

Buenas Prácticas Agrícolas (B.P.A) y su Implementación en productores de frutilla.

Expositor: Jairo Carvajal Araneda

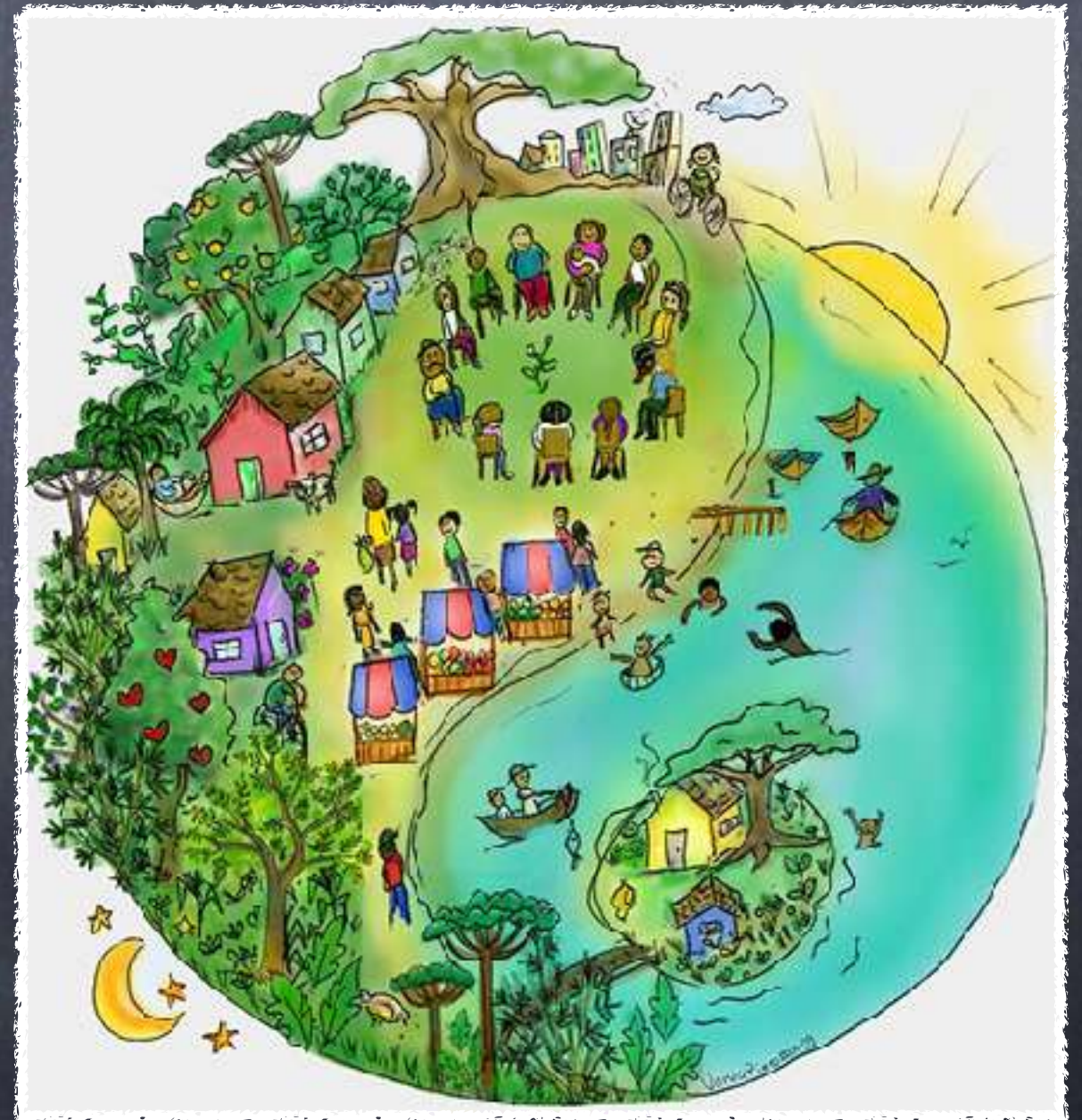
¿Para que nos sirve Las B.P.A?

