

Departamento de Fertilizantes

El departamento analiza muestras de todo tipo de fertilizantes orgánicos, inorgánicos u órgano–minerales, tanto en estado sólido como líquido. El análisis de fertilizantes va encaminado a:

- Determinar el contenido en nutrientes de un abono orgánico.
- Verificar la riqueza de un fertilizante comercial.
- Determinar el poder fertilizante de un lodo o enmienda.
- Mejora del rendimiento de un suelo.

Determinaciones acreditadas por ENAC:

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas y volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Abonos inorgánicos o minerales	Potasio soluble en agua por gravimetría	UNE-EN 15477:2009
Abonos inorgánicos o minerales Abonos organo-minerales	Fósforo soluble en ácidos minerales por gravimetría	UNE-EN 15956:2012 UNE-EN 15959:2012
	Nitrógeno total por volumetría (método Kjeldahl)	Procedimiento interno PE E-902

La importancia de las determinaciones realizadas en este Departamento supone la constante participación en ensayos de intercomparación a nivel nacional así como la pertenencia a grupos de trabajos coordinados por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. El departamento colabora de forma permanente con diversas dependencias de la Administración pública, como Defensa contra Fraudes, así como con la industria extremeña del sector, cooperativas y un gran número de particulares de dentro y fuera de nuestra Comunidad Autónoma.