

PLANTACION DE VIÑA



Joaquín Pejenaute

La viña se ha considerado hasta hace poco tiempo en Navarra un cultivo de segunda. Cuando un terreno no valía para cereal, se plantaba de vid. Ahora, el auge del vino de calidad y los mayores rendimientos económicos que se obtienen de los viñedos, obligan a replantear los antiguos conceptos acerca de este cultivo.

En este artículo se hacen una serie de consideraciones puntuales sobre las cuestiones que el agricultor debe tener en cuenta si ha pensado en plantar viña.



El concepto de la viticultura en Navarra ha cambiado y en cierto modo ha pasado de ser un cultivo social, de orgullo familiar (lo plantó mi abuelo, mi padre, etc.), poco rentable y más o menos olvidado etc., a ser considerado como un cultivo económico y de futuro dentro del Agro navarro.

La implantación de una viña nueva debe ser una decisión muy estudiada por su trascendencia, ya que requiere un desembolso importante, que se amortizará en un período largo de tiempo, 30 ó 40 años.

Nuestro consejo técnico es que tal decisión debe hacerse, como mínimo, de un año para otro, es decir, con tiempo suficiente para hacer las labores preparatorias de desfonde, abonado, desinfección si fuese necesario, etc.

Como consecuencia, todo viticultor que tenga intención de plantar viña, antes de decidir y proceder a preparar la plantación, debe hacerse las siguientes consideraciones:

1. ¿Qué variedades y superficie me autorizan?
2. ¿En qué terreno plantaré mi viñedo?
3. ¿Qué porta-injerto me conviene emplear?
4. ¿Qué variedad elegiré?
5. ¿De qué forma voy a conducir mi viña?
6. ¿Qué clase de material vegetal

Plantación de viña en Espaldera. Este tipo de viñedo no tradicional, da unos excelentes rendimientos de cosecha en el agro navarro.



utilizo?

La respuesta acertada a cada una de estas preguntas repercutirá positivamente en la buena implantación de la viña, el buen arraigue, la buena marcha vegetativa, el fácil manejo del cultivo, en la producción, en la calidad de la cosecha y en definitiva en la futura rentabilidad de la viña.

Dentro de la temática de cada pregunta hay consideraciones a tener en cuenta, tanto a nivel de agricultor como de técnico especialista, y por eso va a responderse una por una cada pregunta, para dar cierta base técnica y orientativa a los viticultores que piensen plantar viña.

¿QUE VARIEDADES Y SUPERFICIE PUEDO PLANTAR?

Para poder plantar viña hay que contar con la necesaria autorización del Gobierno de Navarra. El permiso de plantación debe solicitarse en los plazos que se establecen oficialmente. Así, para la campaña 1988-89 el plazo terminó el pasado 1 de mayo.

Las plantaciones pueden ser de tres tipos:

— **Nuevas plantaciones.** Plantaciones para las cuales no se cuenta con derechos anteriores. Conseguir

autorizaciones de nuevas plantaciones requiere en la actualidad un largo proceso administrativo. La Comunidad Foral debe pedir anualmente al Ministerio de Agricultura un cupo. El Ministerio presenta las peticiones de todas las Comunidades Autónomas a la Comisión del Mercado Común, en Bruselas. Esta sólo las autoriza con criterios muy restrictivos y para zonas en las que, debido a las características cualitativas de sus vinos, la producción de éstos es ampliamente inferior a la demanda.

— **Replantaciones.** Consisten en plantaciones hechas en parcelas que antes estuvieron plantadas de viña y cuyo arranque se ha producido dentro de las siete campañas anteriores. Es preciso haber declarado el arranque antes de que éste se lleve a cabo.

— **Sustituciones.** Se arranca una parcela de vid, y se planta la misma superficie en otra parcela de la explotación. El arranque, como en el caso anterior, hay que declararlo previamente.

En Navarra sólo se autoriza la plantación de las variedades que figuran en el cuadro nº 1.

¿EN QUE TERRENO PLANTARE LA VIÑA?

