

Polinização



POLINAT - Colmeia de besouros

Os besouros são responsáveis pela polinização das culturas, pois visitam todas as flores presentes nas mesmas, de maneira a recolherem os alimentos que necessitam. Graças a isto, promovem uma melhor fecundação da flor trazendo muitos benefícios à mesma.

A utilização de besouros nas culturas induz a múltiplas vantagens:

- Melhor vingamento, boa formação e melhor qualidade do fruto
- Aumento significativo da produção;
- Diminuição de custos em mão-de-obra;
- Aplicação de menor quantidade de produtos fitossanitários.

Constituição da colmeia:

- Uma rainha saudável e fecundada, o que permite a produção de ovos diplóides;
- Obreiras adultas;
- Pupas de obreiras;
- Larvas;
- Ovos.



Rendimento da colmeia - O desenvolvimento da colmeia depende do pólen que as obreiras conseguem recolher das flores. O pólen sendo rico em proteínas, torna-se no alimento principal para as larvas. As culturas ricas em pólen possibilitam um elevado rendimento da colmeia.

Manuseamento - A colmeia coloca-se sob um suporte fixo, o qual tem de estar à sombra e protegido das formigas. Quando se colocam as colmeias nas estufas deve-se ter em atenção o local que se escolhe, pois, as zonas próximas do exterior devem ser evitadas.

Temperatura versus colmeia - A actividade das obreiras não fica afectada com o frio. No Inverno nota-se que as plantas tem uma maior dificuldade em manter as flores em óptimas condições.

Controlo de pragas - Os besouros são insectos que devem ser respeitados rigorosamente, o uso de produtos fitossanitários pode prejudicar a colmeia devido aos efeitos nocivos dos mesmos.



A nova estrutura da Polinat possui as seguintes características:

Maior capacidade - a Sybiol possui uma colmeia com um espaço maior, o que permite, uma melhor segurança e conforto aos besouros.

Maior ventilação - esta colmeia dispõe de uma câmara de ventilação entre a caixa exterior e interior permitindo um melhor fluxo de ar e evitando a condensação no ninho.

Maior produção - as vantagens desta colmeia traduzem-se, numa redução do stress dos besouros, aumentando o seu vigor e capacidade de polinização, o que dá lugar a um aumento da produção.

Culturas recomendadas: tomate, pimento, melão, kiwi, pepino, ervilha, beringela, morango, framboesa, frutas tropicais (papaia, abacate, etc).



Polinização

POLINAT - Colmeia de besouros

 Los abejorros desempeñan un **importante papel** en nuestra agricultura, son los encargados de polinizar los cultivos.

Las **ventajas** que representa su utilización son múltiples. Entre otras debemos mencionar: mayor calidad de los frutos y mayor producción de sus cultivos; ahorro de la mano de obra; menos productos fitosanitarios.

Una colmena esta constituida por:

Una reina fecundada y sana produciendo huevos diploides; Obreras adultas; Pupas de obreras; Larvas; Huevos.

Rendimiento de la colmena - El desarrollo de las colmenas depende sobre todo de la cantidad de polen que las obreras pueden recolectar en las flores. Dado que el polen es rico en proteínas, es el principal alimento para las larvas. Un cultivo que produce polen en abundancia permite un rendimiento de las colmenas muy superior al rendimiento en cultivos pobres.

El manejo de la colmena - Las colmenas se colocan sobre un soporte firme, a la sombra y protegidas contra las hormigas. En invernaderos es importante que la colmena esté situada en sitios bien ventilados para evitar el calor extremo.

La temperatura versus la colmena - El frío generalmente no afecta directamente a las colmenas.

La nueva estructura de la colmena Polinat tiene las siguientes características:

Mayor capacidad - Sybiol hay desarrollado una nueva colmena, que tiene un espacio mayor que aporta más seguridad y comodidad a los abejorros.

Mayor ventilación - esta colmena tiene una cámara de ventilación entre el caja exterior y el interior que permite un mejor flujo de aire y evita la condensación dentro del nido.

Mayor producción - reducción del estrés de los abejorros que implica un aumento del vigor y capacidad de polinizar - aumento de la producción en los cultivos.

Los cultivos recomendados: tomate, pimiento, melón, kiwi, pepino, guisantes, berenjena, fresa, frambuesa, frutas tropicales (papaya, aguacate, etc.)

 Bumblebees play an **important role** in agriculture. They are responsible for pollination of crops, for visiting all the flowers present in the same, so as to collect the food they need, such as pollen.

The use of bumblebees induces **multiple advantages**, including enumerated as follows: as ripening, good training and better quality of fruit; significant increase in production; reduction of costs in labor force; application of smaller amount of pesticides.

Constitution of the hive: Queen healthy and fruitful, which allows you to produce diploid eggs; Adult worker; Pupae of worker; Larvae; Eggs.

Your income - the development of the hive depends on the pollen that the workers can collect the flowers. The pollen is as rich in protein, becomes the main food for the larvae.

Handling - The hive is placed under a fixed base, which must be in the shade and protected from the ants.

Temperature versus hive - The cold does not usually affect the hive.

Control of pests - beetles are insects that must be followed strictly, thus ensuring pollination and production. This means that the use of pesticides can harm the hive due to adverse effects thereof.

The new structure of the hive Polinat has the following characteristics:

Increased capacity - Sybiol developed a new hive, providing a larger space, security and comfort to the beetles.

Increased ventilation - this hive has a ventilation chamber between the outer and interior allowing better air flow and prevent condensation in the nest.

Increased production - the advantages of this hive are reflected in a reduction of stress of the beetles, increasing their strength and ability to pollination, which gives rise to an increase in production.

Recommended Crops: Tomato, pepper, melon, kiwi, cucumber, peas, eggplant, strawberry, raspberry, tropical fruits (papaya, avocado, etc).

