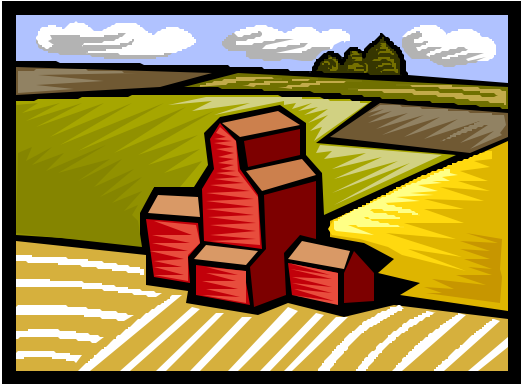


Entrenamiento del Trabajador: Parte 9

La calidad del agua en las labores agrícolas: Manejo de nutrientes y fertilizantes



Las cantidades excesivas de nutrientes que fluyen en arroyos y otras vías fluviales son una de las preocupaciones más comunes con respecto a la contaminación del agua. La aplicación excesiva de nutrientes y el escurrimiento se encuentran en sitios en que se cultivan plantas al igual que en áreas de recreo como campos de golf, parques, campos de juegos y provenientes de vecindarios. También se le relaciona con los animales, especialmente con los animales confinados como en las lecherías, comederos para animales y establos. El manejo del escurrimiento de nutrientes en el cultivo de plantas incluye también el manejo del riego, puesto que los dos están relacionados.

BMPs para el manejo de nutrientes:

- Examine la necesidad de nutrientes de sus plantas. No todas las plantas requieren la misma cantidad o tipos de fertilizantes.
- Familiarícese con las distintas necesidades nutricionales de sus plantas en distintas épocas del año.
- Evite regar en exceso las plantas. Recuerde que el nitrógeno es altamente soluble en el agua y que si el agua se escurra por el fondo de la maceta es probable que el fertilizante se escurra también.
- Trate de ajustar el tipo de fertilizante que usa de acuerdo con las necesidades de la planta. Quizás pueda usar uno de los denominados “de efecto prolongado” (*time released*), como *Osmocote*, en vez de usar otro de efecto inmediato como el nitrato de calcio.
- Si aplica los fertilizantes a través del sistema de irrigación, podría aplicarlo en distintos intervalos del ciclo de irrigación o ajustar los ciclos para aumentar la efectividad de los nutrientes.
- Pida a su asesor de control de plagas o a su asesor agrícola que le ayuden a determinar el programa de manejo de nutrientes más adecuado para su granja.
- Aprenda a manejar un analizador portátil de nutrientes para evaluar la cantidad de nutrientes presentes en cualquier escurrimiento de agua.
- Tome en cuenta la cantidad de nutrientes que se encuentra en el agua de riego y ajuste la cantidad que va a añadir.

BMPs para el manejo y almacenamiento de fertilizantes:

- Siga las instrucciones en la etiqueta para el almacenamiento, manejo y desecho de productos fertilizantes y sus contenedores.
- Tenga siempre en buen estado el equipo de aplicación.
- Mantenga los productos fertilizantes en un lugar seco y cubierto, preferiblemente en un lugar cerrado.

Eche un vistazo a su alrededor: Una de las áreas más comunes de derrames de fertilizantes y contaminación de agua es cerca de los tanques de fertilizantes que surten las soluciones fertilizantes al sistema de irrigación. Revise esa área para ver si hay fugas, conexiones o calibraciones indebidas y un suministro inadecuado.