

Agricultura Orgánica...un desafío permanente

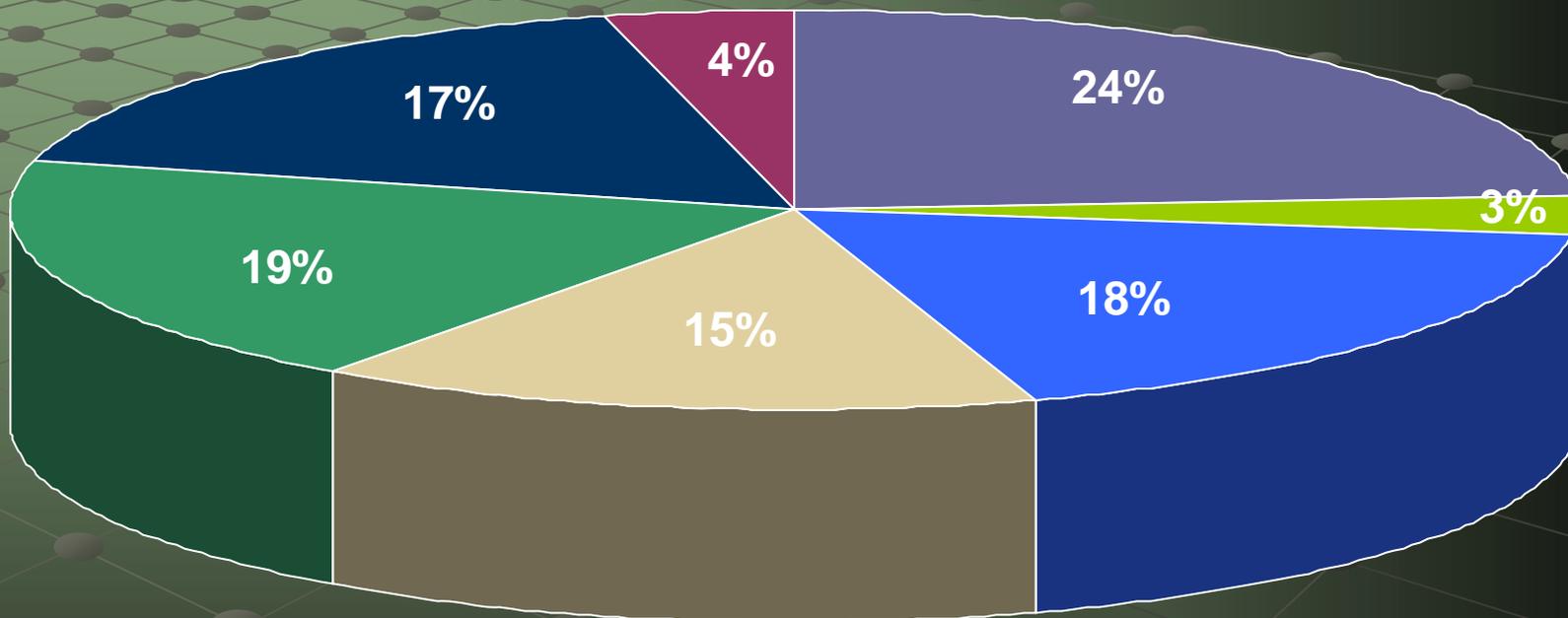


Guillermo Riveros Urzúa
Ingeniero Agrónomo
Expositor

Visión De Futuro...

- La agricultura orgánica representa una alternativa para evitar los graves problemas causados por la agricultura convencional. Busca la producción sustentable a largo plazo.
- La Agricultura Orgánica Promueve la diversidad, buscando el restablecimiento de los equilibrios del ecosistema.

CHILE: Superficie orgánica por región. 2002 - 2003



Fuente: BCS - IMO



Orígenes de la Agricultura Orgánica.

- Es la agricultura practicada por grupos de agricultores orgánicos surgidos de N.A. Y Europa que rechazan la agricultura convencional porque causa degradación al medio ambiente y no asegura la inocuidad de los alimentos
- Es denominada agricultura orgánica, biológica o ecológica según el país donde se practique.
- Excluye empleo de productos químicos sintéticos y organismos genéticamente modificados.

Florasem Ltda.

- Su filosofía es trabajar en armonía con la naturaleza, adhiriendo al principio de la protección al medio ambiente, promoviendo un estilo de vida saludable por medio de la producción orgánica, esto es libre de pesticidas y contaminantes.
- Dedicada desde el año 1999 a la producción orgánica de Hierbas medicinales, aromáticas y condimentarias. Validación e investigación
- Las hierbas finas Florasem son cultivadas en la Granja Orgánica Santa Cecilia, ubicada en camino a las termas de Chillán, Región del Bio Bio.

