

SELECCIÓN DE POSIBLES POLINIZADORES PARA EL CULTIVAR HASS EN EL SUR DE ESPAÑA EN BASE AL SOLAPE EN LAS ETAPAS DE FLORACIÓN Y ENTRE ESTADOS SEXUALES DE LA FLOR

M. Librada Alcaraz y J.I. Hormaza

Estación Experimental la Mayora-CSIC. 29750 Algarrobo-Costa, Málaga, España. E.mail: librada@eelm.csic.es

Durante dos años consecutivos, se realizaron observaciones para determinar la etapa de floración de 27 cultivares distintos conservados en la colección de aguacate de la E.E. la Mayora (España), para la selección de posibles genotipos polinizadores para el cultivar 'Hass'. La duración media de la época de floración fue de 45 días, oscilando desde 18 días en 'Harvest' hasta 50 días en el caso de 'Fuerte'. Los genotipos de floración temprana como 'Fuerte', 'Cupanda' y 'Shepard' iniciaron la antesis durante la tercera semana de marzo, mientras que genotipos más tardíos como 'Colin V-33', 'Adi', 'AOA184' y 'Harvest' empezaron en la segunda semana de abril. La floración de 'Hass' duró 30 días, desde la primera semana de abril hasta la segunda semana de mayo. Un buen polinizador debe presentar una etapa de floración que coincida con la del cultivar de interés, así como un importante solape entre los distintos estados sexuales. Con el objetivo de buscar un adecuado polinizador para 'Hass' se estudiaron 11 genotipos que producen frutos similares a 'Hass' con mayor detenimiento. Durante la época de floración se realizaron seguimientos cada dos horas en dos árboles de cada genotipo con el propósito de determinar la existencia de solape de flores en estado masculino y en estado femenino. Aunque el solape de estados sexuales dentro de un mismo árbol y entre árboles del mismo cultivar fue elevado al principio y al final de la etapa de floración, los resultados obtenidos indican que 'Marvel' (BL516) y 'Nobel' (BL667) presentaron un elevado solape sexual con 'Hass'. Teniendo en cuenta la duración de la etapa de floración y el solape entre estados sexuales, ambos genotipos podrían considerarse polinizadores potenciales interesantes para 'Hass' en nuestras condiciones de cultivo.