее использовать воду, усиливает синтез витамина С и ускоряет развитие корневой системы.

Технические характеристики:

- Диапазон определения азота аммиачного: 0 - 500мг/л
- Диапазон определения фосфора: 0 - 240мг/л
- Диапазон определения калия: 0 - 240мг/л
- Диапазон определения рН: 4 – 10

Комплект поставки:

- Реагент рН - 1 фл
- Реагент на фосфор - 1 фл
- Реагент на калий - 1 фл
- Реагент на азот - 2 фл
- Пробирки 4 шт короткие, 1 шт длинная
- Пипетки 4 шт
- Цветовая шкала 1 шт
- Упаковочная коробка 1 шт
- Руководство пользователя 1 шт

Определение рН

Добавьте небольшое количество почвы в пробирку, добавьте 10мл воды.

Закройте пробирку колпачком и интенсивно перемешайте содержимое в течение 1 минуты. Расположите пробирку вертикально и дождитесь полного расслоения воды и почвы (примерно 30 мин).

С помощью пипетки отберите 2мл верхнего слоя воды из пробирки и добавьте ее в чистую кювету, затем добавьте в эту же кювету 1-2 капли реагента pH test solution reagent, закройте крышку и тщательно перемешайте. Отложите кювету на 1 мин.

Сравните цвет жидкости со цветовой шкалой, считайте значение.

Определение Калия

Действия аналогичны раздела Определение рН, только в пункте 3 добавьте 1-2 капли реагента Potassium.

Определение Фосфора

Действия аналогичны раздела Определеие рН, только в пункте 3 добавьте 1-2 капли реагента Phosphorus.

Определение Азота

Выполните пункты 1 и2 раздела Определеие рН.

Добавьте 2 капли раствора Ammonia Nitrogen Activator в пустую кювету, затем в нее же добавьте 2мл верхнего слоя воды из пробирки. Закройте крышку и тщательно перемешайте. Отложите кювету на 1 мин.

Добавьте в эту же кювету 1-2 капли раствора Ammonia Nitrogen Solution и тщательно перемешайте. Отложите кювету на 10 мин.

Сравните цвет жидкости со цветовой шкалой, считайте значение.

Допускается отбор из верхнего слоя для всех тестов из одной пробирки, т.е. при достаточном количестве воды пункты 1 и 2 повторять для каждого теста необязательно.

Производитель: Amtast, Китай

Тел. +7 (495) 150-16-00, +7 (800) 500-50-20, e-mail: info@ecounit.ru, www.ecounit.ru

Штамп магазина

Дата продажи:

ЭКОЮНИ
измерительные при