Video Institucional Florasem Ltda.



El sistema productivo actual

- Favorece la diversidad de especies. Hay 20 especies en producción.
- Manejo de la fertilidad del suelo, a través de empleo de abonos verdes, rotaciones de cultivos, uso de compost, entre otros.
- Sanidad vegetal de las plantas, a través de medidas preventivas.

Procesamiento de las Hierbas Finas

Florasem

- Lavado, centrifugado y escaldado industrial de Hierbas.
- Deshidratación a través de dos métodos alternativos: Secador a gas marca Schindler y secado natural.
- Controles de calidad a través de análisis en laboratorio propio.
- Envasado en sala aislada
- Clasificación y etiquetado por especies.
- Empaquetado por especies
- Bodegaje climatizado.

Lavado, Centrifugado y Escaldado



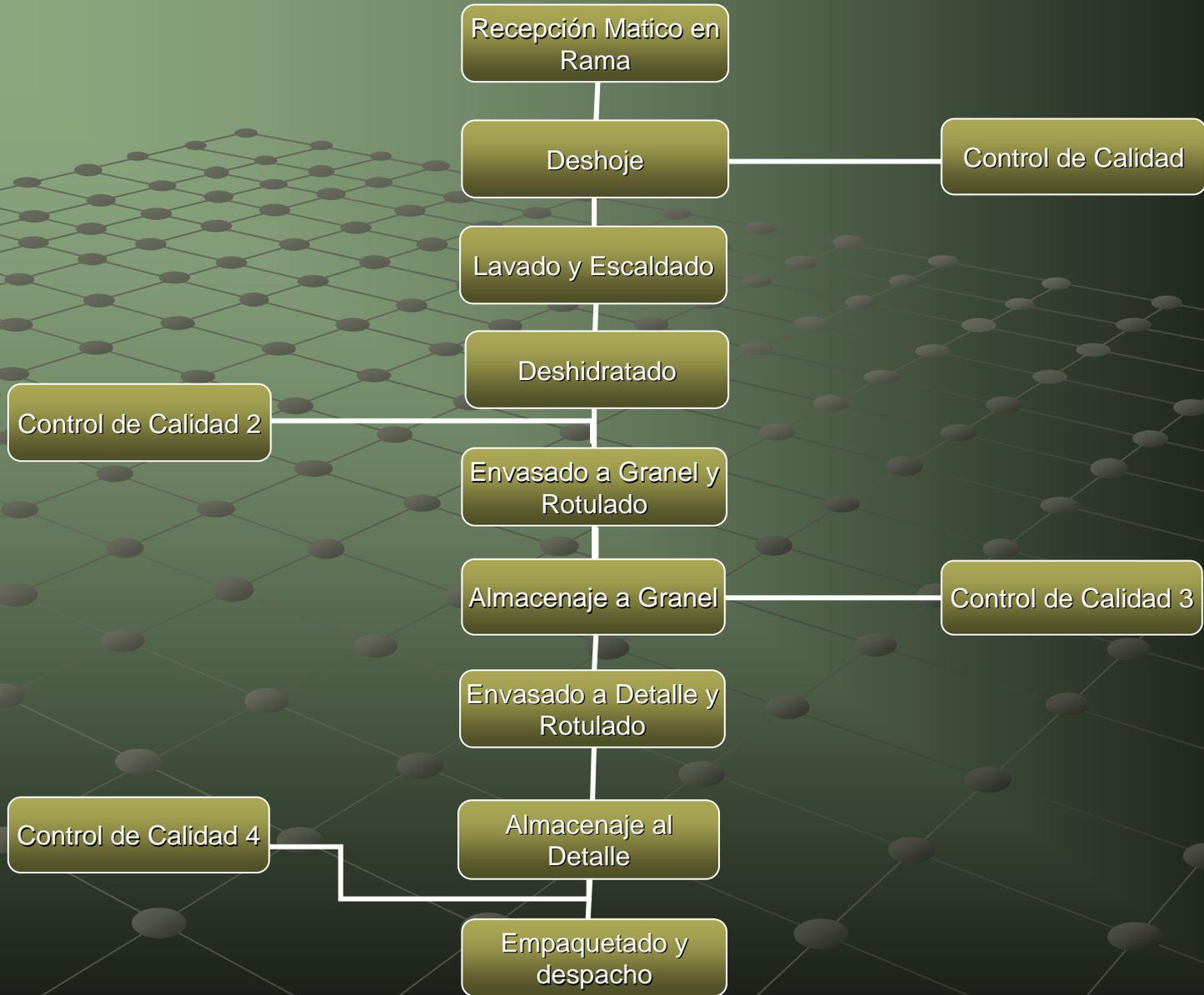
Deshidratado de hierbas

| ESPECIE | T° SECADO | Velocidad de secado base Cedrón |
|------------|-----------|---------------------------------|
| Matico | 50 - 52 | 2.5 |
| Romero | 35 - 38 | 3.5 |
| Cedrón | 35 - 38 | 1.0 |
| Caléndula | 40 - 50 | 3.7 |
| Albahaca | 30 - 35 | 5.0 |
| Manzanilla | 40 - 50 | 1.0 |
| Salvia | 35 - 38 | 5.2 |
| Toronjil | 30 - 35 | 1.0 |

Rendimientos en H. Deshidratadas

| Especie | Conversión Verde : Seco | en el Acondicionado |
|-----------------|-------------------------|---------------------|
| Matico | 2 : 1 | 0.0063 JH / Kg |
| Romero Despunte | 2.2 : 1 | 0.13 JH / Kg |
| Romero Trilla | 3.6 : 1 | 0.01 JH / Kg |
| Cedrón | 5.3 : 1 | 0.3 JH / Kg |
| Caléndula | 6 : 1 | ----- |
| Manzanilla | 4 : 1 | ----- |
| Salvia | 10 : 1 | 0.4 JH / Kg |
| Rosa Mosqueta | 2 : 1 | ----- |
| | | |

Diagrama de Flujo de procesamiento de Hierbas



Buenas Practicas Agrícolas

- Respecto al deshidratado indica: El proceso de secado debe ser rápido
- Mantener edificios limpios y aireados
- Usar equipamiento limpio y bien mantenido
- Seleccionar las condiciones de secado según tipo de material vegetal
- Los gases de la combustión no pueden ser utilizados para deshidratado directo
- Evitar deshidratar colocando el material sobre el suelo o en exposición directa a la luz solar
- Durante el secado eliminar las partes enfermas, descoloridas, y los elementos extraños.
- Seleccionar el material vegetal con bandejas limpias.
- Envasar el producto rápidamente y en lugar aireado, seco y limpio.
- Certificar el proceso.

Calidad y Productos obtenidos

