

DISTRIBUCION DE LAS ABEJAS (Apis mellifera L.) EN UN
CULTIVO ANDROESTÉRIL DE GIRASOL

O. Bailéz; E. Bedascarrasbure; G. Cuenca

Cátedra de Apicultura. Unidad Integrada INTA-FCA
C.C. 276 - 7620 Balcarce, Bs.As. Argentina

RESUMEN

La adecuada polinización para la producción de semilla híbrida de girasol está de terminada principalmente por la frecuencia de visita de abejas (fv) en el cultivo. El siguiente trabajo se realizó para determinar la distribución de las abejas en un lote androestéril de girasol de 120 m de ancho y 180 m de largo. Cuando la flo ración superó el 10% se colocaron 10 colmenas en uno de sus extremos y se regis traron durante 8 días a distintos horarios y en distintos sitios del lote la fv y el porcentaje de floración del cultivo. La máxima actividad diaria se observó en horas de la tarde, detectándose diferencias significativas entre días ($p \leq 0.05$), con un máximo de actividad al tercer día de trasladadas las colmenas y pre vio al pico de floración del cultivo. No se detectaron diferencias de fv entre los distintos puntos de observación, lo cual indica una distribución homogénea de la actividad de las abejas en el área evaluada.

SUMMARY

An adequate pollination in the production of hybrid sunflowers is determined mainly by the frequency of visits of honeybees (fv) in the crop. This work was carried out to determine the distribution of honeybee in a male sterile sunflower plot of 120 m x 180 m. Ten beehives were placed at one end of the plot and in several sites, at different hours when a 10% of the crop was blooming and during 8 days the fv was recorded. Also the flowering percentage was recorded every day. The maximum daily activity was observed in the afternoon. Significant differences in fv ($p \leq 0.05$) among days were detected and the maximum of activity was recorded 3 days after the beehives had been moved to the plot and before the top blooming. There were no significant fv differences among the sites observed which would in dicate a homogeneous distribution of honeybee activity in the area evaluated.