

EL CEREZO SELECCIONADO PARA SU USO EN PLANTACIONES FORESTALES EN GALICIA



XUNTA
DE GALICIA

CENTRO DE
INVESTIGACIÓN
FORESTAL LOURIZÁN

El CIF de Lourizán y sus trabajos en la selección de cerezo

El **Centro de Investigación Forestal de Lourizán (CIF Lourizán)** perteneciente a la **Xunta de Galicia** ha desarrollado la investigación de cerezo autóctono para uso forestal desde mediados de los años 90.

Para el estudio, selección y conservación de esta especie se desarrollan proyectos de investigación que pasan por las siguientes etapas:

El proceso comienza con la **recogida de material forestal de árboles en campo (semillas y púas)** que forman una colección de partida, conocido como banco de germoplasma.



El siguiente reto es la **multiplicación vegetativa** para conseguir réplicas de cada árbol que forman un clon.

Los ensayos: las réplicas permiten realizar, en campo y en invernadero, ensayos de tolerancia a patógenos, a la sequía y/o al encharcamiento en el suelo y su adaptación a los diferentes climas y suelos de Galicia.



En las plantaciones se evalúa el crecimiento de los árboles en diferentes zonas geográficas. Después de los 5 a 10 años de crecimiento seleccionamos los clones más adecuados.

La siguiente etapa es el **registro de los mejores clones** en el Registro Nacional de Materiales de Base para la Producción de Materiales Forestales de Reproducción.

Una vez registrados transferimos los clones a los viveros productores para su **comercialización**.



Los beneficios de las plantaciones de cerezo

Las funciones y beneficios de las plantaciones de cerezo son:

- **Mejora del entorno** porque protege y mejora el suelo, la calidad del aire y el ciclo del agua.
- **Aumenta la biodiversidad** vegetal y animal.
- **Aporta diversidad de polen** a los escasos árboles de cerezo que puedan quedar en la zona.
- **Captura del CO₂** contribuyendo al proceso de mitigación del efecto invernadero y produce oxígeno.
- **Efectos sociales positivos** por ser entornos con diversos usos como el recreativo o el educativo.
- **Efectos económicos** al mejorar el entorno, dinamizar el empleo y aportar materias primas.



Las plantaciones de cerezo

Para que las plantaciones de cerezo crezcan adecuadamente, estas son algunas recomendaciones:

Las plantas

- Con buena calidad exterior, equilibradas y sin lesiones por patógenos.
- Con una edad de uno o dos años.
- Utilizar clones registrados y que sean adecuados a las condiciones ambientales del lugar de plantación, valorando la posible sequía estival y/o el encharcamiento del suelo.

El suelo

- Que tenga una capa superior suelta y con humus para favorecer el crecimiento.
- Con disponibilidad de agua con la finalidad de evitar sequía estival que detiene el crecimiento e incluso provoca la pérdida de hojas en verano.
- En caso de sequía estival es beneficioso aplicar riego los dos primeros años.

La localización

- Son recomendables zonas protegidas de los vientos dominantes que provocan la deformación de las plantas en crecimiento.
- Valorar la combinación inicial con otra especie que proteja las plantas los primeros años.
- Evitar zonas de cumbre que exponen demasiado las plantas jóvenes.
- Si hay animales silvestres que pueden comer los ápices tiernos, valorar el uso de cierres o protecciones.

La plantación

- El marco de plantación se adaptará al terreno, con especialmente mínimos de 3 metros entre árboles.
- El empleo de tutores los primeros años evita que las copas caigan debido al viento y al peso de las hojas mojadas.
- Es aconsejable realizar podas periódicas, especialmente de las ramas más gruesas, bien a finales de invierno o de la primavera.

Viveros productores de clones certificados de cerezo en Galicia

Algunos viveros de Galicia recibieron la transferencia de los clones registrados del CIF Lourizán, para crear su propio campo de plantas madre, y a partir del cual propagar vegetativamente dichos clones para comercializarlos.



Para ampliar información:

- <https://lourizan.xunta.gal/es/actualidad/transferencias>
- <https://lourizan.xunta.gal/es/actualidad/transferencias/el-cerezo-gallego-para-madera-seleccion-conservacion-y-usos-actuales>
- <https://lourizan.xunta.gal/es/actualidad/transferencias/nuevos-arboles-registra-dos-de-cerezo-gallego-para-uso-forestal>
- <https://www.campogalego.es/recomendaciones-para-la-plantacion-de-cerezo-gallego-para-uso-forestal/>

Versión en gallego



Autores: María Eugenia Miranda Fontaiña,
Sergio Frade Castro y Enrique Martínez Chamorro

Diseño y maquetación: abcomunicacions

Plan de conservación de recursos genéticos forestales.

Proxecto RF/2023/2/5

Financiado en un 75 % por Feader, en un 7,5 % por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y en un 17,5 % por la Xunta de Galicia.