



APICULTURA ECOLÓGICA de CORAZÓN

Unidad Productiva

- 300 Colmenas aprox.
- Producción ecológica profesional.
- Modelo de colmena Dadant, sin excludor.
- Colmenares de entre 30 – 80 colmenas.
- Zonas de trabajo: Montaña Palentina.
- Trashumancia: Asturias y La Rioja.

Apicultura Ecológica de CORAZÓN





LA APICULTURA ECOLÓGICA ES UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN:

- ▀ **Con unas bases técnicas y una normativa propia**
- ▀ **Que tiene como principal objetivo obtener alimentos saludables y de máxima calidad**
- ▀ **No utiliza para ello sustancias químicas de síntesis.**
- ▀ **Respeto el entorno, al ser humano y a la familia de las abejas.**

Apicultura Ecológica de CORAZÓN

NORMATIVA

- **Reglamento CE 834/2007** del Consejo, sobre producción y etiquetado de los productos ecológicos.
- **Reglamento CE 889/2008** de la Comisión, por el que se establecen las disposiciones de aplicación del reglamento 834/2007.
- **Cuaderno de Normas de CCPAE.**

Apicultura Ecológica de CORAZÓN

PERIODO DE CONVERSIÓN

- Es el período de **un año** durante el cual el apicultor aplica todas las normas sobre producción agraria ecológica.
- Los enjambres y los productos obtenidos durante este período **no** se pueden vender como producto **ecológico**.



Radio de 3 kilómetros.

- ▮ Suficientes fuentes de néctar y polen
- ▮ De cultivos ecológicos y/o vegetación silvestre
- ▮ Distancia suficiente a otras fuentes de contaminación



Acceso al agua.

Materiales de las Colmenas

- Deberán estar hechas de materiales naturales (madera, corcho, barro,...)

- Revestimiento de las colmenas con cera, propóleo y aceites vegetales.

- Las láminas de cera de los cuadros deben proceder de unidades de producción ecológica.





CALENDARIO APÍCOLA

LABORES DE INVIERNO

- **Visitas de control de los colmenares: ataques de oso, colmenas caídas, muertas, control de reservas de alimento.**
- **Limpieza y desinfección de colmenas por raspado y aplicación de llama directa.**
- **Baño de cera microcristalina de colmenas y de las alzas o medias alzas.**
- **Desinfección de cuadros con lejía líquida o sosa cáustica.**
- **Fundir la cera, separando la de opérculos, laminar y colocar láminas en los cuadros. Certificación de la compra de cera ecológica y del laminado.**
- **Extracción de propóleo.**
- **Inicio de la trashumancia. Declaración de movimiento de colmenas.**



ALIMENTACIÓN



- **NO se permite la alimentación especulativa para estimular el crecimiento de las colonias o la producción.**
- **Dejar para la invernada suficientes reservas de miel y de polen.**
- **Solamente se permite alimentación artificial con miel, jarabe de azúcar o azúcar ecológicos en circunstancias adversas (durante la invernada) y circunstancias catastróficas.**



LABORES DE PRIMAVERA

- Control sanitario. Tratamiento varroa.**
- Limpieza de fondos.**
- Control de reservas de miel y polen.**

- Renovación de cera.**
- Equilibrado y División de colmenas.**
- Colocación de medias alzas.**
- 1er. Corte y trashumancia.**

Procedencia de las abejas

- **Prioritariamente, apis mellifica y sus ecotipos locales.**
- **La renovación de enjambres y reinas han de proceder de unidades de producción ecológica.**
- **Se permite un 10% anual de procedencia no ecológica (enjambres desnudos).**

Profilaxis y tratamientos

- Se prohíben los tratamientos de síntesis química o de antibióticos.
- Se permite la eliminación de las crías de zánganos como método preventivo.
- Se permiten tratamientos con productos fitoterapéuticos y homeopáticos.
- Tratamientos para varroa: ácidos fórmico, acético, láctico, oxálico y mentol, eucaliptol, timol y alcanfor (autorizados).
- Se dispondrá de un colmenar de aislamiento.

TRATAMIENTO BIODINÁMICO (depurativo)

Plantas: manzanilla, milenrama, valeriana, ortiga, cola de caballo, diente de león.

Aplicación: al final de la campaña, en otoño y al comienzo de la primavera.

Formato: Jarabe de miel, agua y sal.

Se puede añadir un 1l.de tintura de própolis (al 30% de concentración) x 100l.de jarabe

Dosis: Aprox. 300 ml./colmena.