Para Producir alimentos
sanos y libres de
contaminantes,
resguardando la
seguridad
medioambiental y el
bienestar de los
trabajadores(as).



¿Quiénes se benefician?

- Los agricultores
- Familias
- Niños
- Animales
- Los ecosistemas
- Trabajadores
- Consumidor



¿Qué promueven las Buenas Prácticas Agrícolas?

Seguridad de las personas

- Mejorar las condiciones de los trabajadores y consumidores
- Mejorar el bienestar de la Familia Agrícola
- Mejorar la Seguridad Alimentaria

Medio Ambiente

- No contaminar aguas y suelos
- Manejo racional de agroquímicos
- Cuidado de la Biodiversidad

Bienestar Animal

- Cuidado de animales
- Alimentación adecuada

Inocuidad Alimentaria

- Alimentos sanos, no contaminados y de mayor calidad para mejorar la nutrición y alimentación



¿Que beneficios trae al agricultor?



¿Que acciones involucra?

- Series de Prácticas Llevadas desde la preparación de suelo hasta la cosecha.
- Se considera también la trazabilidad completa

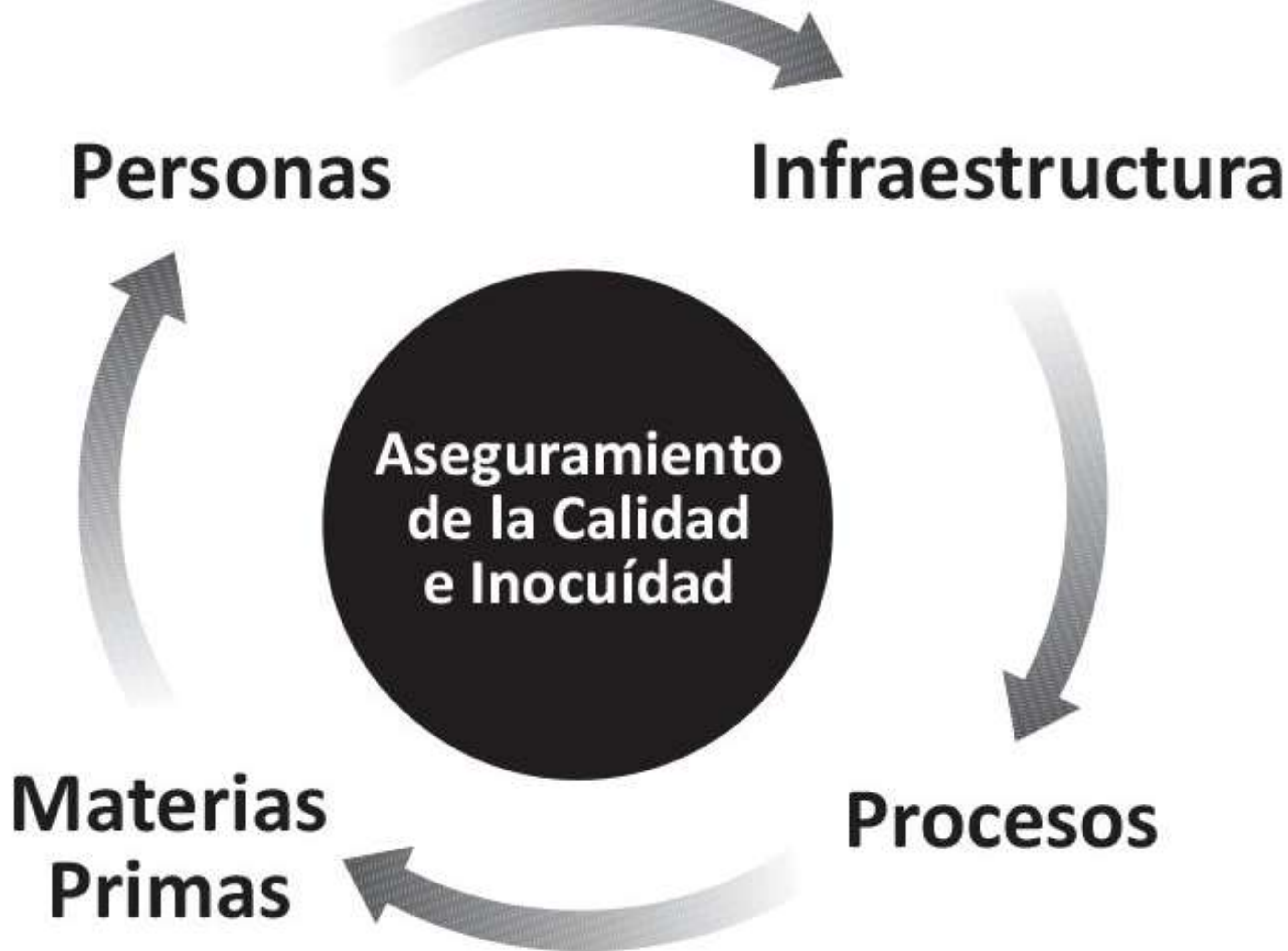
Personas

Infraestructura

**Aseguramiento
de la Calidad
e Inocuidad**

**Materias
Primas**

Procesos



Compromiso del Agricultor

- Implementación de las B.P.A.
- Usted debe realizar una auto-evaluación del avance de su implementación de B.P.A (al menos una vez al año)



1. Elección del Material Vegetal

- Asegurar la calidad fitosanitaria de las nuevas plantas.
- -Viveros certificados por el SAG.



2. Identificación de Cuarteles

- Plano o diagrama del predio
- Identificar servidumbres, matrices de riego, fuentes de agua, y construcciones.
- Los cuarteles deben ser identificados: Especie, variedad, porta-injerto, fecha de establecimiento, superficie.

3. HIGIENE DEL PREDIO

- Mantener depósitos de basura en el predio.
- Mantener el huerto libre de restos de basura.
- Se debe impedir el ingreso de animales.
- Zonas exclusivas para el acopio de materiales orgánicos.



Información y prohibiciones al personal

Debe existir para el personal información (letreros y señales) sobre la mantención de higiene e inocuidad.



