

IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LOS ESTADOS FENOLÓGICOS-TIPO DEL AGUACATE (*PERSEA AMERICANA* MILL.)

A-122

C. Cabezas¹, J.J. Hueso² y J. Cuevas¹

¹ Dept. Producción Vegetal. Universidad de Almería. 04120 Almería. España. Correo electrónico: jcuevas@ual.es

² Estación Experimental de Cajamar 'Las Palmerillas', Autovía del Mediterráneo, Km 419. El Ejido. 04710 Almería. España. Correo electrónico: jhueso@cajamar.es

El aguacate es considerado una especie autocompatible que presenta flores completas hermafroditas. No obstante, la autofecundación se ve dificultada porque los órganos sexuales masculino y femenino de la flor maduran en distinto momento, haciéndolo en primer lugar los órganos femeninos. A este fenómeno se le conoce como dicogamia sincronizada y dirige la especie hacia la alogamia. En este sentido, los cultivares de aguacate se clasifican según su comportamiento durante la floración en dos grupos, A y B, de ciclos florales complementarios. Para maximizar la polinización, generalmente se recomienda la interplantación de dos cultivares que presenten floración contemporánea y ciclos florales complementarios. Sin embargo, en diversas latitudes donde se cultiva el aguacate, alejado de su zona de origen, se han detectado alteraciones en el desarrollo del ciclo floral que suponen solapes entre las fases femenina y masculina de la flor cuestionando el papel de los polinizadores en algunas plantaciones. Con el propósito de facilitar el estudio de la fenología de la floración y el discurrir del ciclo floral hemos descrito sus estados-tipo hasta ahora conocidos de un modo incompleto. El modelo fenológico propuesto presenta 10 estados desde la yema en latencia hasta el fruto tierno y es el resultado de las observaciones realizadas en la Costa de Almería sobre la evolución de la yema reproductiva en el cv. 'Hass'. El primer estado caracteriza a la yema en reposo, mientras que el segundo ilustra los cambios morfológicos asociados al abandono de este reposo. Cuatro estados describen a continuación el desarrollo de la inflorescencia. El estado de floración F resume la morfología y fisiología del proceso dicógamo, y contempla a su vez, 3 subestados y el primer cierre del estado femenino y 5 subestados y el cierre definitivo del estado masculino. La marchitez de tépalos marca la transición al estado de fruto. Los dos últimos estados fenológicos describen el fruto recién cuajado y el fruto tierno. La identificación y descripción de los estados-tipo se ha revelado como una herramienta útil para caracterizar la floración de los principales cultivares y para detectar alteraciones y anomalías en el ciclo dicógamo del cultivar 'Hass' y sus potenciales polinizadores.