Hasta hace poco tiempo la res-

puesta era clara "el terreno que no valía para cereal, o era difícil de cultivar por su excesiva pendiente o dimensiones, se plantaba de viña"; hoy día, ha cambiado el concepto y ya se razona diciendo "lo que es malo para el cereal, también puede ser malo para la viña".

¡Y es cierto!, porque a un terreno malo no se le puede exigir mucho; por el contrario al bueno sí, y hay que ser conscientes de que los mismos

costes tiene plantar una viña en terreno bueno que en malo.

De aquí la sugerencia de elegir parcelas cualificadas como **buenas, fértiles y frescas**, para exigir y obtener de la viña los máximos rendimientos o producciones y con la mejor calidad.

Dentro del concepto de parcela buena, regular o mala, influye mucho la ubicación de la zona donde se planta la viña. Cada variedad nece-

sita un hábitat diferente en cuanto a temperaturas, horas de sol y humedad ambiente; y qué decir tiene que en zonas con cierta posibilidad de agua, pluviometría o riego aportación, las parcelas se muestran potencialmente aptas para las necesidades del viñedo.

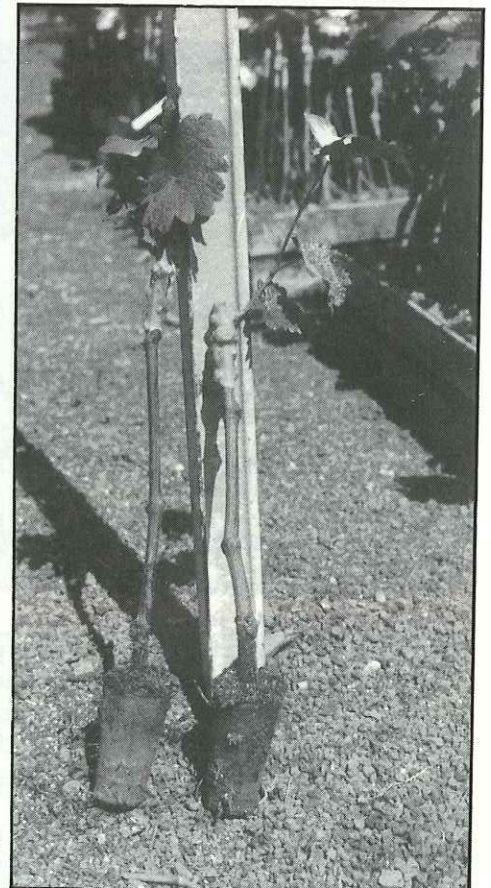
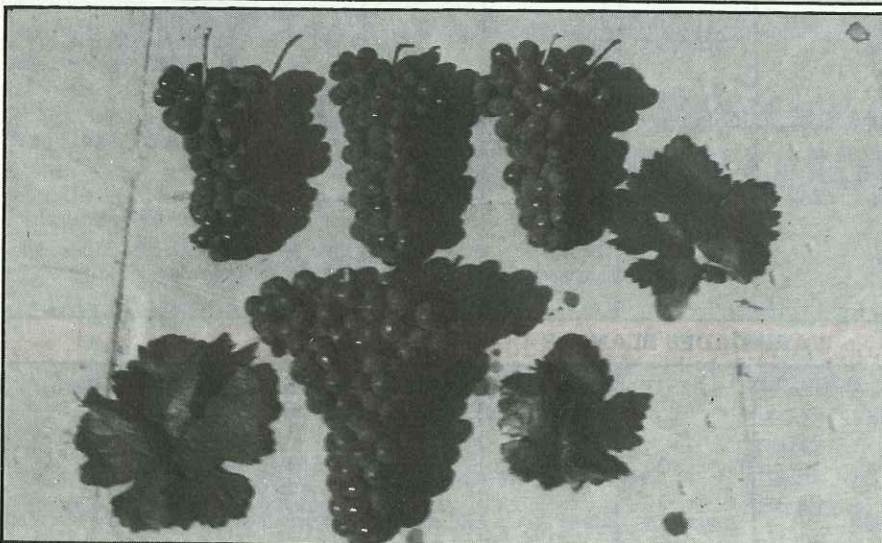
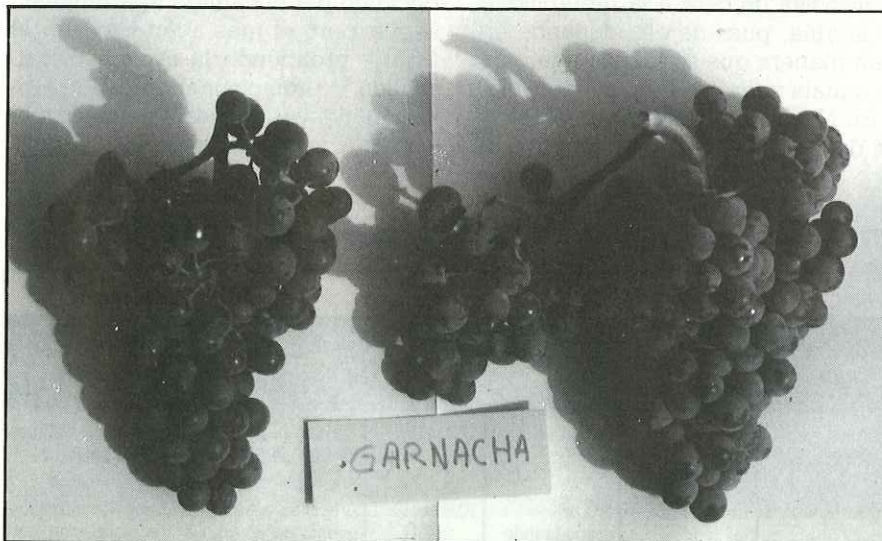
Además de las buenas condiciones de la parcela y de su adecuado hábitat, se da por entendido que hay que plantar en terreno que tenga garantía de ausencia de nematodos. Por eso, mientras se pueda plantaremos en zonas de no replantación y si por necesidad fuese necesario replantar se aconseja dejar el plazo de 6-8 años, o bien **desinfectar** adecuadamente.

