



Fósforo

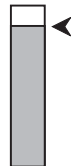
1.

Use la pipeta para transferir 25 gotas de la solución clara obtenida de la extracción a un tubo de análisis cuadrado.



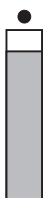
2.

Llene el tubo hasta la línea con agua destilada.



3.

Añada una pastilla de fósforo (5422A). Póngale la tapadera al tubo y agítelo hasta que la pastilla se disuelva. Espere 5 minutos hasta que se establezca el color.



4.

Compare el color azul de la solución con el color del fósforo en el Diagrama de Color.

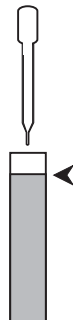
L = 9 kg/Ha
M = 23 kg/Ha
H = 72 kg/Ha



Potasio

1.

Use la pipeta para transferir la solución clara obtenida de la extracción al tubo de análisis cuadrado hasta que llegue a la línea.



2.

Añada una pastilla de potasio (5424A). Ponga la tapadera y agite hasta que la pastilla se disuelva.



3.

Compare la turbiedad de la solución del tubo de análisis con el Diagrama de Colores de potasio. Sujete el tubo sobre los cuadros negros de la columna izquierda y compare la solución con los cuadros sombreados de la columna derecha.

L = 45 kg/Ha
M = 90 kg/Ha
H = 180 kg/Ha



LaMotte

soil

N • P • K

kit

CODE 3-5880

Este kit cumple con las especificaciones del Programa GLOBE.

Visit the GLOBE home page at:
www.globe.gov

LaMOTTE COMPANY
PO Box 329 • Chestertown • MD • 21620 • USA
800-344-3100 • 410-778-3100
www.lamotte.com

 infoAgro.com


Instrumental

Tel. +34 902 11 79 29

www.infoagro.com/tienda

WARNING - this set contains chemicals that may be harmful, if misused. Read cautions on individual containers carefully. Not to be used by children except under adult supervision.

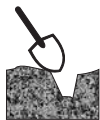
Qué Comprar

 Agua destilada (400 ml para 10 tests)

 Temporizador

 Cuchara de plástico

Muestreo del Suelo y Preparación



1 cup



- Use una paleta, cuchara o cuchillo desafilado limpio para conseguir una textura suelta del suelo.
- Recoja la muestra a la profundidad que se necesite.
- Recoja varias muestras de un solo lugar y mézclelas juntas hasta conseguir una muestra “media”.
- Recoja alrededor de una taza de suelo en total.
- Extienda la muestra en una hoja de papel o plástico.
- Déjela secar una noche entera si es posible.
- Retire cualquier hoja, roca o palos y disuelva cualquier grumo. Puede tamizar además la muestra una vez que se haya secado.

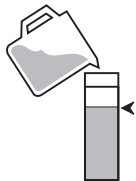
GLOBE, The GLOBE Program, and the GLOBE logo are trademarks of the U.S. Government. Use of these trademarks and certification by this company that its products conform to the specifications of The GLOBE Program do not imply endorsement of this company or its products by the U.S. Government.

*WARNING: Reagents marked with an * are considered to be potential health hazards. To view or print a Material Safety Data Sheet (MSDS) for these reagents go to www.lamotte.com. To obtain a printed copy, contact LaMotte by e-mail, phone or fax.

Extracción

1.

Llene el tubo de extracción redondo hasta la línea de 30 ml con agua destilada



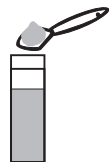
2.

Añada dos pastillas Floc-Ex (5504A). Póngale la tapadera al tubo y agítelo hasta que las pastillas se hayan desintegrado.



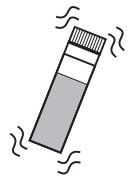
3.

Quite la tapa. Añada una cuchara pequeña de suelo bien colmada.



4.

Cierre el tubo y agite durante un minuto.



5.

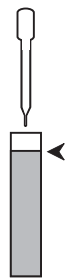
No mueva el tubo hasta que el suelo se asiente. La solución clara que queda por encima del suelo se usará para los análisis de Nitrato, Fósforo y Potasio.



Nitrógeno

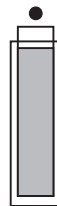
1.

Use la pipeta para transferir la solución obtenida de la extracción a un tubo de análisis cuadrado hasta que el líquido llegue a la línea.



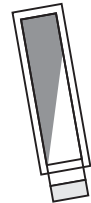
2.

Añada una pastilla de nitrato WR CTA (3703A). Inmediatamente meta el tubo en la funda protectora (0106-FP).



3.

Cierre el tubo y mezcle invirtiendo durante dos minutos para desintegrar la pastilla. Se pueden quedar algunos trozos en la muestra.



4.

Espere 5 minutos para que aparezca el color. Saque el tubo de la funda de protección. Compare el color rosa de la solución con el Diagrama de Color.

L = 45 kg/Ha
M = 180 kg/Ha
A = 360 kg/Ha



NOTE: Nitrate Wide Range CTA TestTabs (3703A) are sensitive to UV light. The Protective Sleeve (0106-FP) will protect the reaction from UV light. If testing indoors, there is no need to use the Protective Sleeve in this procedure.