|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de operación:** |  | **Fecha:** |  |

*La nutrición de los cultivos y la fertilidad del suelo tienen que manejarse mediante rotaciones, cultivos de cobertura, y la aplicación de materiales vegetales y animales manejados de tal manera que no contribuyan a la contaminación de los cultivos, del suelo o el agua con nutrientes vegetales, patógenos, metales pesados o residuos de sustancias prohibidas. El productor debe implementar prácticas de cultivo y labranza que mantienen o mejoren las condiciones físicas, químicas y biológicas del suelo, y minimizan la erosión del mismo.*

## Rotación de Cultivos y Manejo de Suelos

1. Describa su plan para cumplir con el requisito sobre prácticas de rotación de cultivos:

*La rotación de cultivos es la práctica de alternar los cultivos anuales en un campo específico en una secuencia o patrón planificado en años de cultivo sucesivos para que los cultivos de la misma especie o familia no se cultiven repetidamente sin interrupción en el mismo campo.*

*Las rotaciones de cultivos deben ofrecer las siguientes funciones aplicables a la operación:* ***mantener o mejorar el contenido de materia orgánica del suelo, facilitar el control de las plagas en los cultivos anuales y perennes, gestionar la deficiencia o el exceso de nutrientes de las plantas y controlar la erosión.***

*En lugar de la rotación de cultivos, los sistemas de cultivos perennes y de producción en contenedores deben utilizar prácticas aplicables a la operación para introducir la diversidad biológica y proporcionar las funciones indicadas anteriormente. Dichas prácticas incluyen, entre otras, el cultivo en callejones, los cultivos intercalados, los setos, etc.*

* 1. **Si produce cultivos anuales**: **[ ]** No aplica, no se tienen cultivos anuales
	Describa o adjunte una descripción de su plan de rotación de cultivos. Incluya: la secuencia planeada de familias de plantas, cultivos de cobertura y cualquier período de barbecho; la duración de cada plantación o etapa en la secuencia; el tiempo total para completar la secuencia de rotación planeada.

|  |
| --- |
|  |

* 1. **Si produce cultivos perennes o en contenedores:**   **[ ]** No aplica, no se tienen cultivos perennes o en contenedores
	Describa o adjunte una descripción de su plan de manejo de plagas y de introducción de diversidad biológica en lugar de la rotación de cultivos. Incluya: cualquier cobertura del suelo, cultivo de cobertura, cultivo en callejones, cultivos intercalados, setos u otros tipos de plantaciones diversificadas; cualquier plan de rotación de plantas perennes a corto plazo.

|  |
| --- |
|  |

* 1. Proporcione cualquier explicación adicional o información específica del terreno que demuestre cómo sus prácticas planificadas mantienen o mejoran la materia orgánica del suelo, ofrecen un control de plagas, gestionan el exceso o la deficiencia de nutrientes de las plantas y/o controlan la erosión.

[ ]  No aplica, ya está descrito en a) o b) arriba.

|  |
| --- |
|  |

* 1. ¿Cuáles son los principales componentes de su plan de manejo de la fertilidad de suelo y los nutrientes de los cultivos?

[ ]  Incorporación de los residuos de cultivos [ ]  Estiércol [ ]  Composta hecha con estiércol [ ]  Composta hecha sin estiércol

[ ]  Yeso o cal minados [ ]  Fertilizantes foliares [ ]  Rotación de cultivos [ ]  Fertilizantes mezclados

[ ]  Polvos o minerales minados [ ]  Materiales vegetales [ ]  Preparaciones biodinámicas [ ]  Inoculantes del suelo

[ ]  Cobertura incluyendo abono verde [ ]  Aplicaciones laterales o por goteo [ ]  Otro (describa):

|  |
| --- |
|  |

* 1. Liste todos los materiales de fertilidad que planea utilizar en su [**Solicitud de Materiales para Productor (Lista de Materiales del OSP)**](https://www.ccof.org/es/resource/solicitud-de-materiales-para-productor-lista-de-materiales-del-osp)[ ]  Anexo
	2. Liste o describa sus prácticas de labranza y cultivo en el orden en que se realizan a lo largo de la temporada del cultivo y explique cómo mantienen o mejoran la condición física, química y biológica del suelo y minimizan la erosión del mismo:

|  |
| --- |
|  |

## Plan de Monitoreo

1. ¿Cómo vigila o se asegura de la eficacia de su plan de manejo de fertilidad y nutrientes del suelo y cultivos.

[ ]  Contenido de materia orgánica del suelo [ ]  Comparación del rendimiento de cultivos

[ ]  Observación de la salud de los cultivos  [ ]  Reducción de los insumos de fertilidad

[ ]  Reducción de los insumo para el control de plagas [ ]  Reducción de la erosión

|  |  |
| --- | --- |
| [ ]  Otro (describa): |  |

* 1. ¿Con qué frecuencia realiza el monitoreo?

[ ]  Diariamente [ ]  Semanalmente [ ]  Mensualmente [ ]  Anualmente [ ]  Según sea necesario  [ ]  Otro (describa):

|  |
| --- |
|  |

1. ¿Qué tipo de pruebas hace? *Los resultados de las pruebas deben estar disponibles en la inspección.*

[ ]  No aplica, no se realizan pruebas [ ]  Pruebas del suelo [ ]  Pruebas foliares [ ]  Pruebas microbiológicas

|  |  |
| --- | --- |
| [ ]  Pruebas de calidad de los cultivos [ ]  Otro (describa): |  |

1. ¿Con qué frecuencia se hacen las pruebas?

[ ]  Diariamente [ ]  Semanalmente [ ]  Mensualmente [ ]  Anualmente [ ]  Según sea necesario

|  |  |
| --- | --- |
| [ ]  Otro (describa): |  |

## Control de Erosión [ ]  No aplica. No existen problemas de erosión

1. ¿Qué prácticas utiliza para prevenir o minimizar la erosión?

[ ]  Sin labranza; cobertura permanente [ ]  Cultivo en franjas [ ]  Nivelación [ ]  Siembras en contorno

[ ]  Terraplenes (bancales) [ ]  Cultivo de cobertura [ ]  Labranza de conservación (mínima) [ ]  Micro-riego

[ ]  Barreras contra el viento [ ]  Minimizar el suelo baldío mediante la rotación de cultivos

|  |  |
| --- | --- |
| [ ]  Otro (describa): |  |