

## El cerezo silvestre

El cerezo silvestre (*Prunus avium*) es una especie caducifolia que suele encontrarse como árbol acompañante en *carballeiras*, *fragas* y bosques de ribera. Su presencia es mayor en las montañas orientales gallegas, en las que existen poblaciones menos alteradas. En el resto de Galicia se encuentra como árboles aislados o formando pequeños bosquetes. Preferentemente se localiza en zonas frescas y sombrías, en las proximidades de cauces de ríos y en fondos de valle, y en las zonas de montaña.

Este árbol es considerado una especie productora de madera noble, con un elevado valor en el mercado y de crecimiento medio que puede superar los 30 m de altura y los 50 cm de diámetro.

Es necesario promover la plantación de materiales seleccionados y certificados autóctonos con calidad conocida, adaptados al medio, con formas de plantación adecuadas y en terrenos de elevada calidad, lo que permitirá obtener buenos resultados a medio plazo.



## Establecimiento de plantaciones forestales de cerezo

Para el establecimiento de plantaciones forestales es preciso:

- Partir de plantas de buena calidad genética y morfológica, con uno o dos años de crecimiento en vivero, momento en el que superan el metro o metro y medio de altura.
- Terrenos con buena profundidad y buena disponibilidad de agua, sin presentar encharcamiento y sequía durante el período vegetativo, para permitir que los árboles alcancen buenos crecimientos.
- Utilizar terrenos protegidos de los vientos. Se recomiendan terrenos de valle y antiguos terrenos agrícolas. Se deben evitar cumbres y zonas muy expuestas a los vientos dominantes. También deben protegerse de los depredadores mediante el cierre de la parcela y, si se considera necesario, con protectores y tutores.
- Establecer marcos de plantación adecuados; pueden ser de 4 x 4 m.
- Realizar cuidados culturales, lo que permitirá obtener buenos crecimientos con turnos de corta a los 30 años.
- La poda de las ramas, especialmente cuando los árboles tiendan a formar ramas gruesas o presenten alguna rama en el verticilo que compita con el eje principal y comprometa la rectitud del fuste del árbol. Las ramas de uno o dos años se pueden podar parcialmente, para ser eliminadas en años posteriores.

**INDITEX**  
Centro de Investigación Forestal  
**LOURIZÁN**

**INGACAL**  
INSTITUTO GALLEGO  
DE CALIDAD DE PLANTAS FORESTALES

galicia

Información más detallada en  
El cerezo gallego para madera: selección,  
conservación y usos actuales.  
2018. Xunta de Galicia.



Se puede consultar en  
<http://lourizan.xunta.gal>  
<http://mediorural.xunta.gal>

### Contacto

Centro de Investigación Forestal de Lourizán  
Consellería do Medio Rural  
Teléfono 986 805 000  
Fax 986 805 031  
<http://lourizan.xunta.gal>  
[maria.eugenia.miranda.fontaina@xunta.gal](mailto:maria.eugenia.miranda.fontaina@xunta.gal)

Fotografía: María Eugenia Miranda Fontaiña. Diseño y maquetación: Roberto Costas. Corrección lingüística: Antonia Vega Prieto.

# NUEVOS ÁRBOLES REGISTRADOS DE CEREZO GALLEGO PARA USO FORESTAL



María Eugenia Miranda Fontaiña

XUNTA DE GALICIA

## Líneas de selección en el Centro de Investigación Forestal de Lourizán

En el Centro de Investigación Forestal de Lourizán se están desarrollando líneas de conservación, selección y mejora genética de las principales especies forestales de interés para Galicia, entre las que se encuentra el cerezo.

Los árboles han sido preseleccionados en el área natural de distribución de la especie y son multiplicados en el Centro de Investigación Forestal de Lourizán. Con las plantas obtenidas se han establecido ensayos en condiciones controladas y plantaciones experimentales en las que son caracterizados los árboles por crecimiento, forma de ramificación y del fuste, fenología de la brotación y de la floración y resistencia a la sequía y a las enfermedades. Los mejores árboles, una vez demostradas sus características, son registrados y transferidos al sector.

