

### Como examinar su tierra:

Cada prueba y cápsula está codificada por color: Verde = pH, Morada = Nitrógeno, Azul = Fósforo, Naranja = Potasa, con una barra de color separada para comparar los resultados.

### Sólo prueba de pH:

Tome una muestra del suelo de aproximadamente 4" (10,2 cm) por debajo de la superficie. Llene el tubo con tierra hasta la primera línea. Retire la tapa del tubo con tapa verde. Retire la cápsula verde. Abra cuidadosamente la cápsula verde y vierta el polvo en el tubo. Añada agua (preferiblemente destilada) hasta la cuarta línea. Tape el tubo y agite meticulosamente. Deje que la tierra se asiente y el color se desarrolle aproximadamente durante un minuto. Compare el color de la solución con el color del pH de la tabla.

### Pruebas de N, P y K:

1. Tome una muestra del suelo de aproximadamente 4" (10,2 cm) por debajo de la superficie.
2. Llene un envase limpio con 1 parte de tierra y 5 partes de agua.
3. Agite meticulosamente o revuelva la tierra y el agua durante al menos un minuto y luego deje que la mezcla se asiente durante al menos 10 minutos.
4. Retire la tapa del tubo. Retire la cápsula de color. (Observe que el color de la cápsula deberá corresponder con el color de la tapa del tubo).
5. Llene el tubo hasta la cuarta línea con agua proveniente de la mezcla de la tierra/agua. Evite alterar el sedimento.
6. Separe cuidadosamente las dos mitades de la cápsula previamente retirada del tubo y vierta el contenido en el tubo.
7. Tape el tubo y agite meticulosamente. Deje que se desarrolle el color durante 10 minutos. **¡NO EXCEDA DE 20 minutos!**
8. Para mejores resultados permita que la luz del día (pero no la luz directa del sol) ilumine la solución. Anote sus resultados.

### Cómo regular el pH del suelo:

Las flores crecen en un suelo con pH de 4,5 a 8,5. Crecen mejor en una tierra con pH de 6,2 a 6,8. La acidez/alcalinidad controla los nutrientes de las plantas que están disponibles en el suelo y pueden regularse para proporcionar condiciones de crecimiento más adecuadas para sus las flores.

Para elevar el pH, añada caliza dolomítica o cálcica

Tipo de suelo	Arenoso	Limoso	Arcilla	
Cambio:				
+1/2 unidad (0,5 pH)	1-2	2-3	4-5	
+ 1 unidad (1,0 pH)	2-3	4-5	8-10*	
Para bajar el pH, añada flores de azufre o sulfato de hierro				
Tipo de suelo	Arenoso	Limoso	Arcilla	
Cambio:				
-1/2 unidad (0,5 pH)	¼ - ½	½ - 1½	1-2*	
-1 1 unidad (1,0 pH)	½ -1*	1-3*	2-4*	

Las cantidades mencionadas anteriormente son en libras/100 pies cuadrados. \*No añada más de 5 libras de cal ni ½ libra de azufre en cada aplicación. Alterar el pH toma tiempo. No espere un cambio inmediato. Después de añadir cal o azufre, vuelva a examinar el nivel de pH 30 – 60 días después. Si los resultados aún permanecen significativamente desviados, vuelva a tratar el suelo, sin exceder el índice de aplicación recomendado.

### Regulación de N, P y K:

Si los resultados de la prueba son:

Muy bajo	Bajo	Mediano	Alto
N 11	N 6	N 3	N Ninguno
P 17	P 11	P 6	P Ninguno
K 17	K 11	K 6	K Ninguno

Las cantidades mencionadas anteriormente son en onzas por 100 pies cuadrados y se basan en las siguientes fuentes:

N–Sulfato de amoníaco (N 21%), P–Superfosfato (17,5% P2O5),

K–Sulfato de potasio (48% K2O)