

7. FERTILITZACIÓ

Fertilització

- Analitzar el sòl i determinar les necessitats d'adob

Mitjançant l'adob s'intenta garantir el contingut d'elements minerals del terreny per tal d'assegurar al sòl un nivell mig de fertilitat amb reserves nutritives suficients que puguin restituir els elements extrets pels ceps amb la producció anual de raïm. S'ha de procurar satisfer les necessitats dels ceps de manera regular, sense aportacions massives ni discontinues i evitant desequilibris nutricionals que puguin repercutir de forma negativa sobre la qualitat del raïm ni sobre el medi ambient.

Analitzar el sòl i determinar les necessitats d'adob

▼ No és possible establir unes necessitats d'adob general per a tots els sòls, ja que l'exigència dels terrenys dependrà de diversos factors com les tècniques de cultiu, les varietats i portaempelts, la densitat de la plantació, etc. És per tant necessari determinar les necessitats nutritives de cada parcel·la en base a les seves característiques i establir un programa de fertilització que pot variar en el temps i que s'ha d'ajustar a les necessitats de cada parcel·la i del tipus de producte a obtenir.

Per a analitzar el sòl es prendran diferents mostres (generalment 3 o 4 per hectàrea), agafant terra

d'una profunditat d'entre 20 i 60cm. És recomanable barrejar totes les mostres en una sola bossa comú per obtenir una mostra del sòl homogènia. La mostra es deixarà assecar i es portarà ben identificada al laboratori per a la seva anàlisi.



Estris per extracció mostra de terra. Foto: A. Villarroya

▼ L'anàlisi del sòl permetrà conèixer els nivells de fertilitat per, a partir d'aquesta informació, determinar les necessitats d'adob per la correcta nutrició de la vinya. El pla d'adobat ha de tenir en compte els següents aspectes:

- **La quantitat d'adob necessària:** vindrà determinada pels resultats de l'anàlisi del sòl, el règim hídric, les exigències de la vinya, així com pel rendiment i la qualitat de la collita. En varietats sensibles a la *Botrytis* es convenient no superar les 20 U.F./Ha./any de nitrogen. En varietats blanques destinades a l'elaboració de vi base per a cava serà convenient no superar les 40 U.F./Ha./any de potassa.
- **El tipus d'adob:** ha de ser el que més s'adapti a les característiques del sòl i a les necessitats nutritives del cultiu. La decisió s'adoptarà tenint en compte que cal minimitzar la utilització d'adobs químics en favor dels d'origen animal i que amb els adobs orgànics s'han de cobrir un 20% de les necessitats de nitrogen.
- **El calendari d'aplicació dels nutrients:** cal tenir en compte que cal subministrar l'adob nitrogenat en el moment més pròxim a la seva absorció per la planta. Per al potassi, el moment òptim d'aplicació serà a la tardor, abans de l'inici dels freds hivernals.
- **La forma d'aplicació dels nutrients:** es recomana realitzar el subministrament de nutrients bàsicament a través del sòl, evitant en la mesura que sigui possible l'adob via foliar. Igualment, es recomana limitar les aportacions d'adob d'alliberament ràpid per reduir les contaminacions. El potassi s'aplicarà preferentment localitzat a una profunditat de 30 - 40cm en el centre de la passada.
- **Es pot conèixer la resposta de la planta** davant l'adob mitjançant l'anàlisi foliar. Per a la seva realització, es recomana recollir mostres de fulles (unes 200 fulles/ha) agafant les fulles oposades al raïm inferior. Amb els resultats obtinguts es podran determinar les mancances o desequilibris dels principals nutrients i corregir les desviacions detectades.



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

CeVides
VINYES-CELLERS



**Consell Comarcal
de l'Alt Penedès**

Hermenegild Clascar, 1-3
08720 Vilafranca del Penedès
Tel. 938 900 000
www.ccapedes.cat