CUADRO Nº 1. VARIEDADES AUTORIZADAS EN NAVARRA

	TINTAS	BLANCAS
Variedades preferentes	Garnacha tinta Cabernet Sauvignon Graciano Mazuelo Tempranillo	Viura Moscatel (grano menudo)
Variedades autorizadas	Merlot	Garnacha blanca Malvasia Chardonay

¿QUE PORTA-INJERTO CONVENDRA EMPLEAR?

La elección del patrón adecuado para la implantación de una viña es muy importante, ya que de ello depende totalmente la buena o mala marcha vegetativa y productiva de la viña plantada.



Fruto y hojas de Garnacha (arriba) y Tempranillo (abajo), las dos variedades más extendidas en los viñedos navarros. A la derecha, detalle de la planta en pote lista para ser implantada en el campo.



Es el andar o no de la viña, y en cierto modo se le puede considerar al patrón como el calzado de la cepa... y al igual que los hombres, cada terreno necesita un zapato o patrón adecuado diferente para la buena marcha del viñedo.

El futuro plantador de viña no puede improvisar a la hora de elegir el porta-injerto, haciendo una selección a ojo, por eso lo primero que debe hacer todo viticultor que piense plantar viña es hacerse esta pregunta, ¿qué patrón me conviene para mi parcela?

EVENA le ayuda a resolver esta cuestión haciendo un análisis del terreno. El técnico de la zona, a la vista de los resultados de aquél, y en función de la pluviometría, nematodos, orientación de la parcela, etc. emite su recomendación.

Toda parcela que se va a plantar de viña es visitada previamente por el técnico de la zona para tener un conocimiento más próximo de sus características y tomar muestras que posteriormente someterá al análisis.

Existen en el mercado un gran abanico de patrones diferentes,

adaptables a diferentes terrenos y climas entre los cuales el técnico puede elegir el que mejor se adecúe a su parcela.

