

Los **Plaguicidas** son sustancias químicas que se utilizan para el control de plagas. Existen muchas familias: **organoclorados, organofosforados, piretrinas, carbamatos, ditiocarbamatos, herbicidas, fungicidas...**

Los análisis se realizan con técnicas especializadas: cromatografía de gases con detector FID, ECD o NPD y Masas; 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 el **Reglamento (CE) nº 396/2005 relativo a los límites máximos de residuos de plaguicidas en alimentos y piensos de origen vegetal y animal.**

El Grupo ANALIZA CALIDAD realiza **estudios de zonificación agronómica** de los sustratos de cultivo, en los que se realizan análisis físico químico: pH, conductividad, nitrógeno, textura, carbono orgánico oxidable, metales asimilables (Fosforo, Potasio,..) y metales de cambio (Calcio, Magnesio,..), CIC, carbonatos, caliza activa y total...y bacteriológico del suelo: bacterias totales, nemátodos... Es importante conocer la **estructura y composición del suelo** para efectuar un adecuado abonado. Nuestro departamento agronómico realiza estudios de **Recomendación de abonado.**

Otro de los aspectos que el Grupo ANALIZA CALIDAD proporciona es el análisis de enmiendas orgánicas e inorgánicas así como de **fertilizantes** para determinar su **composición (N, P, K)** e incluso la presencia y cantidad de **microelementos** como **Níquel, Hierro, Boro...** También pueden realizarse **análisis foliares** de carencias nutricionales de raíces y plantas, tales como: calcio, magnesio, boro, cobalto, manganeso, cobre...

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.

