Puesta a punto del injerto herbáceo en plantones de olivo

A. Ninot* y J.Tous
Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA). Mas de Bover. Ctra. Reus-El Morell km. 3,8. E-43120 Constantí (Tarragona).
* Correo electrónico: antonia.ninot@irta.cat

Palabras clave: patrones, injerto, propagación, plantones de olivo

El olivo se ha propagado tradicionalmente por distintos métodos, variando según la zona de cultivo. En Andalucía se empleaban estacas gruesas o garrotes, mientras que en el valle del Ebro, Valencia y sur de Catalunya la técnica del injerto era la más utilizada. En la zona catalana de cultivo de la variedad 'Arbequina' la propagación se hacía básicamente por zuecas. En los últimos años la técnica de estaquillado semileñoso por nebulización se ha impuesto por su bajo coste y facilidad de enraizamiento y, prácticamente, la totalidad de las nuevas plantaciones de olivo se realizan con este tipo de material.

La difusión comercial de patrones seleccionados dependerá en gran medida de si se dispone de un método rápido y eficaz de injerto para disponer de la combinación patrón-variedad apropiada. En el IRTA-Mas de Bover se está trabajando en la puesta a punto de un sistema de injerto de taller que acorte el tiempo de obtención de plantas de olivo injertadas (proyecto coordinado INIA, RTA06-00014-C2). Se han probado tres métodos distintos de propagación:

A) *Propagación del olivo por estaquilla e injerto simultaneo*. La metodología de estaquillado es la habitual para la especie y el injerto realizado sobre la estaquilla es el de púa herbácea. Las estaquillas injertadas se colocan en túneles de propagación provistos de *fog-system* con un sistema de calefacción debajo las estaquillas para facilitar su enraizamiento. Se han probado distintos tipos de púa (hendidura e inglés) y épocas de realización. El tipo de púa con mayor porcentaje de prendimiento es el inglés y la época más favorable para ésta técnica es en primavera. El prendimiento del injerto en este sistema es bajo y la rapidez con se que realiza es lento.

B) *Estaquilla recién enraizada con injerto de yema tipo chipbudding*. La realización del injerto coincide con el trasplante de las estaquillas enraizadas desde el túnel de multiplicación al invernadero para que las estaquillas broten y se endurezcan. Se han probado distintas épocas y distintos injertos de tipo chip. Los mejores resultados se han obtenido en primavera y el chip con hoja entera. La realización de este tipo de injerto es menos laboriosa que el anterior con lo cual se consigue realizar un mayor número de injertos. Además este sistema permite aprovechar mucho mejor las varetas obtenidas del campo. El prendimiento obtenido en este tipo de injerto se sitúa alrededor del 20-40% según tipo y época.

C) *Estaquilla recién enraizada con injerto de púa*. Esta técnica es una variante del anterior, se ha injertado la estaquilla recién enraizada con púa herbácea de tipo inglés o de hendidura. Con esta técnica no se han obtenido resultados favorables y como en el primer caso es un sistema laborioso y por lo tanto lento.

A pesar del bajo prendimiento alcanzado en los tres sistemas, se demuestra que es posible injertar estaquillas con y sin raicillas para acortar el tiempo de obtención de plantas de olivo injertadas. El sistema de injertado con chipbudding es posible en plantones de olivo y, hasta la fecha, parece una técnica interesante para los viveristas. Se continuará en los próximos años con la puesta a punto de esta técnica de injerto.