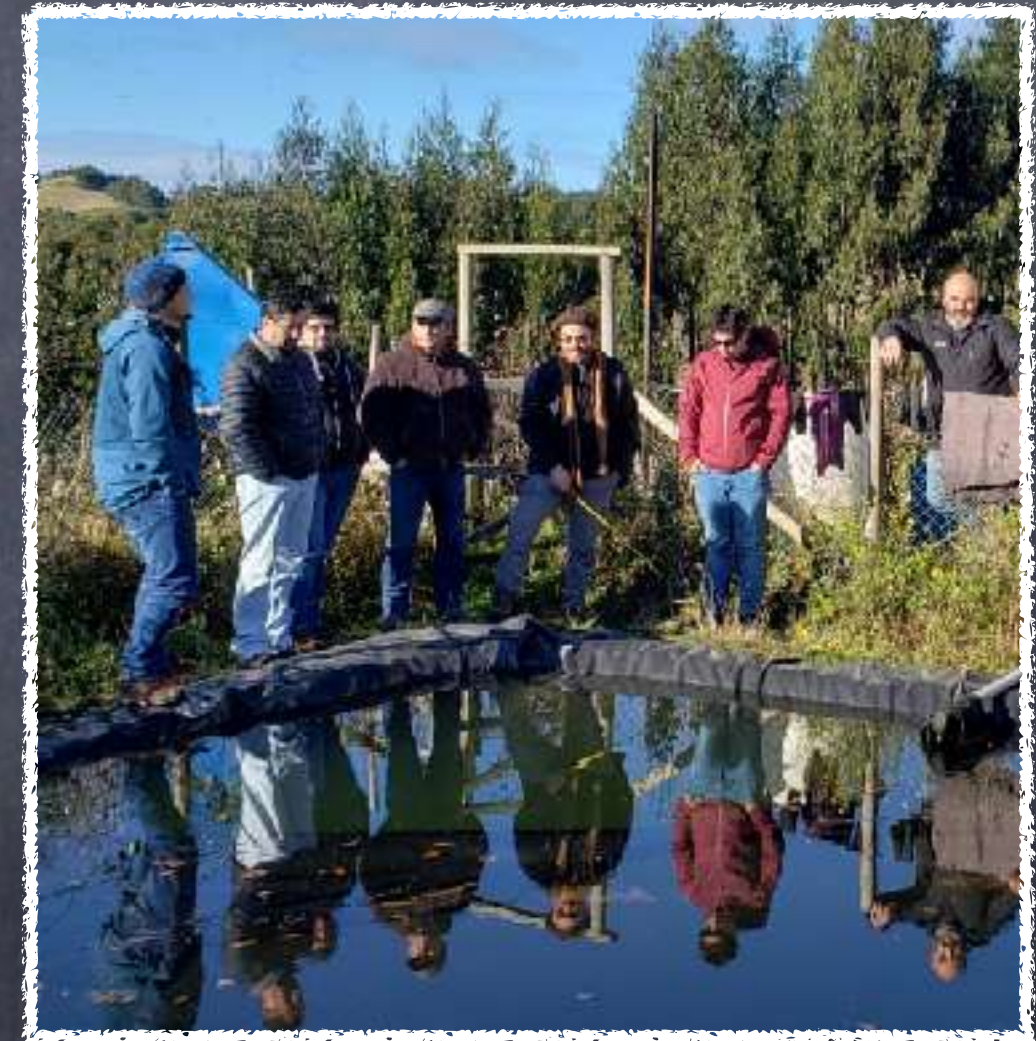
4. Manejo de suelos y sustratos

- Debe conocer las características físicas, químicas, y biológicas de sus suelos.
- Realizar acciones de laboreo tendientes a la conservación del mismo (SIRDS).
- Los análisis de suelos realizados deben ser archivados.



5. Manejo del agua en el predio

- Conocer en detalle las fuentes de agua en el predio.
- Monitorear contaminantes y posibles contaminantes.
- Análisis de agua según norma NCh 17.025 of. 2001.
- Análisis microbiológico.



Calidad del Agua para el personal

- El personal debe contar con agua potable.
- En el caso de provenir de pozos norias, debe contar con la autorización sanitaria pertinente tramitada en el Servicio de Salud Regional.



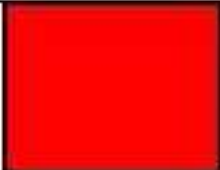
6. MANEJO DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS

Los productos fitosanitarios además de causar beneficios para las plantas, pueden causar consecuencias nocivas para el medioambiente, animales y personas.



¡Asegure el correcto empleo!

- - Los productos utilizados deben estar autorizados por el SAG.
- - Aplicaciones según dosificación
- - Respetar periodo de carencia.
- - Equipos de aplicación adecuados.

PICTOGRAMA	FRASE DE ADVERTENCIA	COLOR	DL 50 A	
			POR VIA ORAL SOLIDO	LIQUIDO
	Muy tóxico		< 5	< 20
	Tóxico		> 5 - 50	> 20 - 200
	Dañino		> 50 - 500	> 200 - 2000
	Cuidado		> 500 - 2000	> 2000 - 3000
	Precaución			Más de 3000



