

Instrucciones de Colecta

Fertilizante Químico y Orgánico

1. Fertilizantes embolsados en paquetes de 10 a 60 kg.

- Retire una porción por paquete con la ayuda de una sonda, las porciones deben recogerse en un recipiente limpio y seco, mezclarse, homogeneizarse y cuartearse.
- Formar una sola muestra de aproximadamente 500 gramos.
- Enviar la muestra al laboratorio en un envase de plástico.

Nota: para paquetes de más de 60 kg (big bags) se deben retirar 3 porciones en 3 zonas diferentes para cada envase, a modo que el muestreo sea representativo. Seguir el resto del procedimiento como se mencionó anteriormente.

Para paquetes de menos de 10 kg, reduzca todo el contenido de cada paquete en cuartos, hasta aproximadamente 1 kg y siga el procedimiento descrito anteriormente.

2. Fertilizantes a granel

- Para lotes de hasta 100 toneladas, se deben recoger 10 porciones en el paso por área de almacenamiento.
- Se inserta una sonda verticalmente de arriba abajo.
- Con la sonda cerrada, la muestra se transfiere a un recipiente limpio y seco.
- Todas las porciones recolectadas deben ser mezcladas, homogeneizadas y cuarteadas.
- Obtener una muestra final de aproximadamente 500 gramos y enviar esta muestra al laboratorio en un envase de plástico.

3. Fertilizante líquido

- Agite bien el material hasta que esté completamente homogeneizado.
- Tomar una muestra de medio litro y enviarla al laboratorio en envases limpios y estériles.
- Proteger bien el embalaje para que no se derrame durante el transporte.

La garantía siempre debe ser informada, si la hubiere. La identificación de la muestra debe realizarse correctamente y de la misma forma en que se encuentra en el formulario.

4. Fertilizante Orgánico

- Retire porciones de material en varios puntos de la pila o hilera.
- Juntar estas porciones formando una muestra compuesta lo más homogéneamente posible.
- Realizar el cuarteamiento hasta obtener una muestra de 500 gramos.
- Coloque la muestra en envases de plástico estériles y limpios y envuélvalos bien para evitar la pérdida de humedad.

Tabla 1. Número mínimo de paquetes a muestrear según el peso del paquete y el tamaño del lote.

Paquetes de más de 60 kg (big bags)	
Tamaño del lote (Nºpaquetes)	Nº de paquetes a muestrear
Hasta 50	5
De 51 a 100	10
De 101 a 150	15
De 151 a 200	20
Paquetes de 10 a 60 kg	
Tamaño del lote (Nºpaquetes)	Nº de paquetes a muestrear
Hasta 50	7
De 51 a 100	10
De 101 a 4000	10 + 2% de todo el lote
Paquetes de menos de 10 kg	
Tamaño del lote (Nºpaquetes)	Nº de paquetes a muestrear
Hasta 20	3
De 21 a 50	7
De 51 a 100	10
De 101 a 1000	10 + 0,5% de todo el lote

Fonte: Carvalho (1995, 2001); Brasil (2004a, b).

Referencia: SILVA, C. Manual de análisis químicas de solos, plantas e fertilizantes, v.2,p.627, Embrapa, 2009. ISBN: 978-85-7383-430-7.