

ANÁLISIS AGRARIOS Y GANADEROS

Es importante conocer la **estructura y composición del suelo** para efectuar un adecuado abonado entre otros parámetros **Textura, pH, Conductividad, Materia orgánica, carbonato cálcico, Cal activa (CO₃Ca), Nitrógeno asimilable, Fósforo asimilable, Potasio asimilable, permeabilidad, capacidad de intercambio catiónico, bicarbonato, densidad aparente, densidad real...**



El **GRUPO ANALIZA CALIDAD** determina la **composición del abono** utilizado: **nitrógeno nítrico, nitrógeno orgánico, nitrógeno total, nitrógeno amoniacal, fósforo soluble en agua, fosforo soluble en acidos minerales, fósforo total, potasio total, metales pesados, pH, sodio, calcio, sílice, sulfatos, cloruros...**

Se realizan **Análisis de Gasóleos** para verificar el **cumplimiento de la legislación vigente** en esta materia, lo que permite comprobar la naturaleza, composición y aditivos que lleva este gasóleo y con ello poder saber su uso en función de la calidad del mismo.

El **GRUPO ANALIZA CALIDAD** realiza **análisis de piensos** tanto **microbiológicos** (aerobios mesófilos, enterobacterias, *salmonella*, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli...*) como **físico químico** (humedad, cenizas, grasa bruta, proteína, fibra bruta, almidón, calcio, fósforo...)

Los análisis de residuos de **Plaguicidas en cereales, plantas, suelos, alimentos y pienso y sus materias primas** se realizan con técnicas especializadas: cromatografía de gases con detector FID, ECD, NPD y MSD, cromatografía líquida con diversos detectores. El objetivo es determinar que el residuo de plaguicida no sobrepase el **Límite Máximo de Residuo** (LMR's) indicado en los **Reales Decretos 280/1994, de 18 de febrero, y 569/1990, de 27 de abril.**



Otro de los aspectos es que el **GRUPO ANALIZA CALIDAD** proporciona **análisis Foliare**s determinando las carencias del suelo mediante el análisis de las hojas de los cultivos, verificando análisis de **Nitrógeno total, Fosforo, Nitratos, Boro, Magnesio, Hierro, Manganeso, Cobre, Zinc,...**