- Cada Hierba fina Florasem, posee un procesamiento que implica controles de calidad en cada etapa de este. Con esto se garantiza que cada producto que sale a la venta es de optima calidad.

Productos Obtenidos

- De acuerdo a análisis de mercado nacional, Florasem Ltda., estimo como desarrollo estratégico, no vender productos a granel. Con este criterio se lanza al mercado durante este año cerca de 20 productos envasados. Estos se colocan en bolsas de polipropileno de aproximadamente 10grs, en donde su característica principal es mostrar las hojas enteras de cada especie de hierbas cultivadas.

Algunos de Nuestros Productos



Algunos de Nuestros Productos



Comercialización, distribución, competencia, amenazas.

- Florasem es la única empresa en la zona centro sur de Chile, cuya producción es Orgánica Certificada internacionalmente. Existen intentos de proyectos similares en la IX y VI Regiones y una empresa internacional Alemana que comercializa su producción y productos en el exterior.
- Existen en la R.M., tres negocios orgánicos que expenden productos envasados al público, entre estas las hierbas. Lo que lleva a decir que el mercado nacional para las hierbas orgánicas es incipiente y no desarrollado como tal. El mercado convencional está formado por un pequeño número de tiendas especializadas, Farmacias homeopáticas y centros de distribución como supermercados que trabajan las hierbas como productos convencionales, no importando su origen. La mayoría pretende comprar a granel y envasar con marcas propias. Se agrega a esto, varias microempresas recolectoras que envasando algunas hierbas, sin ninguna tecnología apropiada, penetran este mercado en sus segmentos bajos.

Comercialización, distribución, competencia, amenazas. Continuación...

- La competencia para las Hierbas Finas Florasem orgánicas no existe en la presentación comercial actual. Hay productos sustitutos producidos bajo tecnología convencional, pero que se dicen naturales o ecológicos.
- Entre las amenazas detectadas se encuentra la introducción a este incipiente mercado nacional de empresas trasandinas. También, empresas internacionales que buscan hierbas a granel.
- El desafío actual, es que el mercado consumidor opte por una tecnología distinta a la convencional, y vea que la calidad y presentación de nuestros productos es óptima.

Florasem Ltda.

Gracias.