ASENTAMIENTO..... FECHA..... HOJA N°,,,,,,,,,,,,,

| Nº COLMENA | FECHA | C.SANITARIO | VALOR | Nº CUADROS | | | ACTUACIONES REALIZADAS | PRÓXIMAS ACTUACIONES |
|------------|----------|-------------|-------|------------|-------|-------|---------------------------|-------------------------|
| | | | | CRÍA | MIEL | POLEN | | |
| 32 | 23-03-11 | V | 6 | 4 ½ | 1 ½ | 1 | 1er TV | 2º TV |
| | 30-03-11 | V | 7 | 5 | 1 | 2 | 2º TV + 2L | 3er. TV |
| | 07-04-10 | V | 9 | 7 | 2 - 1 | 1 | 3er. TV + 1L | MA |
| | 18-04-10 | B | 10 | 8 - 1 | 0 | 2 | MA + 1L | DIV |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

- NO Cría de zánganos.
- NO Divisiones sistemáticas
- NO Cría de Reinas
- NO generar Ruidos.



LABORES DE VERANO



- Control sanitario.
- Verificación de previsiones.
- Divisiones.
- Colocación de medias alzas.
- Colocación de mallas.
- Cata de la miel, recogida de mallas y extracción.

RECOLECCIÓN



- **Se prohíbe el uso de repelentes químicos.**
- **Se prohíbe la recolección de miel de panales con cría.**
- **Se prohíbe la destrucción de abejas como método asociado a la recolección.**
- **La recolección de la miel se realizará de panales operculados.**

PRODUCTOS

- **MIEL:** La temperatura no debe sobrepasar los 40°C, y la tasa de HMF debe ser inferior a 10mg/kg. (Envases de vidrio o bidones metálicos).
- **POLEN:** La temperatura de secado no debe sobrepasar los 40°C. Se prohíben los tratamientos con tetracloruro de carbono y otros productos químicos. Se prohíbe la venta de polen de más de dos años. Envasado en tarros de vidrio.
- **JALEA REAL:** Las cúpulas serán de cera ecológica. Se prohíbe la venta de jalea con más de un año o que no haya sido conservada en refrigeración de 0-4°C. Envasado en recipientes de cristal oscuro.

LABORES DE OTOÑO



- **Control sanitario.**
- **Última revisión de colmenas.**
 - **Reservas de miel y polen.**
 - **Población suficiente. Uniones.**
 - **Puesta.**
- **Tratamiento varroa.**
- **Tratamiento biodinámico.**
- **Extracción de la miel.**

DESINFECCIÓN DE MATERIALES

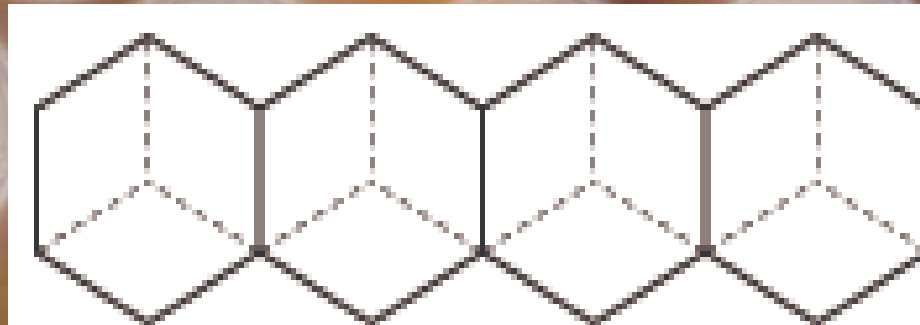
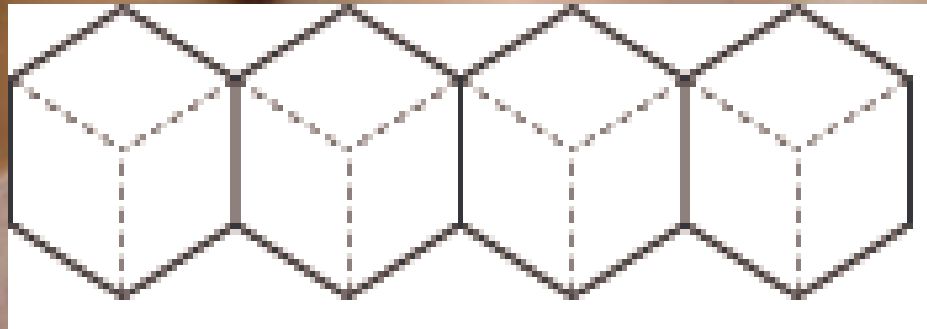
- ▀ **Hipoclorito de sodio (lejía líquida)**
- ▀ **sosa y potasa cáustica**
- ▀ **ácido cítrico, paracético, fórmico, láctico, oxálico, acético**
- ▀ **jabones de potasa y sosa**
- ▀ **peróxido de hidrógeno (agua oxigenada) y alcohol**
- ▀ **esencias naturales de plantas**
- ▀ **cal, cal viva y lechada de cal**
- ▀ **formaldehído (aunque está autorizado, no aconsejable)**
- ▀ **Carbonato de sodio**