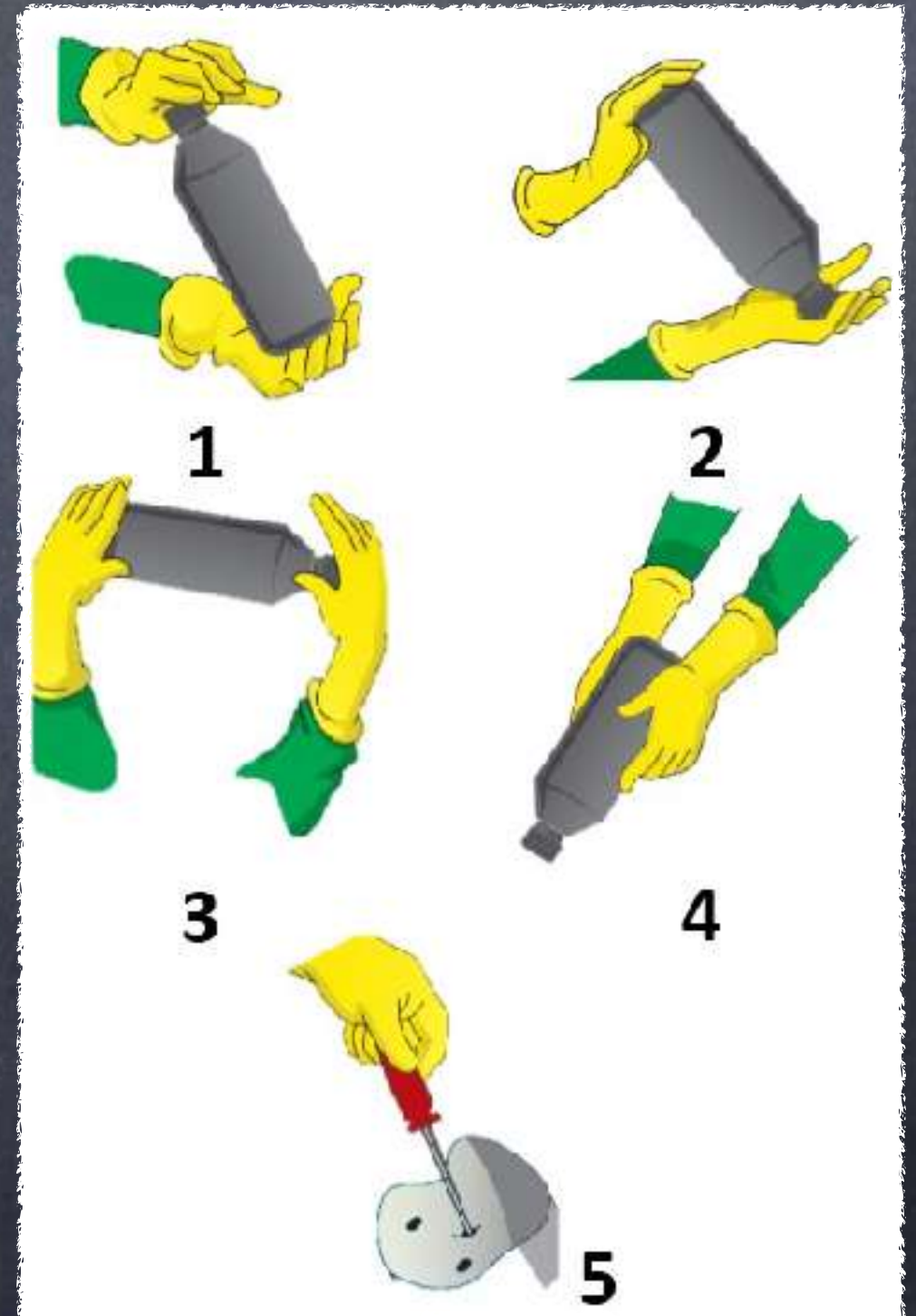
¿Que debo tener presente?

- Elección de productos fitosanitarios
- Bodega para productos fitosanitarios.
- Registro de existencias
- Area de dosificación
- Elementos de seguridad para el personal.



Manejo de envases vacíos.

- Triple lavado!!!
- Inutilizarlos, rompiéndolos en la base con un objeto cortopunzante.
- Enviar envases a centros de acopios autorizados.



7. Fertilización

- Almacenaje:
- Los fertilizantes deben ser almacenados en una estructura específica.
- La zona debe estar debidamente señalizada.



Aplicación de fertilizantes

- Las aplicaciones deben ser realizadas en base de un análisis previo de los suelos, y de acuerdo a los requerimientos del cultivo.

Es importante llevar un registro.



¿Y el Guano?