Los porta-injertos más empleados actualmente son:

— **Especie Rupestris:** Rupestris de Lot

— **Riparia x Berlandieri:** 161-49, SO₄

— **Berlandieri x Rupestris:** Rugieri 140, Paulsen 1.103, Richter 110, Richter 99

— **Vinífera x Berlandieri:** 41-B

— **Otros híbridos:** 1.616, 19.617

¿QUE VARIEDAD ELEGIRE?

Si la elección del patrón es factor importante para el buen desarrollo del viñedo, la elección de la variedad es decisiva de cara a la rentabilidad de la viña, pues de ella depende en gran manera que se realice una buena o mala venta de la uva o del vino.

En Navarra, según datos catastrales de 1982, la garnacha ocupaba el

80% en nuestros viñedos.

Esta gran presencia o extensión de la garnacha nos obliga a hacer vinos con dicha variedad, excelente para obtener nuestros claretes y rosados de gran renombre y calidad, pero para obtener tintos deja mucho que desear. Es decir, este casi monocultivo de la garnacha nos limita la elaboración de otros vinos diferentes que el consumidor y el mercado demandan, y que en definitiva es lo que cuenta.

Ante esta perspectiva tenemos dos caminos a seguir:

1. **Estancarse** sólo con la Garnacha, continuando la producción basada en rosados y tintos jóvenes.

2. **Evolucionar** implantando otras variedades mejorantes que potencien nuestros vinos actuales, y a la vez nos permita elaborar otros vinos diferentes, tintos o blancos, más acordes con el gusto del consumidor.

En esta elección, Navarra se ha decidido por el camino más difícil de seguir pero el más acertado cara al futuro, prefiriendo la evolución, primando y promocionando la implantación de variedades nuevas mejorantes y de calidad reconocida.

CUADRO Nº 2. CARACTERÍSTICAS DE LAS VARIEDADES AUTORIZADAS EN NAVARRA

VARIEDADES TINTAS							
VARIEDADES	Habitat/Vigor	Sensibilidad Plagas y Enfermedades	Productividad	Fecha de maduración	Racimos uvas	Grado alcohólico	Características del mosto-vino
GARNACHA	Rústica	Mildiu y Botrytis	Baja por corrimiento	1ª quinc.Oct.	Medio	12º a 15º	Excelente para obtener rosado y tintos jóvenes de poco color, acidez escasa y fácilmente acidables.
TEMPRANILLO	Vigorosa	Oidio, Mildiu Acariosis	Regular-Alta	Ultimo sept.	Largos grano grande	10,5º a 13º	Adecuado para vinos de crianza y envejecimiento por su equilibrada graduación, acidez y color.
MAZUELO	Clima soleado Vigorosa	Oidio	Alta	2ª quinc.Oct.	Medio grano grande	10,5º a 12,5º	Mosto de mucho color y taninos que origina vinos bruscos al paladar pero adecuados para mezclas.
CABERNET SAUVIGNON	Clima fresco muy vigorosa	Oidio y Erinosis	Media	Mediados Oct.	Pequeño grano pequeño	10,5º a 13º	Produce vinos muy aromáticos y con intenso color. Es base para vinos de gran calidad.
GRACIANO	Clima fresco poco vigorosa	Resistente	Regular-media	Mediados Oct.	Medio grano pequeño	10,5º a 13º	Mosto de color rojo vivo que da a los vinos un brillo especial. Adecuado para mezclar.
MERLOT	Clima templado húmedo y vigoroso	Resistente	Baja	2ª quinc.Sept.	Pequeño grano pequeño	10,5º a 13º	Vinos de calidad aptos para crianza. Adecuado para mejorar otros tintos.
VARIEDADES BLANCAS							
VIURA	Zonas frescas Vigorosa	Oidio y Acariosis	Regular-alta	1ª quinc.Oct.	Grandes, colg. grano redondo amarillo.	10º a 12,5º	Mosto abundante, agridulce apto para vinos blancos.
MALVASIA	Clima seco Vigor medio	Oidio y Botrytis	Alta	1ª quinc.Oct.	Grandes alarg.		Proporciona vinos blancos finos y bien matizados.
MOSCATEL DE GRANO MENUDC	Clima seco Vigor medio		Media	1ª quinc.Sept.	Media	13º a 15º	Excelente para obtener el vino Moscatel.
CHARDONAY	Clima fresco Vigor medio	Oidio		2ª quinc.Sept.	Pequeño	10,5º a 12º	Excelente para vinos blancos de calidad.

