



Desarrollo floral de cerezo según la escala BBCH

Erica Fadón^{1,2}, María Herrero¹ and Javier Rodrigo²

¹ Dpto. de Pomología y Fruticultura, Estación Experimental Aula Dei, CSIC. Av. Montañana 1005, 50059 Zaragoza.

² Dpto. de Hortofruticultura, Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria (CITA). Av. Montañana 930, 50059 Zaragoza.

En los frutales de zona templada como el cerezo, el conocimiento tanto del desarrollo como de la biología floral son esenciales para un buen manejo del cultivo. Sin embargo, no existe una buena conexión entre estados fenológicos y estados de desarrollo floral. En este trabajo en cerezo se establece la escala BBCH, un código decimal estándar para todos los cultivos. Adicionalmente, se incorpora a este código una descripción detallada los diferentes eventos que tienen lugar durante el desarrollo de las flores en el interior de la yema desde el inicio de la diferenciación floral, asociándolos con el estado fenológico externo de la yema.

0. Desarrollo de la yema vegetativa

00. Reposo



01. Desborre



1. Crecimiento de las hojas

10. Separación



19. Hojas desplegadas



3. Crecimiento de las ramas

32. 20% long. final



39. 90% long. final



5. Desarrollo reproductivo

50. Reposo



53. Desborre



55. Botones individuales



56. Alargamiento pedicelo



57. Sépalos abiertos



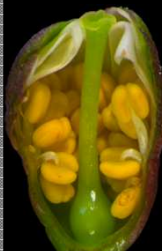
59. Botón globoso



Botones florales encerrados por los sépalos.



Anteras amarillo brillante.



Estilo: elongación significativa.



Elongación filamentos anteras. Formación hipanto



Anteras misma altura que el estigma.



Pétalos completamente extendidos

6. Floración

62. 20% flores abiertas



65. Plena floración



7. Desarrollo fruto

71. Crecimiento ovario



77. 70% tamaño final



8. Maduración de fruto

81. Inicio cambio color



89. Fruto maduro



9. Senescencia y establecimiento del reposo

95. 50% caída hojas



97. Caída total hoja



La clasificación BBCH abarca todo el ciclo fenológico de la planta en campo, permite la comparación entre cultivos y su uso sirve como referencia en las prácticas agrícolas. Por otra parte los estudios de desarrollo de la flor están muy avanzados en plantas modelo y forman un sustrato para la caracterización genética del desarrollo. Los resultados de este trabajo conectan estas dos aproximaciones, estableciendo un marco de referencia para el cerezo.