



MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA
U.E.G.P.N:40-BACHILLERATO AGROTECNICO
Avda. San Martín N: 639- Tel Fax (03735) 498483 – Coronel Du Graty- CHACO
Correo Electrónico: bachilleratoagrotecnico@hotmail.com

Materia:

Apicunicultura

1º año

Ciclo básico

Prof: Bover Alberto D.

Celular: 3735412992

ACTIVIDAD: copiar el párrafo en la carpeta, para socializar en la próxima clase



¿Qué alimentos buscan las abejas?

Las abejas son fantásticos insectos recolectores y polinizadores. Pueden volar más de 5 km de distancia de su colmena y se adaptan continuamente a los cambios de estación y a las plantas. Una abeja común hace 3.000 visitas a las flores en un día y volará sobre la misma zona hasta terminar todo el néctar disponible.

La danza de la abeja

En una colonia, más de la mitad de las abejas pasan su tiempo buscando comida. Dentro de las recolectoras, hay un pequeño grupo de élite llamado abejas exploradoras. Las exploradoras buscan alimento, y una vez que encuentran una fuente de néctar de calidad, vuelven a la colmena y le comunican a las otras abejas donde encontrarlo, mediante la famosa danza de la abeja.

Las otras abejas perciben la danza por las antenas. Las exploradoras dejan probar el néctar a sus compañeras para que sepan la calidad que se van a encontrar.

¿Cuáles son las mejores plantas para tus abejas?

Hay un montón de plantas fantásticas para las abejas. Como regla general, se debe tratar de cultivar la mayor variedad posible. Agruparlas hará que sean más fáciles de encontrar, y si es posible, elige plantas locales en lugar de las exóticas. Algunas de las mejores son:

- Limonero
- Algarrobo
- Naranja dulce
- Eucalipto
- Níspero del japon
- Romero
- Tomillo
- Arándano común
- Caléndula
- Girasol
- Lavanda

El indispensable servicio de la polinización

La polinización es el proceso por el cual muchas plantas se reproducen. Implica el movimiento de polen entre las plantas, los gametos masculinos se transfieren a los gametos femeninos. La abeja melífera es esencial en el transporte de polen para las plantas, siendo las responsables de la polinización de una gran variedad de cultivos, frutas y flores.



MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA
U.E.G.P.N:40-BACHILLERATO AGROTECNICO
Avda. San Martín N: 639- Tel Fax (03735) 498483 – Coronel Du Graty- CHACO
Correo Electrónico: bachilleratoagrotecnico@hotmail.com

¿Cómo funciona la polinización?

Las plantas y las abejas tienen una relación simbiótica. La planta proporciona alimento a las abejas en forma de néctar. Mientras la abeja recoge el néctar, entra en contacto con las anteras (donde se guarda y se produce el polen) y el polen queda adherido a su pelo. Después cuando la abeja visite otras plantas, el polen quedará en el estigma de la planta, quedando fecundada. Mediante este proceso, las abejas polinizan cerca de un tercio de los alimentos que comemos.

La labor de la polinización

Desafortunadamente el número de colonias silvestres ha disminuido a lo largo de los años, su hábitat natural ha sido despejado para dar paso a tierras agrícolas. Y lo que sucede ahora es que muchos granjeros tienen que alquilar abejas para polinizar sus cultivos. Esto es especialmente importante en Estados Unidos, donde aproximadamente el 50% de todas las colmenas se transportan a California cada año para ayudar a polinizar almendros. Las colmenas se cargan en palés y después viajan miles de kilómetros a través del país en camiones.