Preparació del terreny

- Adequació del terreny
- Sanejament del sòl
- Fertilització del terreny

Les tècniques de preparació del terreny per al cultiu de la vinya influeixen en l'èxit de la plantació i, per tant, en la quantitat i qualitat del raïm que se n'obté. Les tècniques de preparació del terreny estan destinades a crear i mantenir un entorn favorable per al correcte desenvolupament de les arrels i per assolir satisfactòriament la implantació del cultiu.

Adequació del terreny

És el conjunt de labors que tenen per objecte facilitar el ràpid arrelament del cep i el treball de la parcel·la. Aquestes labors han de ser el més respectuoses possibles amb el medi ambient. Les principals tasques a realitzar són:

- Eliminar de les masses rocoses (pedres i lloses) que dificultin els futurs treballs de camp mecanitzats.
- Anivellar o explanar el terreny, facilitant les màximes dimensions de la parcel·la i deixant els mínims desnivells possibles per evitar l'erosió del sòl.
- Eliminar entollaments, facilitant la sortida d'aigües de superfície de la parcel·la i els drenatges. Un terreny entollat pot provocar la mort del cep per asfixia radicular, a més d'afavorir certes malalties criptogàmiques i dificultar els treballs mecànics.





Despedregat, maig 2007. Foto: A.Villarroya

- Descompactar el terreny, treballant en profunditat el sòl (subsolar o desfonar), de-manera que es faciliti l'aireació, la permeabilitat i l'acumulació d'aigua, augmentant per tant les reserves hídriques del sòl i facilitant la colonització del sòl per part de les arrels.





Instal·lació de drenatge abans de la plantació, hivern 1990. Foto: A.Villarroya

Sanejament del sòl

És necessari eliminar els elements perjudicials per a la planta. Per tant les accions a realitzar son les següents:

- Destruir, retirar i cremar les restes vegetals de cultius anteriors (arrels i troncs) ja que poden exposar a atacs de patògenes el sistema radicular dels futurs ceps.
- Deixar el sòl amb un període de descans sense vinya. Aquest període permetrà el sanejament natural de possibles nematodes portadors de virus o de fongs responsables de podridures d'arrels (Armillaria, Rosellinia). El temps de repòs ha de ser superior a 6 anys per l'eliminació de nematodes i a 8 anys per fongs del tipus de l'Armillaria i la Rosellinia. Aquest període sempre s'ha de comptabilitzar a partir d'haber tret les arrels del cultiu anterior.
- Sembrar la parcel·la de conreus herbacis durant el període de repòs entre plantacions. Al finalitzar el període de descans es procedirà a un nou subsolat i desfons i a la preparació del sòl per la plantació.

Fertilització del terreny

Mitjançant l'adobat de fons es pretén millorar la fertilitat del sòl i afavorir el correcte establiment i desenvolupament de la futura vinya.



Descans del sòl entre plantacions de vinya, abril 2005. Foto: A.Villarroya

- Previ a l'abonat de fons és primordial extreure mostres de terra per a la realització d'una anàlisis de sòl complet, tant per assegurar la correcta aportació d'elements minerals en l'adobat de preplantació com per l'elecció del portaempelt més adient.
- L'abonat de fons es localitzarà a una profunditat de 50-60cm, que és on en el futur es concentrarà el percentatge més gran d'arrels.
- L'aportació de matèria orgànica amb l'adobat de fons pot variar entre les 20 i les 50 ton/ha segons els resultats de l'anàlisi de sòl. Juntament amb la matèria orgànica es pot incorporar altres adobs o correctors, principalment sulfat de ferro i sulfat o clorur de potassa (amb les dosis necessàries per corregir els dèficits detectats amb l'anàlisi del sòl).

Consell Comarcal de l'Alt Penedès
Servei de Desenvolupament i Ocupació

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural

Diputació Barcelona
xarxa de municipis

Covides
VINYES·CELLERS

Consell Comarcal de l'Alt Penedès
Hermenegild Clascar, 1-3
08720 Vilafranca del Penedès
Tel. 938 900 000
www.ccapenedes.cat