

1. OBJETIVO

Establecer las consideraciones para el correcto muestreo de suelos, con el fin de obtener una muestra representativa para realizar un análisis que conduzca a resultados finales veraces.

2. LÍMITE DE APLICACIÓN

El presente procedimiento será aplicado a nivel del personal responsable en campo de la toma de muestras (solicitante).

3. CONSIDERACIONES

Suelo de campo abierto sin riego por goteo

- La profundidad de la muestra debe coincidir con la zona de la raíz del principio activo (5-25 cm). Los 5 cm superiores de la zona de crecimiento no se incluyen en la muestra.
- Por hectárea se debe recolectar al menos 40 muestras. Se necesitan aproximadamente 0,5 Kg de muestra como mínimo. La profundidad de muestreo por defecto "Exámenes generales de cultivos al aire libre" se muestra en la tabla 5.
- Para el nitrógeno mineral se creará un cierto conjunto, con una profundidad máxima a muestrear (tabla 6a y 6b). El muestreo debe ser lo más pronto posible luego del riego. El muestreo después de la administración del fertilizante orgánico debe realizarse después de 6 semanas como mínimo.

Tabla 5. Investigación general de la profundidad de muestreo estándar para cultivos al aire libre

Cultivo	Profundidad
Cultivo de árboles, crecimiento frutícola, cultivos ornamentales, horticultura	25 a 30 cm
Campos de hierba/césped	5cm

Tabla 6 a. Profundidad de muestra fija para nitrógeno mineral

Cultivo	Profundidad
Patatas:	
- Suelos areniscos	0 – 30 cm
- Suelos arcillosos	0 – 60 cm
Frijoles	0 – 60 cm
Escarola	0 – 60 cm
Guisante	0 – 60 cm
Cebada:	
- Verano	0 – 60 cm
- Cebada	0 – 90 cm
Avena	0 – 60 cm
Alcaravea	0 – 90 cm
Colza	0 – 90 cm
Maíz:	
- Antes de la siembra	0 – 60 cm
- Invierno	0 – 90 cm
Trigo:	
- Antes de la siembra	0 – 60 cm
- Invierno	0 – 90 cm
Remolacha	0 – 60 cm
Cebolla:	
- Antes de la siembra	0 – 60 cm
- Invierno	0 – 90 cm
Lino	0 – 60 cm

Tabla 6 b. Profundidad de muestra fija para nitrógeno mineral

Cultivo	Profundidad
Bulbos	0 – 30 cm
Verduras de campo:	
Fresas, lechuga iceberg, remolacha, lechuga, judía, alubia, habichuela, frijol, espinaca	0 – 30 cm
Pepino, apio, coliflor, zanahoria, brócoli, calabacín, repollo chino, apio, hinojo, colinabo, calabaza, calabaza patisson, zanahoria	0 – 60 cm
Zanahorias de invierno, calabaza, puerros, col roja, col rizada, col, repollo, escarola	0 – 80 cm