**Nombre legal de la empresa:      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Fecha:     \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

► Complete este formato para toda la superficie que se deberá incluir en la certificación.

|  |
| --- |
| **NOP §205.203** La fertilidad del suelo se debe manejar a través de rotaciones, cultivos de cobertura y la aplicación de materiales de plantas y animales. El productor debe mantener o mejorar la materia orgánica del suelo de un modo que no contribuya a la contaminación de los cultivos, del suelo ni del agua. La rotación de cultivos incluye el césped, cultivos de cobertura, abono verde y cultivos intermedios. Además, los sistemas perennes deben tener una rotación o cobertura, los cuales mantienen o mejoran la materia orgánica del suelo (cubresuelos, cultivos en callejones, etc.). No se restringen las aplicaciones de composta que contengan sólo material vegetal. Sin embargo, el abono o estiércol que no haya sido compostado debe ser aplicado 90/120 días antes de realizar la cosecha de los cultivos destinados al consumo humano, según el tipo de cultivo. 120 días para los cultivos cuya porción comestible tenga contacto directo con el suelo (fresas, papas, lechuga, etc.); 90 días para los cultivos cuya porción comestible no tenga contacto directo con el suelo (manzanas, brócoli, frijoles de guía, etc.). **NOP §205.601** Los micronutrientes sintéticos sólo podrán utilizarse cuando se haya documentado una deficiencia de los nutrientes que se vayan a aplicar. |

**4.1 LABRANZA Y CULTIVO:** [ ]  [ ]  N/A; Sin labranza (pase a la sección 4.2)

1. Seleccione todas las prácticas de labranza en uso durante la temporada de cultivo; Describe más a continuación:

[ ]  Rastrar con Discos [ ]  Arar [ ]  Segar/desyerbar [ ]  Manual/palear

[ ]  Otros:

1. ¿Indique las prácticas en uso para proteger el suelo y minimizar la erosión? [ ]  N/A; Sin erosión (se verificará en la inspección)

[ ]  Conservación (labranza mínima) [ ]  Cultivos en contornos [ ]  Nivelación

[ ]  Cultivo de cobertura [ ]  Micro-riego [ ]  Terrazas

[ ]  Cultivos en franjas [ ]  Cobertura permanente del suelo

[ ]  Cortinas Rompevientos [ ]  Otros:

**4.2 ROTACIÓN DE CULTIVOS**

1. Describa su plan de rotación de cultivos:

|  |
| --- |
|       |
|       |

1. Para los sistemas de cultivo perennes (por ejemplo, huerta, arboleda, pantano, pastos), seleccione todas las prácticas de biodiversidad utilizadas en lugar de la rotación:

[ ]  Pastos nativos/vegetación natural [ ]  Mezclas diversas de árboles / arbustos / pastos / flores nativas

[ ]  Setos [ ]  Permitir plantas no invasivas en cercados / zanjas / sotobosque

[ ]  Cortinas Rompevientos [ ]  Reemplazar las áreas de maleza con plantas nativas

[ ]  Plantas insectaria [ ]  Cultivos de cobertura

[ ]  Intersiembra / Cultivos en callejones [ ]  Permitir que las flores vayan a la semilla

[ ]  Otros:

**4.3 ESTIÉRCOL**

1. ¿Se aplica estiércol animal (crudo) sin compostear? *Nota: el estiércol animal que no está compostado de acuerdo con §205.203 (c) (2) se considera crudo; los registros deben verificar el proceso de compostaje del estiércol y todos los materiales que lo contengan.*

 [ ]  Sí [ ]  No (pase a la Sección 4.4)

1. ¿El estiércol es comprado o producido por un tercero? [ ]  No (pase a la pregunta 3) [ ]  Sí

 Si la respuesta es Sí, proporcione una etiqueta del producto o una declaración del proveedor que verifique que el estiércol no se trata con ninguna sustancia prohibida.

 [ ]  Documentación adjunta

1. ¿Se aplica el estiércol a los cultivos destinados al consumo humano?

 [ ]  Sí [ ]  No (pase a la pregunta 5)

1. ¿Cómo se aplica el estiércol sin compostear (marque todo lo que corresponda)?

[ ]  Incorporado al menos 120 días antes de la cosecha de cultivos con porciones comestibles que entran en contacto con el suelo.

[ ]  Incorporado al menos 90 días antes de la cosecha de cultivos con porciones comestibles que no entran en contacto con el suelo.

[ ]  El estiércol se procesa o peletiza (se calienta a 160 F o 150 F durante una hora con una humedad máxima del 12%)

1. ¿Como asegura que las aplicaciones de estiércol no contaminan las fuentes de agua?

|  |
| --- |
|       |
|       |

**4.4 COMPOST** [ ]  N/A, sin uso de composta (pase a la sección 4.5)

1. Marque todo lo que aplica y proporcione información adicional como se indica:

[ ]  Compro composta (y/o té): proporciono información sobre el producto en la **Sección C11**. Esta composta:

[ ]  No contiene estiércol

[ ]  Contiene estiércol

* Pase a la Sección 4.5 si sólo utiliza composta comprada.

[ ]  Yo elaboro composta (y/o té) - Responda las preguntas 2-4 a continuación. Esta composta:

[ ]  No contiene estiércol

[ ]  Contiene estiércol

1. Enumere todas las materias primas / ingredientes de la composta producida in situ por su operación:

|  |
| --- |
|       |
|       |

1. ¿Cómo se produce su composta?

[ ]  En pilas de volteo: deben estar aireados, alcanzar 131-170 ° F (55 a 76.7 ° C) durante al menos 15 días y girarse un mínimo de 5 veces durante el período de 15 días.

[ ]  En un compostador o pilas estáticas: debe estar aireado y alcanzar 131-170 ° F (55 a 76.7 ° C) durante al menos 3 días.

[ ]  Vermicompost alimentado con estiércol con un nivel de humedad del 70-90% y fabricado en condiciones aeróbicas

1. ¿Cómo y dónde documenta sus procesos de compostaje? (será verificado en la inspección)

[ ]  Registro de temperatura

[ ]  Registro de volteos

[ ]  Registro de nivel de humedad

[ ]  Otro:

**4.5 MICRONUTRIENTES:**

1. ¿Aplica usted micronutrientes (boro, zinc, cobre, etc.)? [ ]  Sí [ ]  No

Si su respuesta es sí, como documenta la deficiencia para cumplir con la restricción:

|  |
| --- |
|       |
|       |

**4.6 MONITOREO**

1. Indique cómo supervisa la eficacia de su plan de manejo de fertilidad (seleccione todos los que aplican):

[ ]  Observación del suelo [ ]  Observación de la salud de los cultivos [ ]  Comparación del rendimiento de cultivos

[ ]  Análisis del suelo [ ]  Análisis de la calidad del cultivo [ ]  Análisis del tejido vegetal

[ ]  Análisis microbiológico

[ ]  Otro:

1. Si analiza los cultivos o suelos/análisis de laboratorio ¿con qué frecuencia realiza pruebas? (los resultados serán verificados en la inspección)

[ ]  N/A, no se hacen pruebas

[ ]  Con cada cultivo

[ ]  Estacionalmente

[ ]  Anualmente

[ ]  Otro: