

Ficha técnica



Recomendaciones de fertilización durante la campaña 2014

Ficha nº 4

ACCIÓN B3. LOS PRIMEROS ASESORAMIENTOS

1. Introducción

El primer grupo de cultivos sobre los que se realizan las recomendaciones de fertilización basadas en el FertiNext (balance de nitrógeno) son los cultivos de verano del 2014. Así pues, los primeros cultivos asesorados son los de maíz. Se trata, seguramente, del cultivo más importante de la zona desde la instalación del sistema de regadío a través del canal Algerri-Balaguer. En los últimos años se han conseguido importantes producciones de maíz en esta zona (1800 kg de grano/ha). En este sistema agrícola, con riego por aspersión, los cultivos con mayor aportación de fertilizantes son el maíz monocultivo (abril-octubre) i el maíz de segunda cosecha o ciclo corto (junio-noviembre) después de un cultivo de cebada para grano.

2. Metodología

Durante la campaña de maíz 2014 se realizan asesoramientos de fertilización mediante la ayuda del FertiNext. Hay que destacar que antes de los asesoramientos se realiza una caracterización del estado inicial del suelo en cada una de las parcelas de estudio mediante una analítica de suelos que complementa la información obtenida con el balance de nutrientes y permite afinar más la decisión de la recomendación de fertilización.

Se realizan recomendaciones de fertilización para antes de la siembra (abonado de fondo) y para los primeros estadios del cultivo (abonado de cobertera).

3. Objetivos

En este primer año, campaña 2014 de maíz, se quieren iniciar las recomendaciones mediante el uso del FertiNext así como valorar la idoneidad de las recomendaciones realizadas mediante esta herramienta, comparándola con datos obtenidos de otras fuentes (conocimiento previo, datos de análisis de suelo, etc.)

4. Localización de las experiencias

Las parcelas de maíz asesoradas durante la campaña 2014 se encuentran en la zona piloto situada en el área agrícola de regadío situada entre los municipios de Albesa, Algerri y Castelló de Farfanya (canal Algerri-Balaguer).

5. Resultados de la campaña 2014

Durante la primera campaña de asesoramiento, maíz 2014, se han realizado y entregado un total de 142 recomendaciones de abonado hechos con FertiNext, fundamentalmente. Se han utilizado datos de manejo facilitados por los agricultores y se ha complementado esta información con los resultados de los análisis de suelo. En la tabla 1 se puede apreciar el desglosamiento de estas 142 recomendaciones, así como el número de parcelas y hectáreas afectadas.

Un total de 21 agricultores de la zona han colaborado aportando información de sus parcelas y ha recibido el informe o boletín de recomendación de abonado.

Taula 1. Resumen de las recomendaciones hechas durante la campaña 2014 en el cultivo de maíz.

<u>Cultivo</u>	<u>Momento</u>	<u>Nº asesoramientos</u>	<u>Nº parcelas</u>	<u>Nº Hectáreas</u>
<u>Maíz monocultiu</u>	Fondo	39	34	333
	Cobertera	47	43	437
<u>Maíz de segunda cosecha</u>	Fondo	29	29	402
	Cobertera	27	27	365

Otro aspecto importante de esta primera campaña ha sido la buena comunicación entre todas las partes implicadas (agricultores, técnicos agrícolas, laboratorios, etc.) permitiendo una correcta coordinación para que la acción se desarrollara en los períodos adecuados.

6. Los asesoramientos

En la mayoría de los casos, los boletines o informes de recomendación se han entregado directamente al agricultor en las diversas visitas de campo efectuadas por parte de los técnicos. También se ha asesorado telefónicamente y mediante correo electrónico según las preferencias de los agricultores, procurando, en todo momento, hacer los asesoramientos en los tempos correspondientes.