

# La Piccola Regina

Crouzat Victor

[info@lapiccolaregina.com.ar](mailto:info@lapiccolaregina.com.ar) - [www.lapiccolaregina.com.ar](http://www.lapiccolaregina.com.ar)

+5492235251469 – Mar del Plata – Argentina

Español / Ingles



## Alternativa para la multiplicación de las colonias con bajo costo de material vivo en forma progresiva con celda real y sanidad óptima.

### 1. Resumen

Esta práctica constituye una alternativa tecnológica para la multiplicación de colmenas con bajo costo de material vivo en forma progresiva y con sanidad óptima.

El paquete de abejas está formado por un total de 12,000 abejas jóvenes (1200grs. De nodrizas) en forma progresiva, una celda para generar una reina nueva y un alimentador, que se transportan en una caja de madera ventilada (paquetero chico):

#### Paquetes:

son de 20 cm de alto, 10 cm de ancho por 30 cm de largo. Sus caras laterales son de tejido de malla mosquitero (metal o plastico). La parte superior tiene un orificio de 6 cm por donde se introducen las abejas nodrizas, una celda a 24hs de emerger y el alimentador necesario para el transporte (puede ser de plástico o telgopor).

#### Ventajas:

Está encabezado por una reina no fecundada en este proceso y sera controlada por nosotros; no transmite enfermedades de la cría al no transportar cuadros con cría; desarrollo rápido (6 semanas a 8 semanas) y es de fácil de control; permite contar con una óptima población en el inicio del flujo de néctar y puede rendir una buena cosecha aceptable en la temporada.

### 2. Introducción

Alternativa para la multiplicación de las colonias con bajo costo de material vivo en forma progresiva con celda real y método sanitario.

El paquete progresivo de abejas es un mini-enjambre artificial, conformado por un conjunto de abejas nodrizas proveniente de una o más colmenas y una celda a 24hs de emerger, todo el conjunto ubicado en una caja de madera con sus dos laterales de tejido mosquitero, y un orificio en su cara superior, de aproximadamente 6cm. de diámetro, en donde se coloca el alimentador con jarabe 2a1.

Las medidas aproximadas de la caja son: 30cm. de largo, 10cm. de ancho y 20cm. de alto con un orificio de 6cm. El peso del paquete es aproximadamente de 0,800 kg. de abejas, que equivale aproximadamente a 8,000 abejas en el inicio. En la primera etapa, ensayos realizados demuestran que paquetes de 0,800 kg. completaron la cámara de cría en 56 a 65 días desde su instalación.

La utilización del paquete de abejas significa una ventaja, sobre todo de tiempo, para la labor en las colmenas. Las abejas “empaquetadas” en una caja de madera junto a una celda real brindan la posibilidad de contar con una cámara de cría completa en un período medio de tiempo y controlar más fácilmente las enfermedades de la cría, entre otros beneficios.

El manejo implica una serie de cuidados en la elección de las colmenas de las cuales se extraen las abejas y sobre todo en la instalación del paquete en donde los pasos a seguir juegan un papel determinante sobre el resultado final.

Se realiza un pos-agregado de abejas nodrizas, en el momento en que la reina este fecunda, para tener mas potencia de crecimiento del la colmena y a demas para utilizar un método mas benevolo con las colmenas proveedoras de abejas nodrizas.

#### Ventajas en el uso del paquete de abejas en forma progresivo:

Su desarrollo fácil de controlar.

1. Permite contar con una cámara de cría completa y con marcos recién labrados (56 a 65 días).
2. Se minimiza el riesgo de transmitir enfermedades de la cría, al transportarse solamente abejas y la celda real que es de fácil control en el criadero.
3. El control de varroa se realiza por un método de fácil ejecución, (se control dentro del paquete). Como el metodo es antes de la cosecha se utiliza metodos organicos (oxalico en el paquete puede ser una alternativa valida).
4. Se transporta fácilmente y en poco espacio.
5. Puede rendir una cosecha a mediado tiempo, con producciones similares a las logradas en colmenas establecidas.

#### 3.Objetivos:

Definir claramente el objetivo General y los distintos objetivos específicos.

- 1- Generar una colmena con un alto grado sanitario y económico de abejas (extracción por pasos).
- 2- Se utiliza un método progresivo de paquete con celda real y con 800grs. de abejas obreras.
- 3- El paquete progresivo de abejas es un mini/medio enjambre artificial, conformado por un conjunto de abejas nodrizas proveniente de una o más colmenas y una celda a punto de emerger, todo el conjunto ubicado en una caja de madera con sus dos laterales de tejido mosquitero, y un orificio en su cara superior, de aproximadamente 6cm. de diámetro, en donde se coloca el alimentador con jarabe 2a1.
- 4- La utilización del paquete de abejas significa una ventaja, sanitaria, para las colmenas. Las abejas “empaquetadas” en una caja de madera junto a una celda real brindan la posibilidad de contar con una cámara de cría completa en un período corto de tiempo y controlar más fácilmente las enfermedades larvales , entre otros beneficios.
- 5- Se utilizo un método de control de varroasis orgánico.

#### 4. Metodología (materiales y métodos)

Elección de las colmenas para proveer de nodrizas los paquetes material vivo.

##### 1. El tipo de colmena:

adecuado para la extracción de abejas, serán aquellas que no manifiesten signos clínicos de enfermedades de la cría, ni de varroa.

