

‘CONSTANTÍ’

F. J. Vargas*, M. Romero*, I. Batlle* y X. Miarnau**

*IRTA. Mas de Bover. Ctra. Reus-El Morell, Km 3,8. E-43120 Constantí (Tarragona).

**IRTA. Estació Experimental de Lleida, Av. Rovira Roure, 191. E-25198 Lleida.

- **Referencia obtentor:** IRTAMB-A22-120.
- **Sinónimo** (programa de mejora de variedades de almendro IRTA): ‘22-120’.
- **Origen:** árbol procedente del cruzamiento ‘FGFD2’ x Polinización libre, realizado en 1993 en Mas de Bover (Constantí, Tarragona).
- **Variedad protegida:** solicitud de protección presentada en la OEVV y en la OCVV. Protección provisional.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

- **Vigor del árbol:** vigoroso. Esta característica le permite mantener un buen equilibrio entre la producción y el crecimiento vegetativo.
- **Densidad foliar:** media.
- **Porte:** medio-erecto.
- **Intensidad de ramificación:** media.
- **Formación y poda:** muy fácil.
- **Localización de los frutos:** principalmente en ramilletes, pero también en brindillas y ramos mixtos.
- **Época de floración:** tardía (similar a ‘Guara’ y ‘Glorieta’). En Mas de Bover 26 días después de ‘Desmayo Langueta’ (media de 12 años de observaciones).
- **Genotipo S de compatibilidad:** S₃S_f.
- **Polinización:** autofértil. No necesita polinización cruzada. Variedad autocompatible y con buen nivel de autogamia (capaz de producir en condiciones de aislamiento).
- **Polinizadores:** para favorecer la polinización cruzada (práctica recomendable, incluso para las variedades autofértiles), puede combinarse en la plantación con ‘Vairo’, ‘Glorieta’, ‘Francolí’, ‘Guara’, etc.
- **Intensidad de floración:** abundante.
- **Duración de la floración:** media.
- **Precocidad en la entrada en producción:** precoz.
- **Capacidad productiva:** alta-muy alta.
- **Regularidad en la producción:** buena. Poco alternante.
- **Tolerancia a la sequía:** tolerante.
- **Tolerancia al “fusicoccum” (*Phomopsis amygdali* Del.):** sensible.
- **Tolerancia a la “mancha ocre” (*Polystigma ochraceum* Whal.):** tolerante.
- **Época de maduración:** media (finales de agosto en Mas de Bover).
- **Aptitud para la recolección:** buena. En la madurez los frutos se mantienen adheridos a los ramos. Cuando se vibra el árbol se desprenden con facilidad.
- **Facilidad de despellejado:** buena. El pellejo se separa fácilmente de la cáscara.



CARACTERÍSTICAS COMERCIALES

- **Forma de la almendra:** redondeada.
- **Tamaño del grano:** medio (1,2 g).
- **Rendimiento al descascarado:** 27 %.
- **Consistencia de la cáscara:** dura.
- **Porcentaje de almendras dobles:** prácticamente nulo (1,1 %).
- **Aspecto del grano:** atractivo. Tegumento fino, claro, con alguna arruga.
- **Composición del grano repelado:** aceite: 53,2 %; proteína bruta: 23,9 %; azúcares solubles: 2,6 %; fibra bruta: 9,3 %; agua: 4,4 %.



EVALUACIÓN GLOBAL

Variedad con buena capacidad productiva, vigorosa y bien adaptada al cultivo en seco. Floración tardía. Autofértil, con buen nivel de autogamia. Fácil de formar y podar. Buen fruto. Tolerante a la “mancha ocre” y sensible al “fusicoccum”. Para favorecer la polinización cruzada puede asociarse con ‘Vairo’ u otras variedades de fecha de floración similar (‘Glorieta’, ‘Francolí’, ‘Guara’, etc).