



Material clonal y su difusión

En los últimos seis años, el CIDA ha repartido casi medio millón de yemas de tempranillo y otras 240.000 de graciano, la mayor parte entre viticultores de cooperativas

Parcela de multiplicación de clones ubicada en Agoncillo y propiedad de CIDA.

33

Teodoro Vicente, Juana Martínez, Teresa Martínez.
Sección de Viticultura y Enología del Centro de Investigación y Desarrollo Agrario.

En el Centro de Investigación y Desarrollo Agrario de la Comunidad Autónoma de La Rioja, Sección de Viticultura y Enología, se está desarrollando desde 1976 el proyecto Selección Clonal-Sanitaria de las Viníferas de Rioja. Nuestro objetivo es la selección, experimentación y difusión de 5 a 10 clones de la viníferas tintas, libres de las virosis entrenudo corto, enrollado, jaspeado y madera rizada. Se trata de mejorar la sanidad del viñedo de la Denominación de Origen Calificada Rioja y fundamentalmente, la calidad del vino.



Las yemas listas para su reparto a las cooperativas.

En estas primeras selecciones se ha tratado de encontrar un material vegetal solicitado por el sector vitivinícola, con buenas características vitícolas y enológicas. Al no disponer en el país de material vegetal seleccionado (había que importarlo), se inician las selecciones en algunas Comunidades Autónomas. El tiempo que transcurre desde que se inicia la selección masal, hasta que se estudian todos los parámetros vitivinícolas, y se demuestra su efecto negativo a las cuatro virosis reseñadas, viene a ser aproximadamente de 12 años. A partir de esta fecha, se empieza la distribución del material vegetal a los productores seleccionadores. El lento proceso de multiplicación y cesión entre productores seleccionadores y multiplicadores retrasa la llegada de este material a los viticultores. La Comunidad Autónoma de La Rioja, con el fin de poder adelantar su difusión a los viticultores, solicitó y obtuvo el título en 1993 de productor seleccionador.

Estado actual de variedades

TEMPRANILLO

Variedad principal de la D.O.Ca.Rioja, en 1976 se inicia su selección masal. Los clones obtenidos se injertaron en 1985 en una parcela de multiplicación del CIA. En 1989, una vez conocidos los resultados de los test biológicos, realizados en el Centro de Recepción y Testaje de Murcia, como se tienen ya cepas productoras de yemas en la parcela del Centro de Investigación y se han estudiado los parámetros vitivinícolas para cada clon, se inicia la difusión de estos clones.

Para estudiar estadísticamente el comportamiento de los clones se plantaron 12 parcelas en distintas zonas climáticas, Ábalos, Agoncillo, Alfaro, Ausejo, Leza (Alava), Logroño, Mendavia (Navarra), San Vicente de la Sonsierra, Uruñuela y Villalba de Rioja con distintos portainjertos: Richter-110, Richter-99, 161-49, 41-B (Chasselas), 140 Ru, SO4 y

1103-P. El material vegetal procedía de la selección masal realizada en el municipio de Haro.

Se tienen actualmente suficientes datos para demostrar el efecto positivo de la selección en comparación con el material estándar, y para aconsejar los clones que mejor se adaptan a cada zona climática.

Se dispone de material vegetal de los clones: **RJ-26, RJ-43, RJ-51, RJ-75, RJ-78 y RJ- 79 (RJ = Rioja)**

GRACIANO

En esta variedad se sigue el mismo proceso que en el Tempranillo, iniciándose la selección masal en 1983. En 1985, se envía el material clonal resultante a Murcia para llevar a cabo los controles sero-biológicos. La difusión se inició en 1992, una vez conocidos los clones que resultan negativos a la presencia de los virus reseñados anteriormente. El material vegetal procedía del municipio de Villabuena (Alava).



Existen en este momento 8 parcelas comparativas aunque no se descartan algunas más, en las que se estudia la diferenciación clonal y su comportamiento vitivinícola con el fin de poder aconsejar al viticultor los clones a emplear. Las parcelas se encuentran en los siguientes municipios: Agoncillo, Ausejo, Alfaro, Cenicero, Oyón (Alava), Samaniego (Alava) y San Vicente de la Sonsierra, y se injertaron los portainjertos: Richter-110, 161-49, 140 Ru.

