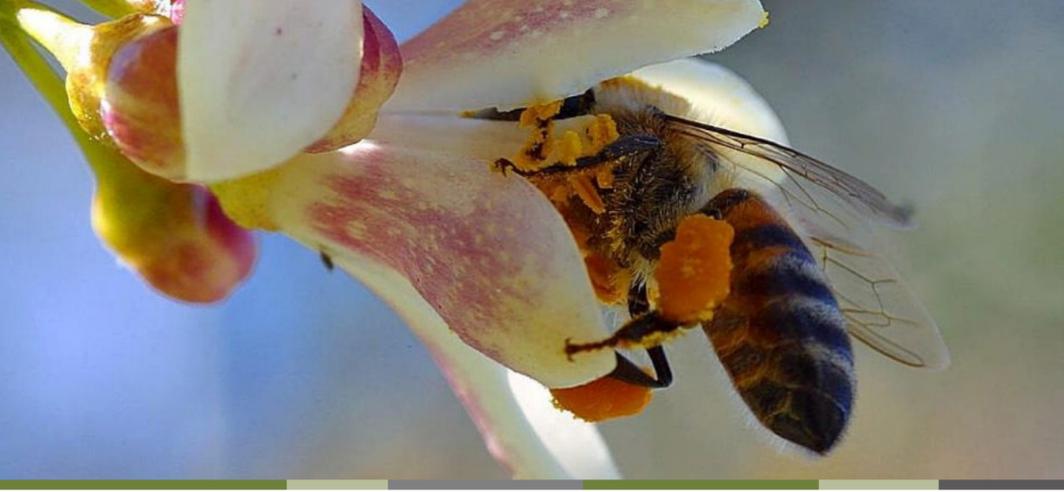


Novedades

PUBLICACIÓN : MAYO 2023

¿Conocías cómo los polinizadores aportan a la producción de frutos?



¿Qué son los polinizadores?

Los polinizadores son un grupo diverso de animales que, por su rol en la naturaleza, son considerados vitales para la supervivencia y bienestar de muchas especies de plantas, así como para la producción de alimentos y la biodiversidad en general.

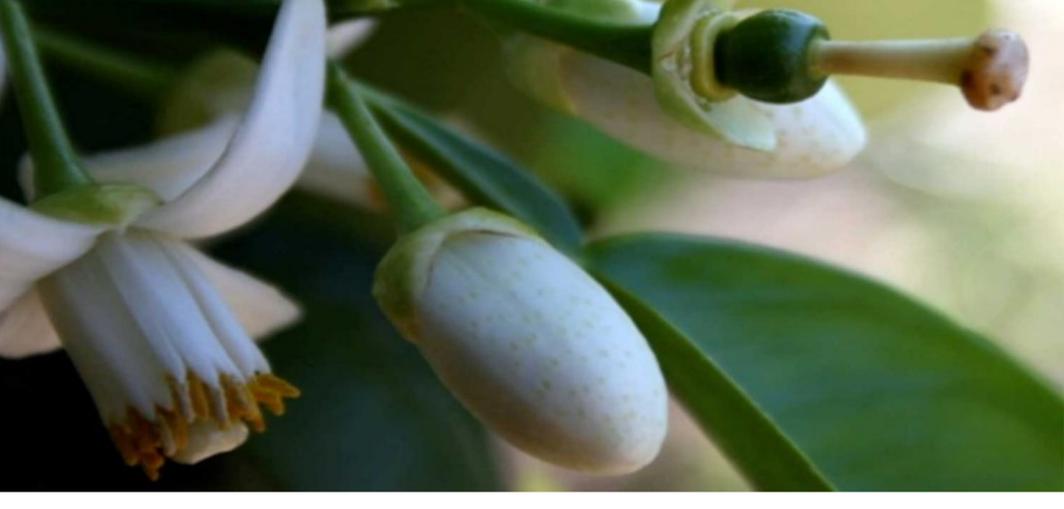
Son importantes en la citricultura ya que se necesitan insectos como las abejas mellíferas, abejas solitarias y avispas para asegurar la producción de frutas de alta calidad.