REGISTROS

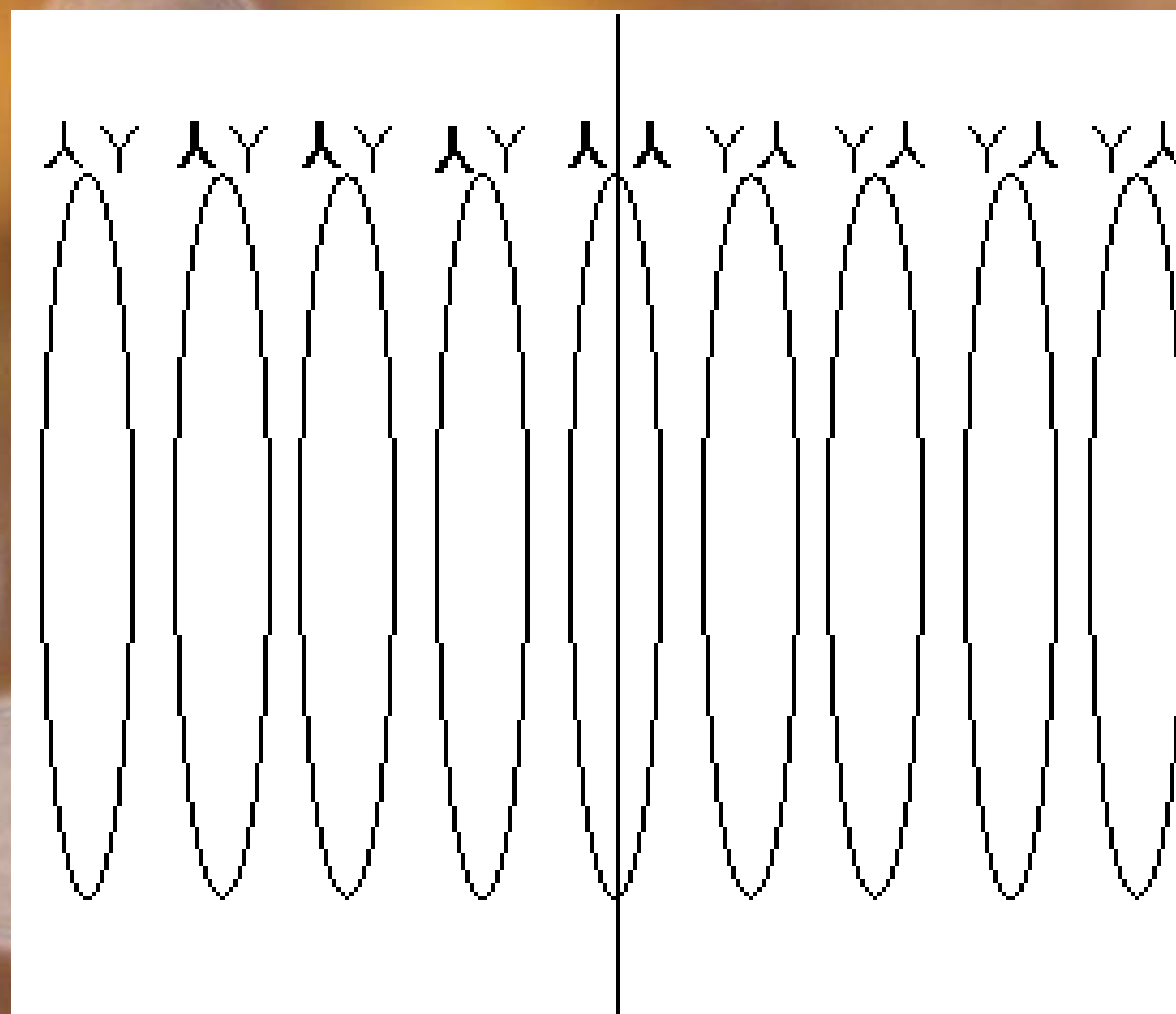
- Registro de entradas: cera, colmenas, enjambres, tratamientos, envases, etc.
- Registro de salidas: ventas de productos.
- Registros de colmenares: control sanitario, multiplicaciones, producciones, cera, profilaxis, altas-bajas,...
- Registro de existencias
- Registros de industria – trazabilidad.