GARNACHA TINTA

En cuanto a la Garnacha tinta, terminada la selección en 1995, se inició la plantación de las parcelas comparativas. De momento se dispone de tres parcelas, con los 16 clones que han resultado negativos a virosis en los tests serológicos realizados en el Laboratorio Agrario de La Grajera. Los municipios donde se encuentran las parcelas son Alfaro, Ausejo y Agoncillo. Los portainjertos utilizados son: Richter-110 y 140 Ru. Una vez conocido su comportamiento se procederá a enviar los mejores clones a Murcia para la realización de los test biológicos. Este material procede de Alfaro y Aldeanueva de Ebro.

Difusión de material vegetal

En el cuadro 1 se puede ver el proceso desde que se obtienen las yemas hasta que llegan la viticultor. La entrega de yemas a los productores-selecciónadores, productores multiplicadores y viticultores se realiza de forma gratuita.

Los requisitos que se piden a los viticultores de La Rioja para obtener las yemas son los siguientes: la petición tiene que ser realizada por una cooperativa vitícola, tiene que ser injertado sobre material certificado y en terreno libre de nemátodos, y, por último, la Comunidad debe conocer la situación de la parcela y tener libre acceso a ella.

Cuadro 1. Producción y reparto de yemas.



La difusión histórica de este material vegetal se puede ver en los **cuadros 2 y 3**.

Cuadro 2. Reparto de yemas de tempranillo.

| | Productores Selecciónadores | Productores Multiplicadores | Cooperativas Viticultores | Totales |
|--------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------|
| Anterior | 31.946 | | | 31.946 |
| 1992 | 13.000 | | | 13.000 |
| 1993 | 25.320 | 8.400 | 38.600 | 72.320 |
| 1994 | 17.350 | 13.500 | 20.500 | 51.350 |
| 1995 | | | 7.800 | 7.800 |
| 1996 | 5.400 | 1.200 | 107.850 | 114.450 |
| 1997 | 11.700 | 5.000 | 154.200 | 170.900 |
| TOTAL | 104.716 | 28.100 | 328.950 | 461.766 |

Cuadro 3. Reparto de yemas de graciano.

| | Productores Selecciónadores | Productores Multiplicadores | Viticultores | Totales |
|--------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------|----------------|
| 1992 | 4.580 | | | 4.580 |
| 1993 | 5.050 | | 21.750 | 26.800 |
| 1994 | 31.700 | 2.400 | 8.400 | 42.500 |
| 1995 | | | 6.700 | 6.700 |
| 1996 | 6.400 | 400 | 92.200 | 99.000 |
| 1997 | 7.600 | 1.000 | 54.300 | 62.900 |
| TOTAL | 55.330 | 3.800 | 183.350 | 242.480 |



Finca de material clonal en Ausejo.

Relación de productores multiplicadores de La Rioja que han solicitado yemas de material base:

- Félix San Martín (Briones)
- Viveros Provedo (Logroño). Esta entidad es además productor-selecciónador.
- Miguel Santo Tomás Díez (Cenicero)
- Alejandro Simón (Cenicero)

Relación de cooperativas vitivinícolas que han solicitado material clonal:

- San Isidro Labrador Aldeanueva de Ebro
- San Isidro Labrador Calahorra
- Nuestra Señora de la Anunciación El Villar de Arnedo
- San Roque Alcanadre
- San Cosme y San Damián El Redal
- El Arca de Noé San Asensio
- San Isidro Labrador Autol
- El Patrocinio Uruñuela
- Davalillo San Asensio
- San Miguel Ausejo
- San Isidro Labrador Pradejón
- Comarcal Navarrete
- San Pedro Apóstol Huércanos

En los cuadros se puede observar la disminución de las peticiones de yemas por los productores seleccionadores debido a que van estableciendo sus propias parcelas de multiplicación.

Hay que resaltar el interés de las cooperativas de Rioja Baja por el material clonal, donde hay, por tanto, en la actualidad, numerosas hectáreas plantadas con este material, que se encuentran en producción. Se espera que en Rioja Alta se tenga en cuenta la existencia de este material altamente cualificado, y en el futuro, existan plantaciones con este material seleccionado.