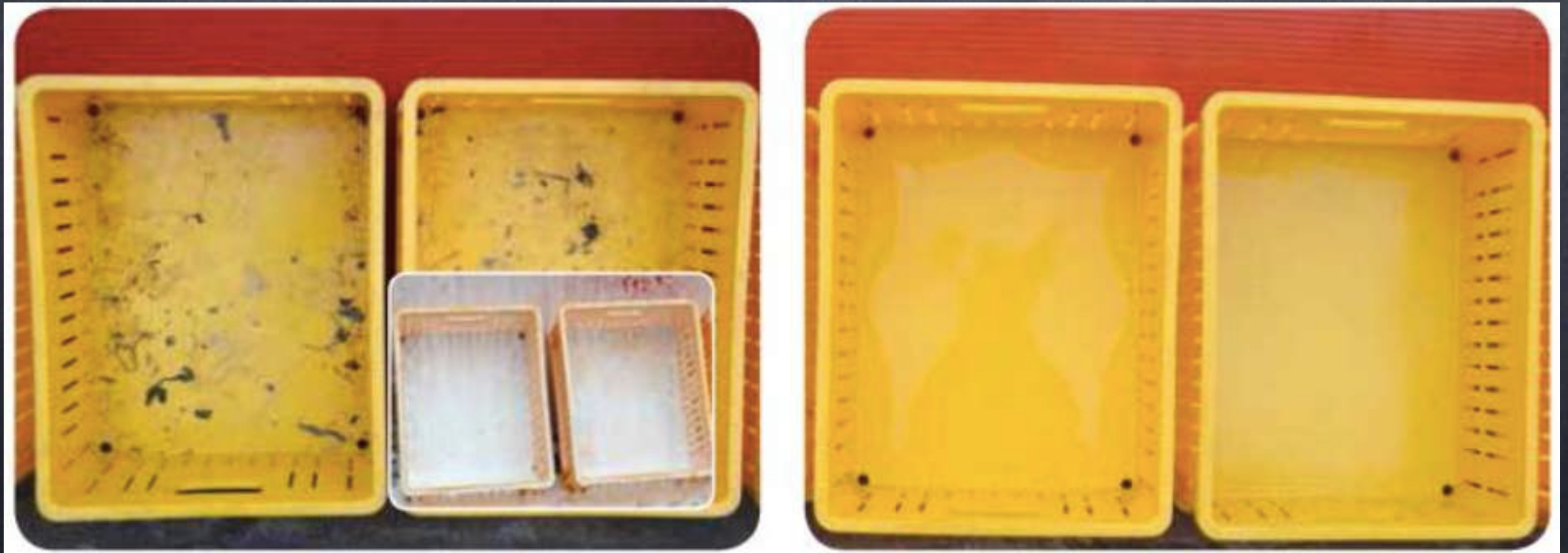
- Solo utilizar abanos que hayan pasado bajo un proceso de fermentación.



Ej: Compost, bocashi y lombricompost.

8. Cosecha

- Calidad higiénica de los elementos de cosecha.



Personal de cosecha

Contratos, deberes y responsabilidades
Cumplimiento de reglamentos y normativa vigente.



Protección y transporte de los productos cosechados.

Emplear

Lugares

Procurar
transporte

Análisis



nantes.

a.

culos de

s.

9. Servicios básicos

Es de vital importancia la higiene del personal que trabaja en el huerto.



¿Con que debo contar?

- Agua potable permanente.
- Baños (según reglamentación vigente D.S. N° 594/01).
- Primeros auxilios.



10. Charlas y capacitaciones

- Confección de un calendario con cursos relacionados al cultivos de B.P.A.
- Idealmente antes de iniciar las faenas.



10. Registros

- Cuaderno de campo
- ¿Para que nos sirve?
 - Para registrar las actividades realizadas en su predio, compras y ventas.





S

Fecha

Sº de riego

Gasto de agua (m³/parcela)

ABONADOS

Fecha

Nombre comercial

Composición (N%, P%, K%)

Forma de aplicación

Gasto de abono (kg/parcela)

PODAS

Fecha

Práctica realizada

ACLAREO
RACIMOS

Fecha

Práctica realizada

LABORES

Fecha

Práctica realizada

RECOLECCIÓN

Fecha

Variedad recolectada

Rendimiento (kg/parcela)

Destino de la cosecha

Información general de cuarteles

- Número
- Variedad
- Superficie
- Portainjerto
- Año de plantación
- Densidad de plantación
- Polinizantes



11. Monitoreo de plagas y enfermedades

También se deben monitorear organismos benéficos.



Aplicación de herbicidas

- Identificación de malezas
- Dosificación
- Época de aplicación
- Estado fenológico del cultivo.



12. Mantenimiento de equipos

Mantenga equipos y herramientas operativos para su función.



Riego

- Establezca criterios de riego
- Registre sus eventualidades.
- Supervise y mantenga su sistema de riego.



Consejos Generales



iii Muchas gracias!!!