Apicultura Ecológica de CORAZÓN

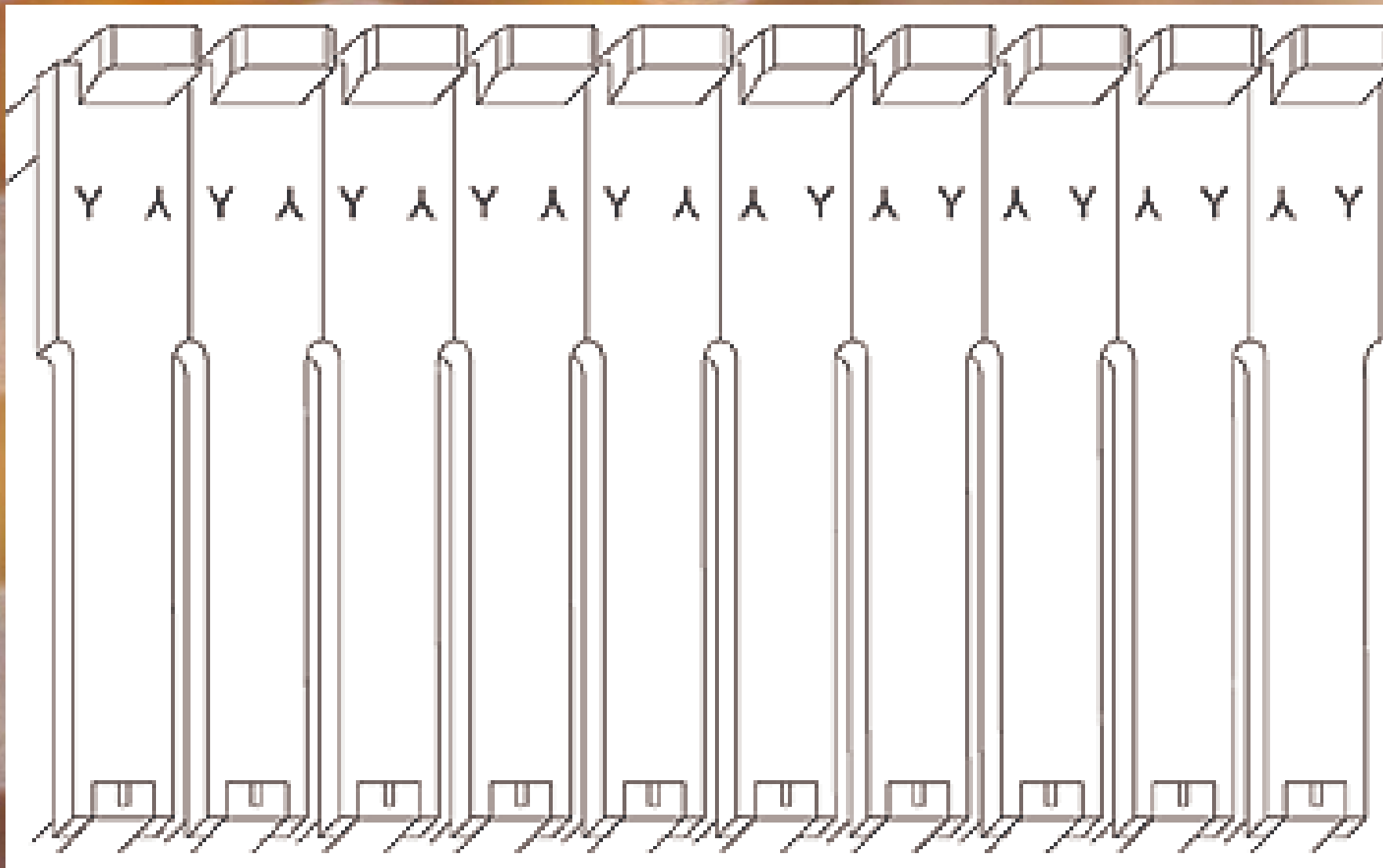
POSICIÓN HOUSEL



Apicultura Ecológica de CORAZÓN



Apicultura Ecológica de CORAZÓN



Apicultura Ecológica de CORAZÓN

COMERCIALIZACIÓN

- **Tamaño de la Unidad Productiva.**
 - Miel envasada
 - Miel a granel.
- **Variedad de productos.**
- **Tipos de mercados ecológicos.**
- **Ferias profesionales.**

Apicultura Ecológica de CORAZÓN
