



FERTINNOWA

Cómo alinear las estrategias de la producción con las exigencias de la distribución.

Antonio Marhuenda

Introducción. Contexto General

- ▶ La gran Distribución Europea es el canal de venta mayoritario.
- ▶ Las Grandes cadenas están preocupadas por su imagen y además, quieren diferenciarse con normativas de calidad exigentes.
- ▶ La Gran Distribución exige a sus proveedores, certificaciones de calidad de buenas practicas agrícolas, de ámbito general, como GLOBAL GAP y otras específicas de las distintas cadenas.
- ▶ El uso responsable del agua y los fertilizantes es uno de los puntos principales a cumplir, además de ser un factor económico y de cultivo importante, es una responsabilidad social.

TENEMOS QUE MEJORAR EL USO DEL AGUA Y LOS FERTILIZANTES PARA OPTIMIZAR LOS RESULTADOS DE NUESTRA PRODUCCION, ADEMAS DE CUMPLIR LAS NORMAS DE CALIDAD REQUERIDAS POR NUESTROS CLIENTES Y MEJORAR NUESTRA IMAGEN FRENTE A LA SOCIEDAD.



Las Normas de Calidad.

- ▶ GLOBAL GAP es la norma general en Europa, excepto Alemania, que exige QS.
- ▶ QS incide especialmente en los residuos de fitosanitarios, pero en algunos casos, también hace hincapié en la gestión de nitratos.
- ▶ Además están las normas específicas de cada cadena. NATURE en Tesco, LEAF en Waitrose, FIELD TO FORK en M&S
- ▶ Todas incorporan puntos relativos al respeto al medio ambiente y seguridad alimentaria, que son los aspectos esenciales que quieren cuidar frente a sus clientes, pero también la gestión responsable del agua y los fertilizantes.
- ▶ Progresivamente se van incorporando controles más rigurosos, conforme va mejorando la implantación de las Buenas Prácticas Agrícolas en los productores. Se percibe claramente una evolución positiva en el desarrollo y la aplicación de las normas de calidad.



GLOBAL GAP. Índice General



ÍNDICE

SECCIÓN

CB. MÓDULO BASE PARA CULTIVOS

CB. 1 TRAZABILIDAD

CB. 2 MATERIAL DE PROPAGACIÓN VEGETAL

CB. 3 GESTIÓN DEL SUELO Y CONSERVACIÓN

B. 4 FERTILIZACIÓN

B. 5 GESTIÓN DEL AGUA

CB. 6 MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS

CB. 7 PRODUCTOS FITOSANITARIOS

CB. 8 EQUIPOS

ANEXO CB. 1 GUÍA PARA LA GESTIÓN RESPONSABLE EN GRANJA DEL AGUA EN LOS CULTIVOS

ANEXO CB. 2 GUÍA GLOBALG.A.P. – HERRAMIENTAS PARA EL MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS

ANEXO CB. 3 GUÍA GLOBALG.A.P. – USO DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS EN PAÍSES QUE PERMITEN LA EXTRAPOLACIÓN

ANEXO CB. 4 GUÍA GLOBALG.A.P. – ANÁLISIS DE RESIDUOS

ANEXO CB. 5 GUÍA GLOBALG.A.P. – EVALUACIÓN DE RIESGOS DE EXCEDER LOS LÍMITES MÁXIMOS DE RESIDUOS

ANEXO CB. 6 GUÍA GLOBALG.A.P. – INSPECCIÓN VISUAL Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO DE APLICACIÓN

Gestión del Uso del Agua. GLOBAL GAP

El agua es un recurso natural escaso y el riego se debería planificar y diseñar de acuerdo con una adecuada previsión y/o con un equipamiento técnico que permita su uso eficiente.

- ▶ Fuentes de agua en la finca, procedencia del agua.
- ▶ Instalaciones para el almacenamiento del agua.
- ▶ Calidad del agua disponible, química y microbiológica.
- ▶ Calculo de las necesidades de riego.
- ▶ Uso eficiente del agua en la finca.
- ▶ Registros e informes de seguimiento del riego.

Gestión de la Fertilización.

El proceso de decisión de la fertilización implica tener en cuenta las necesidades del cultivo. Los cultivos deberán disponer de nutrientes en el sustrato o suelo y, a menudo, es necesario aplicar fertilizantes. Se deberá realizar una correcta aplicación para optimizar el aprovechamiento y seguir procedimientos correctos de almacenamiento con el fin de evitar pérdidas y contaminación.

- ▶ Recomendaciones sobre cantidad y tipo de fertilizantes.
- ▶ Registros de aplicación.
- ▶ Almacenamiento de Fertilizantes.
- ▶ Fertilizantes Orgánicos.
- ▶ Contenido de Nutrientes de los Fertilizantes Inorgánicos.

Conclusiones.

- ▶ La implantación generalizada de estas Normas, relativas a Buenas Practica Agrícolas supone una mejora sustancial en la gestión de los cultivos y es muy positiva para los productores y el sector en general.
- ▶ Se priorizan los puntos relativos a seguridad alimentaria y prevención de la contaminación medio ambiental.
- ▶ La mejora de las instalaciones de fertirrigación es necesaria y conveniente. Automatización del control de riego y la fertilización supone en la práctica un ahorro importante de agua, además de la mejora en rendimiento y calidad del producto.
- ▶ El uso de dispositivos de medida del agua y los fertilizantes permite controlar mejor su aplicación y también facilita la planificación futura, marcando objetivos de ahorro, así como el registro automático de los consumos, para cumplir con las normas.
- ▶ El uso de dispositivos que midan la humedad del suelo y los parámetros climáticos y de cultivo permiten regular las dosis con mayor precisión, lo que supone una mejora en el rendimiento de la producción y un ahorro en el consumo. Además, mejora la imagen del sector frente a sus clientes y la sociedad.
- ▶ El registro automático de las aportaciones de agua y fertilizantes, permite disponer de informes detallados y datos históricos, que además de cumplir con las exigencias de las normas de calidad, facilitan la gestión y la elaboración de planes de fertirrigación.