



Requisitos de mantenimiento de registros de gestión de nutrientes

Mantenga los registros por cinco años para:

- El seguimiento de las aplicaciones agronómicas para asegurar una buena producción de cultivos y proteger el agua de la lixiviación o escorrentía.
- Contar SU historia.
- Evaluar los resultados de las aplicaciones.
- Planificar futuras aplicaciones.
- Cumplir con los requisitos del estado de acuerdo con el Capítulo 16-611 del Código Administrativo de Washington (Washington Administrative Code, WAC).

Registros exigidos para mostrar la tasa agronómica de aplicación de nutrientes

En octubre de 2012, el Capítulo 16-611 del WAC aclaró qué registros deben conservarse, y establece niveles de sanción (no exceder \$5,000 por año calendario) por falta de registros.

Suelos

Hable con su planificador sobre la toma de muestras de suelo. Las muestras de suelo poscosecha deben tomarse después de la cosecha y antes de una precipitación abundante.

- Análisis anual del nitrógeno nítrico.
- Cada tres años, incluir:
 - » Materia orgánica
 - » pH
 - » Nitrógeno en forma de amonio
 - » Fósforo (Método: Bray-1 para el pH del suelo <7, y Olsen para el pH del suelo >7)
 - » Potasio
 - » Conductividad eléctrica

Transferencia de abono

Los registros de importaciones y exportaciones de abono deben incluir lo siguiente:

- Fecha de la transferencia.

“Tasa agronómica” significa la aplicación de nutrientes para satisfacer las necesidades de los cultivos o nutrientes de las plantas para lograr rendimientos realistas y minimizar el movimiento de nutrientes a las aguas superficiales y subterráneas.

Momento correcto, lugar correcto, cantidad correcta

Las aplicaciones agronómicas de los nutrientes, independientemente de la fuente, maximizan el crecimiento de las plantas y protegen la calidad del agua. Aplicar la fuente de nutrientes adecuada, en el momento correcto, a la velocidad correcta y en el lugar correcto son componentes de las aplicaciones de nutrientes agronómicos.



¿Por qué mantener tantos registros?

Para proteger su operación: los buenos registros que muestran las aplicaciones agronómicas de los nutrientes demuestran que usted es un operador responsable, que utiliza abono de forma provechosa y protege su agua superficial y subterránea.

Para el cumplimiento: los registros completos cuentan la historia de sus prácticas de gestión de nutrientes. En combinación con una visita a una instalación, los registros ayudan a los inspectores a evaluar el cumplimiento de la Ley de Gestión de Nutrientes de Productos Lácteos (Dairy Nutrient Management Act).

- Cantidad de nutrientes de abono transferidos (galones o toneladas).
- Nombre y dirección de la persona que suministra y recibe los nutrientes.
- Análisis de los nutrientes del abono transferido.

Irrigación

Los registros de irrigación deben incluir:

- Identificación del campo.
- Cantidad total de irrigación aplicada a cada campo, cada año.

Todas las fuentes de nutrientes

Análisis completo de nutrientes para materiales orgánicos e inorgánicos suministrados para la captación de cultivo, que incluyen abono, fertilizantes comerciales y material digerido (digestato).

El abono, el material digerido y las fuentes de fertilizantes sin etiqueta deben ser analizadas anualmente por:

- Nitrógeno total
- Nitrógeno en forma de amoníaco
- Fósforo

Registros de aplicación

- Identificación de campo y fecha de cada aplicación.
- Crecimiento del cultivo en cada campo en el que ocurrió la aplicación.
- Necesidades de nutrientes de cultivos basadas en el rendimiento esperado de los cultivos. Si hace doble cultivo, incluya la necesidad de nutrientes de los cultivos de acuerdo con el rendimiento esperado para cada cultivo.
- Nutrientes disponibles a partir de nitrógeno residual del suelo, incluidos materia orgánica del suelo, cultivos de leguminosas y aplicaciones de nutrientes orgánicos anteriores.
- Método de aplicación; fuente de nutrientes, análisis de nutrientes, que incluye la cantidad de N y P aplicada y disponible para cada fuente.
- Cantidad total anual de N y P aplicada a los campos.
- Condiciones ambientales en las 24 horas previas y durante las aplicaciones.



Cuenta su historia

¿Qué pasa si sus registros muestran que se aplicó abono en las tasas agronómicas, pero los niveles de caída de nitrógeno en el suelo todavía eran altos? Los registros requeridos pueden no contar la historia completa. ¿Qué podrían no estar diciendo?

- *¿Las lluvias de primavera provocaron una siembra tardía?*
- *¿Las condiciones de sequía resultaron en menos agua de riego?*
- *¿La conversión a un nuevo sistema de cultivo resultó en elevadas contribuciones a la degradación de la raíz de la planta?*

Mantener notas adicionales, más allá de lo que se requieren, puede ayudar a explicar su historia completa.

Mantenga registros de aplicaciones de nutrientes en un cuaderno o en un calendario.

Por ejemplo, si se aplica con un camión cisterna, anote los galones aplicados con cada carga, como 4,800 galones. Combinado con el análisis de nutrientes, pruebas de suelo y necesidades de nutrientes de los cultivos, sus registros deben demostrar la aplicación agronómica de nutrientes.

Si tiene preguntas acerca de los requisitos de mantenimiento de registros, comuníquese con su Inspector Regional de Gestión de Nutrientes:

- Región suroeste: 360-902-1928
- Región noroeste: 360-354-7421
- Región este: 509-969-7140