

BUENAS PRÁCTICAS AGRICOLAS APLICADAS A LA PRODUCCIÓN DE AMARANTO

Ing. Agr. Sofía V. Alvarado Machuca
Ing. Agr. Liberto de la Rosa Tapia

1. Selección de la semilla para siembra

- Antes de realizar la cosecha seleccionar las plantas más vigorosas: tallo grueso, espigas grandes, sanas, no acamadas y que fueron resistentes al ataque de plagas.
- Las plantas seleccionadas se separan del resto, se ponen a secar para trillarlas separándolas por color; obtenida la semilla se limpia muy bien cuidando que no se mezclen los colores, finalmente se guardan las semillas en recipientes limpios y secos. Los recipientes deben tener una etiqueta que indique los siguientes datos:

Nombre del colector_____
Nombre de parcela_____
Variedad_____
Peso_____
Fecha_____

- La semilla obtenida será nuestro material para la próxima siembra
- No usar ningún tratamiento químico para la semilla

2. Selección y preparación del terreno

- No se debe cultivar amaranto en terrenos donde el ciclo anterior se hizo aplicación de herbicidas. No hay buen rendimiento.
- La parcela debe estar dividida de las otras por zanjas y bancos de vegetación natural. Para evitar la penetración de agroquímicos.
- Antes de iniciar el ciclo de cultivo aplicar humus de lombriz o estiércol compostado en el terreno.

- Evitar la presencia de perros en las parcelas.
- Realizar labores constantes de recolección de basura inorgánica (bolsas, botellas y plásticos en general)
- Construcción de un baño (fosa séptica o baño seco) cercano a la parcela.

3. Uso de insumos para control biológico y fertilizantes

- Se debe tener un equipo especial para la aplicación de insumos de origen orgánico.
- Pasos a seguir para aplicación de productos:
 1. Leer la etiqueta del producto



2. Usar protección en manos y ojos para medir el producto



3. No ingerir alimentos ni fumar durante la aplicación



4. Usar la boquilla y presión adecuada



5. Al finalizar la jornada bañarse y lavar la ropa de trabajo



6. Enjuagar tres veces envases vacíos y aspersora; enterrar los envases vacíos



7. Si sobra producto debe guardarse en un lugar seguro



El uso de insumos de origen orgánico y para control biológico tienen la etiqueta de ligeramente tóxico, la mayoría no causan riesgos a la salud humana; aun así deben seguirse los pasos anteriores para evitar cualquier problema.

4. Disminución de riesgos durante la fertilización orgánica

- En caso del uso de gallinaza procurar darle un tratamiento de composteo mínimo de cuatro meses antes de aplicarlo al terreno; ya que trae residuos de antibióticos que están prohibidos para el manejo orgánico.

- De preferencia debe usarse humus de lombriz, abono proveniente del composteo de estiércoles y basura orgánica; por que está libre de bacterias que puedan causar contaminación en el terreno.

5. Disminución de riesgos durante la limpieza y envasado del producto

- Los trabajadores tendrán que realizar el trabajo en un área limpia y mantener alejados a los animales domésticos.
- Tienen que asearse antes de iniciar el trabajo, usar ropa limpia y una cofia para evitar que caigan cabellos.
- Para envasar el producto deben usarse bolsas nuevas.
- El producto final debe quedar completamente limpio sin restos de insectos, sin paja ni tierra.
- El sitio de almacén debe permanecer sin ratones, pájaros e insectos.
- El producto final no debe estar en contacto con la tierra por lo que el sitio de almacén debe tener piso o usar tarimas.
- No almacenar junto con agroquímicos u otras sustancias tóxicas.
- Cada envase debe tener una etiqueta que indique los siguientes datos:

Nombre/s del trillador_____
Nombre del envasador_____
Variedad/es_____
Peso_____
Paraje_____
Fecha_____