La colección de árboles seleccionados representa un recurso importante para la conservación de los recursos genéticos y una herramienta muy valiosa a la hora de hacer estudios de origen evolutivo y de adaptación al medio.



### *Prunus avium* Lourizán-3

Los árboles poseen una supervivencia del 100% en la plantación clonal situada en el CIF de Lourizán. La altura y diámetro medios a los cuatro años son de 3,46 metros y de 2,7 centímetros respectivamente, lo que sitúa a este clon por encima de los clones *Prunus avium* Lourizán-1 y Lourizán-2, superando en un 26% al valor medio de crecimiento de los árboles de la plantación.

El crecimiento en el banco clonal del CIF de Lourizán a los 14 años es de 13,6 metros de altura y de 14 centímetros de diámetro normal. A los 19 años la altura está próxima a los 18 metros.

La forma del fuste es recta en todos los árboles. El ángulo de inserción de las ramas respecto al tronco es superior a los 60 grados.

Las hojas son de color verde medio a oscuro y poseen forma elíptica con tendencia oval, bordes con forma crinada y serrada y nectarios verde-rojizos, reniformes y situados en el pecíolo y en la base del limbo. Las hojas poseen buena tolerancia a la cilindrosporiosis y se aprecian escasos puntitos producidos por el hongo en menos del 20 por ciento de la superficie foliar al final del período vegetativo.

Los árboles de este clon son los primeros que florecen en la colección de materiales de cerezo del CIF de Lourizán. La floración es abundante, duradera y tiene lugar a partir de la primera semana de marzo siendo, por ello, clasificada como muy temprana.



### *Prunus avium* Lourizán-4

Los árboles de este clon poseen una supervivencia del 100% en la plantación clonal del CIF de Lourizán. Alcanzan valores medios en altura y diámetro a los cuatro años de 3,18 metros y de 2,40 centímetros respectivamente, por encima de la media de la plantación y de los clones *Prunus avium* Lourizán-1 y Lourizán-2.

El crecimiento en el banco clonal del CIF de Lourizán a los 14 años es de 10,4 metros de altura y 10 centímetros de diámetro. A los 19 años alcanza los 14 metros de altura.

La forma del fuste es recta en todos los árboles de la plantación. Las ramas están dispuestas en verticilos y poseen un ángulo muy abierto con respecto al tronco.

Las hojas son de color verde medio a oscuro y poseen forma elíptica con tendencia oval u oboval, bordes con forma crinada y serrada y nectarios amarillo-rojizos, reniformes, situados en el pecíolo y en la base del limbo. Las hojas poseen buena tolerancia a la enfermedad de la cilindrosporiosis y se pueden ver escasas motitas producidas por el hongo que ocupan menos del 20 por ciento de la superficie foliar al final del período vegetativo.

Los árboles florecen a finales de marzo en la colección de materiales de cerezo situados en el CIF de Lourizán.



## Clones registrados de cerezo

Las plantaciones para la obtención de madera deben realizarse con clones de calidad forestal demostrada, aprobados como materiales forestales de reproducción y que estén adaptados al suelo y al clima de las zonas de destino.

Para certificar un clon es necesario demostrar mediante ensayos su superioridad en crecimiento, forma del fuste y resistencia a enfermedades. Además los árboles deben ser identificados mediante marcadores moleculares y por caracteres fenológicos y morfológicos de los árboles, de las hojas, de las flores y de los frutos.

### *Prunus avium* Lourizán-1

Los árboles poseen una supervivencia en plantaciones superior al 94%. Los fallos en plantaciones están relacionados con una deficiente profundidad en el suelo.

