

VECTORES DE POLINIZACIÓN DEL AGUACATE EN EL SURESTE ESPAÑOL

C. Cabezas y J. Cuevas

Dept. Producción Vegetal. Universidad de Almería. 04120. Almería. España. Correo electrónico: jcuevas@ual.es

En su lugar de origen el aguacate es polinizado por pequeñas abejas sin aguijón, mientras que en las nuevas áreas de cultivo, la polinización del aguacate se realiza fundamentalmente por abejas. Algunos autores, sin embargo, sugieren que el viento puede contribuir a la polinización del aguacate en aquellas zonas donde las fases femenina y masculina de la flor se solapan. Este argumento se sostiene en la prolongación de la receptividad estigmática que ofrece oportunidades tanto a la autogamia (autopolinización dentro de una misma flor) como a la geitonogamia (autopolinización entre flores del mismo árbol). En este estudio se analiza la importancia de la polinización llevada a cabo por insectos de diferente tamaño y por el viento, comparando la adhesión de polen y el cuajado de frutos en flores expuestas a la polinización libre, en ramos embolsados con bolsas microperforadas que permiten el acceso de pequeños insectos y en ramos herméticamente cerrados donde tan sólo el viento podría provocar alguna transferencia de polen. Los resultados indican que en el SE español tan sólo la actividad de abejas y abejorros permite el cuajado de frutos. Aunque la actividad de trips causó cierto nivel de polinización, los frutitos inicialmente cuajados cayeron pronto. Por el contrario, las flores embolsadas con papel de seda no adhirieron polen alguno y no cuajaron fruto. Por todo lo anterior se recomienda la introducción de colmenas para la polinización del aguacate en el SE español.