



La Utilización de Fertilizantes Líquidos

El uso de fertilización líquida nos ofrece grandes ventajas en cuanto al aprovechamiento de los abonos, ahorro de costes en mano de obra, mayor flexibilidad en su aplicación, rapidez de actuación, etc.

A la vez, tenemos que conocer ciertos factores importantes que nos permiten optimizar nuestros programas de abonado o evitar problemas que supondrían consecuencias nefastas para los cultivos.

Al hacer una programación del abonado hay que tener en cuenta la solubilidad de los abonos, la concentración máxima en la solución, su salinidad y la compatibilidad con otros abonos a la hora de mezclarlos. Resumiendo, hay que tener presente que:

Se debe hacer un análisis del suelo para conocer su nivel de fertilidad y las características fisicoquímicas que pueden afectar al comportamiento y la eficacia de los fertilizantes.

Hay que analizar el agua de riego para saber la cantidad de elementos nutrientes que aporta, los niveles de iones tóxicos, su conductividad eléctrica, salinidad, etc.

La concentración total de los abonos en el agua de riego no debe superar el 1 por mil, es decir, 1Kg abono por cada 1000 L de agua.

No es aconsejable mezclar los abonos, a no ser que se esté seguro de que son totalmente compatibles entre sí y con el agua de riego

Control Analítico

El manejo de sistemas avanzados en el cultivo del olivar, como es la fertirrigación, requiere una serie de controles analíticos que faciliten el trabajo, optimicen los recursos y nos prevengan de problemas.

Independientemente de la utilización de riego localizado (y abonado a través del mismo), debemos conocer el estado nutricional de nuestro cultivo, para ello, la mejor herramienta es el **Análisis Foliar** (desde 37 €). Pueden consultarse más detalles en la Nota Informativa Nº11 de **CSRservicios**

El **control de calidad de los abonos**, sobre todo los líquidos, es esencial en varios sentidos. Primero para asegurarnos de que el proveedor nos está proporcionando las riquezas que hemos adquirido. También podemos conocer la calidad de las materias primas, es decir, saber el desglose de tipos de nitrógeno (Nítrico, Uréico y Amoniacal), y si contiene cantidades elevadas de cloruros u otros iones tóxicos. Análisis NPK desde 32 €.

El **agua de riego** de la que disponemos ha de ser caracterizada para conocer su valor agronómico y nutricional. En función del perfil de sales del agua, ésta puede tener limitaciones para su uso o presentar incompatibilidades con ciertos fertilizantes. Puede hacer un análisis de caracterización agronómica del agua de riego desde 47 €.

Como se ha indicado anteriormente, conocer el perfil estructural y nutricional del suelo es de vital importancia porque nos permite tomar decisiones en el manejo de la fertilización y el riego. **Análisis básico de suelos** desde 39 €.



En **CSRservicios** disponemos de instrumentación de máximo nivel (p.ej. Cromatografía Iónica), lo que nos permite ofrecer unos plazos de entrega y precios muy competitivos.

Nuestra experiencia de más de 10 años en el sector de análisis agrícolas y asesoramiento, avala la fiabilidad de nuestros resultados.

Nuestro sistema de gestión de la calidad está Certificado por la Norma ISO 9001:2000.

La expresión de los resultados mediante barras visuales, hace que con un simple vistazo podamos detectar los elementos deficitarios y los elementos en exceso que pueden provocar bloqueos, o verificar que se cumple con una reglamentación o especificaciones establecidas.

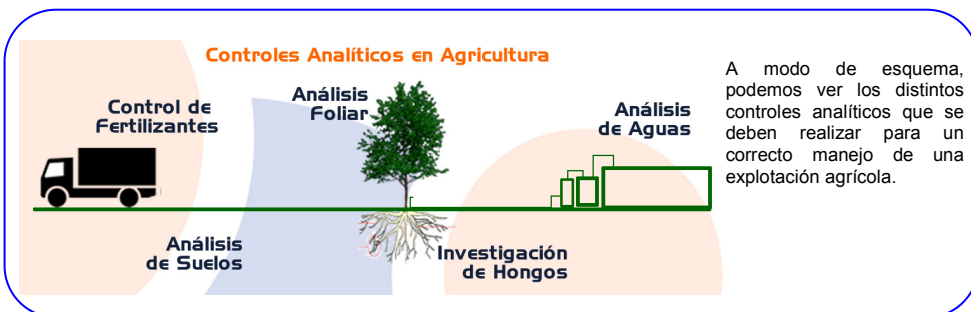
RESULTADO	LÍMITES / INTERPRETACIÓN				
1,60	Bajo	1,00	Normal	2,00	Alto
0,20	Bajo	0,08	Normal	0,15	Alto
0,27	Bajo	0,60	Normal	1,20	Alto
3,15	Bajo	1,00	Normal	2,50	Alto
0,28	Bajo	0,15	Normal	0,30	Alto
0,06		0,02		0,05	
0,12		0,10		0,30	
0,11				0,50	

Nuestro Modelo de Informe

Nuestro trabajo no termina al realizar el análisis. El informe de ensayo **CSRservicios** (exclusivo) es intuitivo y fácil de entender para cualquier persona, sin necesidad de tener conocimientos en química o interpretación agronómica.

Pídanos precios sin compromiso e infórmese de nuestros tipos de análisis agrícolas y descuentos.

Visite nuestra página: www.csr-servicios.es



A modo de esquema, podemos ver los distintos controles analíticos que se deben realizar para un correcto manejo de una explotación agrícola.

CSRservicios
Avda. de Linares, 25
23400 – ÚBEDA (JAÉN)
www.csr-servicios.es
laboratorio@csr-servicios.es
Tf./Fax: 953 79 01 04

