

Inicio de ecodormancia (Receso), una etapa primordial en Arándanos

Guillermo Gallardo Quilacán

Asesor Arándano

Berrytec

Abril 2025

En esta época del año es donde se empiezan a ver cambios de color en las hojas, sobre todo en algunas variedades de bajo-medio y alto requerimiento de frío, esto se ira acrecentando en las diferentes zonas del país, donde se tengan estas variedades, un término asertivo para describir esta efecto es Ecodormancia Lang et al., (1987)., es parte de la fisiología de los frutales de hoja caduca (como es el caso el arándano) y nosotros podemos ver su manifestación en algunas variedades y por su ubicación a lo largo de nuestro país, como también con el inicio de las bajas temperaturas (oscilaciones térmicas más marcadas) del inicio de la estación otoñal y como factor importante junto al acortamiento del largo del día fotoperiodo. Y comienzo de precipitación. La duración de este período tiene relación, entre otras cosas, con la especie y la variedad. Otros autores. Powell et al. (2002) atribuyen este efecto como síntomas: la caída de las hojas y el cese de crecimiento vegetativo visible, señalando además la ocurrencia de otros cambios menos visibles a nivel de la planta. Otro punto importante que podemos visualizar es: las plantas van entrando en su periodo de receso (bajando su metabolismo activo) después de haber concluido su periodo de cosecha (según su zona). Las hojas van devolviendo los nutrientes a la madera y van cayendo lentamente. Como se van apreciando en este periodo.

Manejos:

Otro punto importante para considerar dentro de los manejos es, la caída de hojas en los huertos de arándanos, y una fase importante en esta etapa es apoyar a la planta a mantener su sanidad y defensas activas, lo que se busca con aplicaciones es bajar la carga de inóculos con la caída de hojas, que son aperturas de tejido (heridas), y que son espacios donde pueden

atacar las enfermedades como hongos y bacterias a las plantas. Esto se produce por las bajas temperaturas y la presencia de lluvias.

Una de las estrategias integradas para la prevención y control de enfermedades es inocular la planta con aplicaciones biológicas, alternándolas con aplicaciones químicas. Para bajar la presión de los patógenos en los huertos.

Donde el objetivo será disminuir la cantidad de patógenos para el inicio de crecimiento. todo esto será clave para entrar a la labor de podas. Que hablaremos en un siguiente capítulo.

Citas:

LANG, G.A.1987. Dormancy: A new universal terminology. HortScience, 22(5): 817-820.

POWELL, A.; DOZIER, W. and HIMELRICK, D. 2002. Winter chilling requirements. Alabama A&M and Auburn Universities. USA. 4p.