Las **abejas mellíferas** son importantes en la citricultura, ya que trabajan incansablemente para recolectar polen y néctar de las flores de los cítricos y, al hacerlo, transfieren el polen de una flor a otra, lo que resulta en la fertilización y producción de frutas.

Polinización cruzada

Los cítricos requieren de la polinización cruzada, es decir, el transporte de polen de una flor a otra por parte de los polinizadores para que se produzca la fecundación y la formación del fruto.

“La polinización cruzada puede aumentar la cantidad y calidad de la fruta en los cítricos, lo que resulta en una mayor producción y una mejor calidad de los frutos. Además, puede aumentar la resistencia de las plantas de cítricos a plagas y enfermedades, lo que puede reducir la necesidad de productos fitosanitarios y mejorar la salud y el bienestar del ecosistema en general”, destacó el Ing. David Weber, jefe de campos zona norte.



El aporte de los polinizadores en nuestras fincas

Junto a **Fundación ProYungas** realizamos un estudio sobre el aporte de los polinizadores nativos y de Apis mellífera, abeja de la miel, a la producción de limones, dentro de las acciones de **Paisaje Productivo protegido en finca Don Vicente**.

El propósito del estudio consiste en monitorear polinizadores en las plantaciones de limón y determinar el impacto sobre la producción.

¿Cómo se realizó? A través de un trabajo de campo realizado por los integrantes de **Fundación ProYungas** se analizaron las interacciones de los polinizadores con las plantas en relación con la distancia a los fragmentos de bosque. Para lograr esto, se emplearon metodologías que incluyen **censos de flores y la recolección de muestras utilizando trampas de caída**.



Primeros resultados

Los resultados indicaron que las áreas naturales boscosas en cercanías a nuestras plantaciones proveen de polinizadores nativos al limón. Se observó que la mayoría de las visitas que reciben son realizadas por abejas mellíferas, mientras que una proporción cercana al 10% de las visitas las realizaron un grupo diverso de insectos.

Se concluyó que la producción de limón se ve beneficiada por la presencia de polinizadores, dado que su presencia produjo un aumento entre el 20% y 40% en la producción de frutos.



¿Sabías que tenemos Hoteles de Abejas en finca Don Vicente?

Los hoteles de abejas son estructuras diseñadas específicamente para proporcionar refugio a las abejas solitarias y otros insectos polinizadores.

Están hechos de materiales naturales, como madera o cañas huecas, y están diseñados con una serie de tubos o agujeros de diferentes tamaños. Estos tubos imitan los agujeros naturales donde las abejas solitarias habitarían, proporcionando un lugar seguro para que depositen sus huevos y cuiden de sus crías. Son una forma de conservar y promover la biodiversidad de los polinizadores.



En mayo de 2022, recibimos de **Bayer** los denominados **"hoteles de abeja"**, los cuales fueron colocados estratégicamente en las borduras del monte que limita la reserva privada Don Vicente con los lotes de producción. Para asegurarnos de su eficacia y óptimo funcionamiento, contamos con la capacitación de un especialista en el tema, quien nos proporcionó orientación sobre las mejores ubicaciones para su disposición y el mantenimiento necesario.

Durante la temporada de primavera, cuando la actividad de los insectos se reactiva junto con sus procesos de metamorfosis, iniciamos el proceso de relevamiento de los hoteles de abeja para llevar a cabo un censo detallado y registrar su estado. Contamos con una planilla de registros, diseñada específicamente para este propósito, donde el encargado de monitorear los hoteles observa si hay ocupación en alguna de las perforaciones y posteriormente registra la cantidad de habitaciones ocupadas por cada hotel.

Seguiremos trabajando con estas prácticas para estimular la cercanía de polinizadores a nuestras plantaciones e impulsar su preservación y bienestar.