

# УПЪТВАНЕ ЗА РАБОТА

Химически комплект за почвен анализ



## 1. СЪТЪПКА

Подготвяне на съда за филтриране.  
Отвийте капачката на съда за филтриране и извадете буталото от него. Поставете едно от филтърните колелца на дъното на буталото, притискайки го плътно в леглото с помощта на лъжичката от комплекта.

## 2. СЪТЪПКА

Филтриране на разтвора  
Напълнете съда за филтриране със суха почва до указаното деление и добавете

съответното количество от екстрактора. Затворете филтриращия съд с буталото и внимателно го разтръскайте в продължение на 30 секунди. Натиснете буталото бавно надолу докато стигне до разтвора. Поставете капачката на филтриращия съд и бавно я завийте, докато разтворът не премине през филтърната хартийка в буталото.

## ТЕСТ ЗА ИЗМЕРВАНЕ РЕАКЦИЯТА НА ПОЧВЕНИЯ РАЗТВОР – рН.

Вземете с помощта на лъжичката от комплекта от смаяната пръст 1 куб. см и я поставете в една от квадратните епруветки. Добавете към нея 1 лъжичка бариев сулфит и сипете от пластмасовото флаконче химикала обозначен рН solution до отметката 2,5 куб.см. Поставете тапата на епруветката и я разтръскайте за около 30 секунди. Оставете разтвора да се утаи. Сравнете цвета на течността с приложената цветна таблица и отчетете резултата.

## ТЕСТ ЗА НАЛИЧИЕТО НА АЗОТ

Сипете във филтърния съд 1 мл суха почва и добавете до 2,5 мл от екстрактора N1. Разтръскайте съда и чрез завинтване прекарайте през филтъра достатъчно разтвор, за да напълните 1 ml от квадратната епруветка. След това добавете една равна лъжичка от сместа N 2. Поставете обратно капачката на епруветката и внимателно разтръскайте в продължение на 10 секунди. Оставете разтвора 5 минути да се утаи. Вземете епруветката и я поставете до цветната табличка за отчитане на резултата.

## ТЕСТ ЗА НАЛИЧИЕТО НА ФОСФОР

Сипете във филтърния съд 0,5 мл суха почва и долейте екстрактора P1 до отметка 2 ml. Чрез завинтване на буталото прекарайте достатъчно разтвор за да се напълни квадратната епруветка до отметката 1 ml. Добавете половин лъжичка от прахообразната смес P 2 и разтръскайте в продължение на 5 секунди. Отчетете резултата, като го сравните с цветната табличка.

## ТЕСТ ЗА НАЛИЧИЕТО НА КАЛИЙ

Сипете във филтърния съд 0,5 мл суха почва и добавете екстрактора K1 до отметка 2 ml. Чрез завинтване на буталото прекарайте достатъчно разтвор за да напълните квадратната епруветка до отметката 1 ml. След това добавете 0,5 ml от разтвора K 2. Оставете епруветката да се утаи за около 5 минути. В зависимост от съдържанието на калий разтворът ще бъде по-светъл или по-тъмен. Сравнете с табличката и отчетете резултата

	азот		фосфор		калий	
	значение	норма на торене (а.в.)	значение	норма на торене (а.в.)	значение	норма на торене (а.в.)
HIGH	80 mg/l	2,0 кг/дка	100 mg/l	3,5 кг/дка	900 mg/l	4,0 кг/дка
HIGH TO MEDIUM	40 mg/l	3,7 кг/дка	50 mg/l	6,0 кг/дка	600 mg/l	6,0 кг/дка
MEDIUM	20 mg/l	5,5 кг/дка	20 mg/l	8,5 кг/дка	400 mg/l	8,0 кг/дка
MEDIUM TO LOW	10 mg/l	8,0 кг/дка	10 mg/l	12,7 кг/дка	200 mg/l	12 кг/дка