El Consejo Regulador de la Denominación de Origen y el Gobierno de Navarra han elaborado una **lista de variedades preferentes y autorizadas** para su implantación en el territorio foral afectado por la Denominación de Origen Navarra.

EXPERIMENTACION

EVENA viene desarrollando un gran trabajo de experimentación en el campo para llegar a un conocimiento profundo de la patrones y de las variedades que posteriormente se recomendarán a nuestros viticultores. En el cuadro nº 2, se detallan las características de las variedades tintas y blancas.

Paralelamente y conforme se ha ido produciendo cosecha de estos ensayos, se han realizado las experiencias en nuestra Bodega Experimental, con el resultado de los vinos varietales, que ya se pueden catar.

¿DE QUE FORMA VOY A CONDUCIR LA VIÑA: EN VASO O EN ESPALDERA?

Pregunta también a considerar porque de la forma de conducción de

la viña dependerá el marco y densidad de plantación.

El viticultor a la hora de elegir la forma conducción, vaso o emparrado, debe tener en cuenta varios criterios como:

- Soleado
- Aireación
- Fácil manejo
- Producción
- Calidad
- Posible mecanización integral

Ante la elección, Vaso/Espaldera, el consejo técnico no tiene preferencias en general, pues si se ha elegido buen terreno, buen patrón y buena variedad, la viña irá bien en cualquier caso.

En general se recomienda utilizar la formación en vaso en terrenos áridos y la espaldera en los terrenos

frescos, o con alta pluviometría; en este caso proporciona las más altas producciones y calidades, junto a la facilidad de laboreo y recolección.

En el cuadro nº 3 se especifican las medidas recomendadas para las diferentes formaciones de Marcos de Plantación de viña.

¿QUE MATERIAL VEGETAL UTILIZO?

Esta última pregunta se formula ante el viverista, en el momento de realizar el pedido.

Podemos elegir entre material standard o certificado.

— **Standard** es el tradicional que



En la fotografía de arriba se muestra un ejemplo de plantación de viña en **Espaldera**, recomendada para terrenos frescos y con pluviometría elevada. En estos casos ofrece las producciones de una más importantes. El otro tipo de plantación, **Vaso**, aparece en la foto de la izquierda —Tempranillo como el de la imagen superior— y es el clásico de la viña en Navarra.



no tiene determinado su origen clonal y al mismo tiempo no puede asegurar que no es portador en sí mismo (pua-patrón) de virosis.

— **Certificado** de reciente aparición. Se conoce su origen o naturaleza clonal y además asegura que no es portador de virosis (pua-patrón), y por esto se le llama vulgarmente exento de virus.

Hay diferentes virosis que afectan al viñedo (enrollado, entrenudo corto, coretza acorchada, corteza estriada, etc.) y que influyen negativamente en el desarrollo vegetativo y productivo de las cepas.

Ante esto está claro que debemos elegir el material vegetal más sano, de más calidad, garantizado y que nos dé una buena producción. Es decir, seleccionar material certificado.

Si por cualquier circunstancia tuviésemos que colocar material standard, se aconseja por lo menos hacer una selección masal cogiendo sólo madera de las cepas aparentemente buenas.

En este apartado se quiere recordar a todos los futuros plantadores de viña, la obligación inexcusable de utilizar en la plantación sólo planta de viverista legalizado, con número de Registro reconocido.



Tratamiento de viña.

CUADRO N° 3. MARCOS DE PLANTACION

Formación	Anchura calles (metros)	Entre cepas (metros)	N° plantas/Ha.
Vaso	2,20 a 2,60	1 a 1,25	3.076 a 4.545
Espaldera-Cordón	2,40 a 3	1,4 a 1,6	2.083 a 2.976
Espaldera-Guyot	2,40 a 3	1 a 1,20	2.777 a 4.166
Espaldera-mixta	2,40 a 3	1,8 a 2	1.666 a 2.314