Tengan un desarrollo del nido de cría de 7 u 8 cuadros como mínimo y de población acorde. El procedimiento para la extracción de abejas será, primer paso abrir la colmena con la misión de buscar la reina, se extraen todos los cuadros en forma ordenada.

Una vez encontrada la misma se aísla en una jaula para reinas.

##### 2. Paqueteado:

La cantidad de cuadros a sacudir por colmena dependerá de la población de esta, del momento de la temporada y el objetivo de producción. Se considera que se podrán sacudir entre 3 y 4 cuadros con abejas por colmena.

Para ingresar las abejas al paquete se utiliza un embudo, los paquetes se completan 1/3 de su volumen con abejas aproximadamente, se pesan 0,800grs. y se les coloca una celda a punto de emerger (24hs antes de emerger) dentro del mismo y protegida la celda es para no ser roída.

Las celdas pueden ser desarrolladas por nosotros o compradas tener en cuenta el ciclo de desarrollo.

**Continuara .....**

# La Piccola Regina

Crouzat Victor

[info@lapiccolaregina.com.ar](mailto:info@lapiccolaregina.com.ar) - [www.lapiccolaregina.com.ar](http://www.lapiccolaregina.com.ar)

+5492235251469 – Mar del Plata – Argentina

Español / Ingles



## Alternative for the multiplication of colonies with low cost of living material progressively real cell and optimal health.

### 1- Summary

This practice is a technological alternative to the multiplication of hives with low cost of living material in a progressive way and optimal health.

The package bees consists of a total of 12,000 young bees (1200grs De nurses.) Progressively, a cell to generate a new queen and a feeder, transported in a ventilated wooden box (boy package):

### packages:

They are 20 cm high, 10 cm wide by 30 cm long. With sides of mesh fabric net (metal or plastic). The top has a 6 cm hole where nurse bees, a cell 24 hours to emerge and feed necessary for transport (can be plastic or Styrofoam) are introduced.

### advantages:

It is headed by a not fertilized queen in this process and will be controlled by us; no brood diseases transmitted by not carrying boxes with breeding; rapid development (6 weeks to 8 weeks) and is easy to control; It allows for an optimum population at the beginning of the nectar flow and can yield a good harvest season acceptable.

### 2. Introduction

Alternative for the multiplication of colonies with low cost of living material progressively real cell and sanitary method.

The progressive package of bees is an artificial mini-swarm, consisting of a set of nurse bees from one or more hives and 24 hours in a cell to emerge, the whole set in a wooden box with two side net fabric, and a opening on the upper face, of about 6cm. diameter, wherein the feed syrup is placed 2a1.

Approximate measurements of the box are: 30cm. long, 10cm. wide and 20cm. tall with a 6cm hole. The apoximadamente package weight is 0.800 kg. bee, or approximately 8,000 bees at startup. In the first step, tests have shown that 0.800 kg packages. They completed the brood chamber in 56-65 days from installation.

The use of package bees means an advantage, especially of time to work in the hives. Bees "packaged" in a wooden box next to a real cell offer the possibility of having a full brood chamber in a medium period of time and more easily control the brood diseases, among other benefits.

Management involves a series of care in choosing the hives of bees which are extracted especially in the package installation where the steps play a decisive role on the outcome.

Performed a post-added of nodrisas bees, at the time that this fertile queen, to have more power and growth of the hive to use a method other more benebolo with supplier nodrisas bee hives.

### Advantages in using the package bees progressively form:

Its easy to control development.

1. Lets have a full brood chamber and freshly carved frames (56-65 days).
2. the risk of disease transmission is minimized breeding, to be transported only bees and the queen cell which is easy to control in the hatchery.
3. The varroa control is performed by a method of easy execution (is control within the package). As the method is before harvest organic methods used (oxalic in the package may be an alternative).
4. easily and in a short space transports.
5. It can yield a harvest in mid time, with similar yields to those achieved in established hives.

### 3. Objectives:

Clearly define the general objective and the various specific objectives.

- 1- Build a beehive with a high degree of health and economic bees (extraction step).
- 2- progressive method with actual cell package and is used 800grs. worker bees.
- 3- The progressive package of bees is a mini / medium artificial swarm, consisting of a set of nurse bees from hives or more and a cell to emerge, the whole set in a wooden box with two sides net fabric, and a hole on its upper face, of about 6cm. diameter, wherein the feed syrup is placed 2a1.
- 4- The use of package bees means, health, advantage for hives. Bees "packaged" in a wooden box next to a real cell offer the possibility of having a full brood chamber in a short period of time and more easily control the larval diseases, among other benefits.
- 5- a control method was used organic varroa.

### 4. Methodology (materials and methods)

Election of hives to provide the young bees living material packages.

#### 1. The type of hive:

suitable for the extraction of bees, are those who do not show clinical signs of disease from breeding or varroa.

Have a development of the brood nest boxes 7 or 8 at least and population accordingly. The procedure for the removal of bees will be the first step to open the hive on a mission to find the queen, all pictures are taken in an orderly manner.

Once you found it is isolated in a cage for queens.

#### 2. Paquetado:

The quantity of frames per hive to shake the population depend on this, the time of the season and the production target. It is considered that may shake between 3 and 4 frames with bees per hive.

To enter the package bees funnel is used, packets are completed 1/3 of its volume with about bees, they weighed 0,800grs. and are fitted with a cell about to emerge (24h before emerging) within the same cell is protected and not be gnawed.

The cells can be developed by us or bought consider the development cycle.

**to be continue** .....