Los crecimientos en altura y en diámetro superan respectivamente en un 26% y en un 44% al valor medio de los árboles presentes en las primeras plantaciones con clones preseleccionados. Tolera el encharcamiento pero es muy sensible a la sequía. Cuando la disponibilidad de agua es óptima alcanza crecimientos en altura superiores al metro en un período vegetativo. Los árboles presentan fustes rectos, sin bifurcaciones en la zona maderable, y ramificación dispuesta en verticilos.

Las hojas poseen forma elíptica y alargada, son de color verde claro, con pecíolo corto, limbo de una longitud media de 11 cm y buena tolerancia a la cilindrosporiosis. Suelen presentar uno o dos nectarios amarillo-rojizos con forma reniforme.

La floración es tardía y tiene lugar en la segunda semana de abril en la zona costera de Galicia.

Este clon fue registrado en 2011 y elegido como clon patrón o clon de referencia para ser utilizado en parcelas establecidas posteriormente. Así, los clones a evaluar son comparados con un material con características conocidas.



Uno de los resultados prácticos de cara al sector es el registro de clones de cerezo en el Catálogo Nacional de Material Forestal de Reproducción (MFR) en la categoría "cualificado".

El primer clon fue registrado en 2011 (*Prunus avium* Lourizán-1), el segundo en 2012 (*Prunus avium* Lourizán-2) y en el año 2018 los tres clones siguientes (*Prunus avium* Lourizán-3, *Prunus avium* Lourizán-4 y *Prunus avium* Lourizán-5).

### *Prunus avium* Lourizán-2

Este clon está siendo estudiado, junto con el anterior, en seis plantaciones clonales establecidas desde 2004, en donde se han obtenido supervivencias superiores al 90% de los árboles.

El crecimiento en altura y diámetro a los ocho años superan respectivamente en un 14% y en un 10% al valor medio de los árboles presentes en las primeras plantaciones con clones preseleccionados. Esto sitúa a este clon en el grupo de cabeza, aunque por debajo del *Prunus avium* Lourizán-1.

Los árboles toleran el encharcamiento pero son sensibles a la sequía estival. Cuando la disponibilidad de agua es óptima alcanzan crecimientos en altura superiores al metro en un período vegetativo, aunque alcanzan menos diámetro que el clon *Prunus avium* Lourizán-1. El 87% de los árboles presenta fustes completamente rectos. No poseen bifurcaciones y la ramificación se dispone formando verticilos. El ángulo de las ramas respecto al tronco es superior a los 60 grados.

Las hojas poseen forma elíptica, tienen color verde claro, limbo de una longitud media de 9 cm, uno o dos nectarios amarillo-rojizos y presentan buena tolerancia a la enfermedad de la cilindrosporiosis.

La floración es precoz y tiene lugar a partir del 24 de marzo.



### *Prunus avium* Lourizán-5

Los árboles poseen una supervivencia en plantación del 100% en la plantación clonal del CIF de Lourizán. Alcanzan valores medios de altura y diámetro a los cuatro años de 3,40 metros y de 2,40 centímetros respectivamente, por encima de la media de la plantación y de los clones *Prunus avium* Lourizán-1 y Lourizán-2.

El crecimiento en el banco clonal del CIF de Lourizán a los 14 años es de 13,4 metros de altura y 11 centímetros de diámetro normal. A los 19 años alcanza los 17 metros de altura.

La forma del fuste es recta en todos los árboles. Las ramas están dispuestas en verticilos y poseen un ángulo muy abierto con respecto al tronco.

Las hojas son de color verde medio a oscuro y poseen forma elíptica con tendencia oval u oboval, bordes con forma crinada y serrada y nectarios amarillo-rojizos, con forma reniforme, situados en el pecíolo y en la base del limbo. Poseen buena tolerancia a la enfermedad de la cilindrosporiosis y se aprecian escasas motitas producidas por el hongo en menos del 20 por ciento de la superficie foliar al final del período vegetativo.

Los árboles florecen a finales de marzo en la colección de materiales de cerezo situados en el CIF de Lourizán.

