

Efecto polinizador de abejas melíferas (*Apis mellifera*) en la Frutilla (*Fragaria ananassa*)

Trelew. (43°16'22,1"Lat S), Chubut.

Coppe, G. C.; Bai, M. I.; Hughes, N. A.

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria



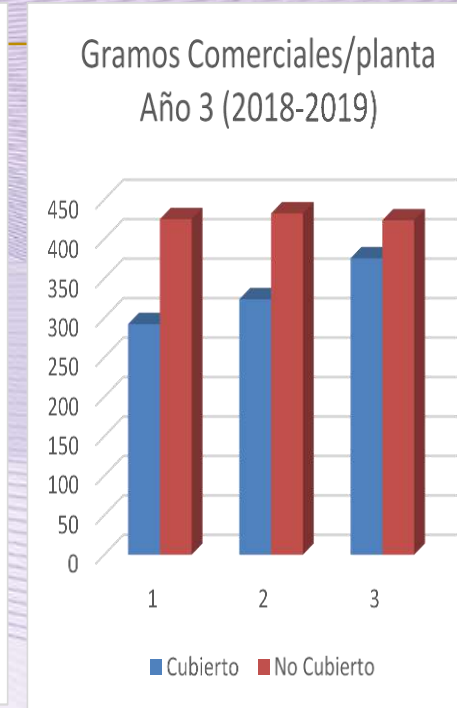
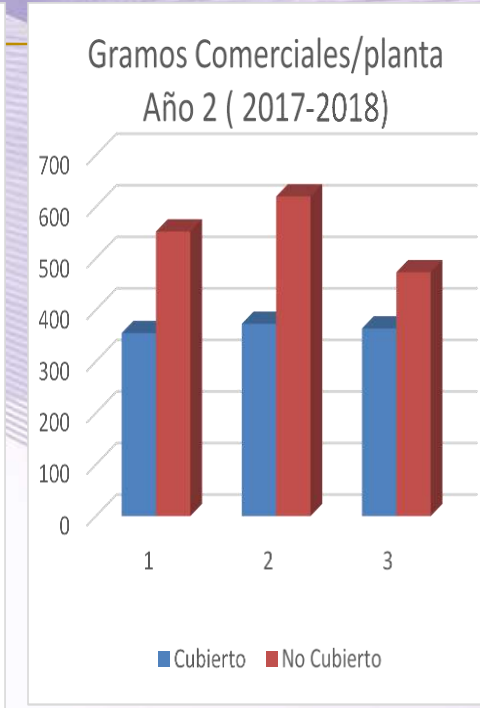
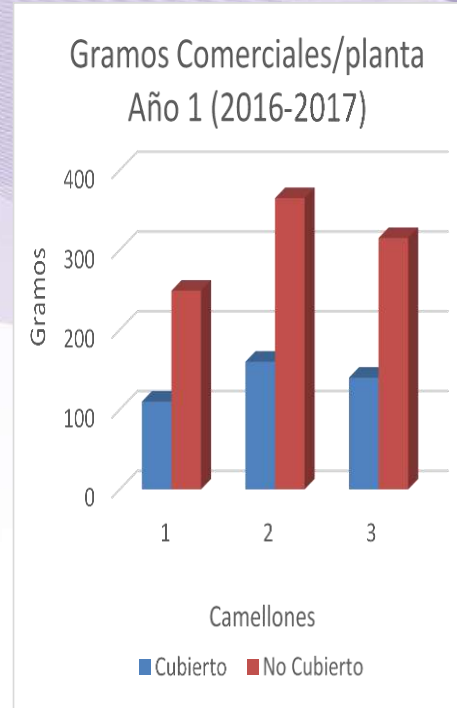
INTRODUCCION

La polinización es un proceso que ocurre en las flores, que implica la transferencia e intercambio de polen en y entre las mismas, con el objetivo de la reproducción de las plantas en flor. El polen se transmite, en una de sus formas, por insectos. La presencia de insectos polinizadores como la abeja (*Apis mellifera*) en los cultivos fruti hortícolas, es sinónimo de mayor producción. En el Valle Inferior del Río Chubut, la frutilla (*Fragaria ananassa*), es una alternativa de producción de elevada demanda local, con cultivos de al menos tres años de rendimientos crecientes

MATERIALES Y METODOS

En el año 2016 se instaló el ensayo utilizando plantines de frutillas de la variedad Aromas, colocadas en 3 camellones de 6 metros de largo a tresbolillo, con una distancia entre plantas de 30 cm. Se realizaron dos tratamientos por camellón, de 10 plantas cada uno elegidas al azar: Testigo- Cubierto: se cubrieron las plantas con una malla fina "tipo tul" que impedía el paso de agentes polinizadores a las flores, y Apis- No Cubierto: se marcaron las plantas, sin ningún tipo de cobertura. Se colocaron dos colmenas de *Apis mellifera*, al momento de la floración. Se cosecharon los frutos y se los peso en forma general e individual.

OBJETIVO
Medir el efecto polinizador de la abeja melífera sobre los rendimientos en frutilla durante tres temporadas



RESULTADOS Y DISCUSION

Los resultados se muestran en los gráficos por año productivo

CONCLUSION

Si observamos cada año y comparamos los tratamientos, todos los resultados de los parámetros medidos en cada repetición, dejan ver el efecto altamente positivo de la presencia de *Apis* en el cultivo de frutillas.