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

1. **Matriz de Manejo de Plagas**

*Prácticas de manejo preventivo, como la rotación de cultivos y el manejo de nutrientes, además de los controles mecánicos y físicos, son necesarios para el manejo de insectos, enfermedades y malezas antes de utilizar sustancias (materiales) biológicas o botánicas o aquellas incluidas en la Lista Nacional de sustancias sintéticas permitidas para su uso en la producción de cultivos orgánicos.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Marque las estrategias que utiliza para prevenir o controlar las plagas:** | Malezas | Insectos e invertebrados | Enfermedades y nematodos | Pestes Vertebrados |
| Rotación de cultivos (describir en G4.0) | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Cultivo de cobertura | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Cultivar en franjas, plantar especies mixtas | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Cultivo trampa | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Manejo de nutrientes de los cultivos | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Saneamiento, limpieza de basura, evitar áreas de anidación, eliminación de vectores de enfermedades, fuentes de semillas de malezas, etc. | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Ubicación de la producción | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Calendario de plantación | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Variedades resistentes o rizomas (portainjertos) | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Remover plagas a mano (escardar, podar, recoger, aspirar)  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  Labranza mecánica (con disco, arado, grada, rototilde, etc.) | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Cortar (segado) o pastoreo | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Método del riego (por goteo, surcos, etc.) o gestión del riego | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Acolchado con materiales degradables | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Acolchado sintético o de plásticos sin PVC, solarización | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Plantar áreas de hábitats benéficos | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Construir un hábitat para los depredadores (nidos para búhos, perchas, etc.) | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Liberación de organismos benéficos | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Construir barreras (cercos, plataformas elevadas, etc.) | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Trampas | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Quemar | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Otros métodos físicos o mecánicos (describa) |  |
| Quemar residuos de cultivos (complete la sección C abajo) | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |

## Materiales para Controlar Malezas, Insectos o Enfermedades

1. ¿Utiliza materiales para controlar las malezas, insectos o enfermedades?

[ ]  No se utilizan materiales. Pase a la sección C.

[ ]  Sí. Liste todos los materiales 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)**.**

*Se puede utilizar un material sintético permitido si está en la Lista Nacional y si las condiciones de su uso están documentadas en el Plan del Sistema Orgánico.*

1. Describa las condiciones que deberán existir antes de utilizar materiales para el control de malezas, insectos o enfermedades:

[ ]  Cuando fallan las medidas/controles preventivos descritos arriba

[ ]  Cuando se exceden los umbrales económicos de los daños causados por las plagas

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

1. **Quema de Residuos de Cultivos**
2. ¿Quema los residuos de los cultivos? [ ]  No. Alto, esta forma está completa. [ ]  Sí. Complete esta sección.

*No se permite quemar como medio para eliminar los residuos de los cultivos. Sin embargo, sí puede utilizarse la quema para suprimir enfermedades o estimular la germinación de semillas. Los “residuos de cultivos” se define como: Las partes de las plantas que queden en el campo después de la cosecha, que incluyen ramas, tallos, hojas, raíces y maleza.*

1. ¿Qué residuos de cultivos quema y con qué frecuencia lo hace?

|  |
| --- |
|  |

1. ¿Cuáles son las enfermedades que necesitan suprimirse, o qué semillas específicas necesitan la quema para germinar?

|  |
| --- |
|  |