

Entrenamiento del Trabajador: Parte 6

La calidad del agua en las labores agrícolas: Vehículos, maquinaria y equipo



En las operaciones agrícolas se utilizan una variedad de vehículos y maquinaria para producir, cosechar y transportar los productos. Ciertos aspectos del abastecimiento de combustible, mantenimiento, reparaciones y lavado de los vehículos pueden contribuir a la degradación de la calidad del agua si no se toman precauciones para evitar problemas.

- **BMPs del abastecimiento de combustible en vehículos y maquinaria:**
 - Evite los derrames y fugas de combustible durante el abastecimiento.
 - Mantenga un “equipo para derrames” cerca del área donde se realiza el abastecimiento de combustible. Reporte cualquier derrame considerable inmediatamente.
 - Proteja los drenajes de aguas de lluvia cercanos al sitio del abastecimiento de combustible.
 - Haga el abastecimiento de combustible sólo en áreas designadas con avisos de precaución.
- **BMPs para el mantenimiento y reparación de vehículos y maquinaria:**
 - Deben tomarse precauciones para evitar derrames al dar mantenimiento y reparar vehículos y maquinaria.
 - Mantenga un “equipo para derrames” en el área de reparación y mantenimiento y asegúrese de que sus trabajadores sepan cómo usarlo. Reporte cualquier derrame considerable inmediatamente.
 - Proteja los drenajes de aguas de lluvia que se encuentran en el área de mantenimiento y reparaciones.
 - Lleve a cabo las actividades de mantenimiento y reparación sólo dentro de las áreas designadas para ello.
 - Use agua en la limpieza del áreas de mantenimiento y reparación sólo si no hay peligro de que el agua del lavado

no se riegue a otros lugares. Es preferible limpiar en seco.

- Use platones de goteo u otros contenedores en la tarea de mantenimiento.
- Si tiene que almacenar vehículos descartados, sáqueles todos los líquidos.
- **BMPs para el lavado de vehículos y maquinaria:**
 - No permita que se laven en áreas donde hay acceso directo a un desagüe de drenaje de aguas de lluvia.
 - Lave los vehículos y maquinaria sólo en áreas designadas.
 - De ser posible, conecte los sitios de lavado al alcantarillado.
 - No deje que el agua usada para lavar la grasa de motores, partes mecánicas y maquinaria pesada se filtre en el suelo.
 - Hasta donde sea posible, reduzca el uso de jabones y sustancias desgrasadoras.
 - Use platones de goteo y otros contenedores para la maquinaria que se mantiene al aire libre.
 - Hasta donde sea posible y práctico, la maquinaria que se almacena al descubierto debe cubrirse y formarse un perímetro aislador.
 - Mantenga un equipo para derrames en el área de mantenimiento al descubierto y entrene a los trabajadores sobre cómo usarlo.

Eche un vistazo a su alrededor: A menudo no se le da importancia debida al lavado de vehículos y maquinaria como fuente de contaminación puesto que no se le considera parte de la empresa en crecimiento. Sin embargo, puede jugar un papel importante en los problemas relacionados con la calidad del agua. Todos los trabajadores involucrados en el mantenimiento de maquinaria deben estar bien informados acerca de las medidas de precaución que reducirán los problemas de contaminación relativos al manejo de vehículos y maquinaria.