

Material de Învățare

DATE DE IDENTIFICARE

Unitatea de învățământ	
Liceul Tehnologic „Gh. Ionescu –Sisești” Valea Călugărească	
Prof: Popa Elena	
Clasa: a XI-a ; clasa a XII-a Seral	Nivelul de calificare 4
Domeniul de pregătire: Agricultură	Modulul: Viticultură și vinificație
Calificarea profesională: Tehnician horticultor	

Rezultatele învățării:

Cunoștințe: 10.1.6. Înființarea plantației viticole: pregătirea terenului și materialului săditor viticol

Abilități: 10.2.8. Pregătirea terenului pentru înființarea plantației viticole

Atitudini: 10.3.6. Pregătirea terenului

Pentru înființarea plantațiilor viticole în funcție de fișa de lucru, cu respectarea normelor SSM

Conținuturi: Pregătirea terenului pentru plantarea viței de vie

-Defrișarea terenului constă în eliminarea vegetației (arboret, butuci de vită, etc.) de pe terenul ce urmează a fi plantat cu viță și eventual erbicidat sistemic în cazul infestării cu buruieni. Se scot toate rădăcinile, cioatele și alte resturi lemnoase și se lasă terenul curat pentru lucrările solului.

-Dacă pe terenul ce urmează a fi plantat cu viță a fost amplasată o altă plantație viticolă e bine că timp de 3–5 ani acest teren să fie plantat cu plante perene sau furaje anuale pentru refacerea structurii și fertilității acestuia. Totodată această măsură are și caracter fitosanitar și împiedică transmiterea de boli și dăunători specifici de la o plantație la altă.

-După defrișare se face o nivelare a solului mai ales a celor cu șanțuri, denivelări mari, etc., pentru a crea condiții optime scurgerii apei și lucrărilor mecanizate.

-Urmează lucrarea de desfundat... că așa scrie la tehnologie!!! Eu propun lucrarea de scarificare (e o lucrare destul de scumpă) dar este mai eficientă decât desfundatul. Bine ar fi să se facă de două ori, una perpendiculara pe direcția celeilalte. Așa nu există riscul că solul bun aflat la adâncimea de 60 cm să fie scos la suprafață iar în interior să ajungă sol de la suprafață de proastă calitate. Această lucrare e bine să fie executată cu 3-4 luni înainte de plantare adică, iunie-iulie dacă plantarea se face în toamna și toamna cel mai târziu decembrie dacă plantarea se face în primăvară. Se face din nou o nivelare dacă este cazul.



-Se aplică fertilizant pentru a completa rezervele nutritive din sol.

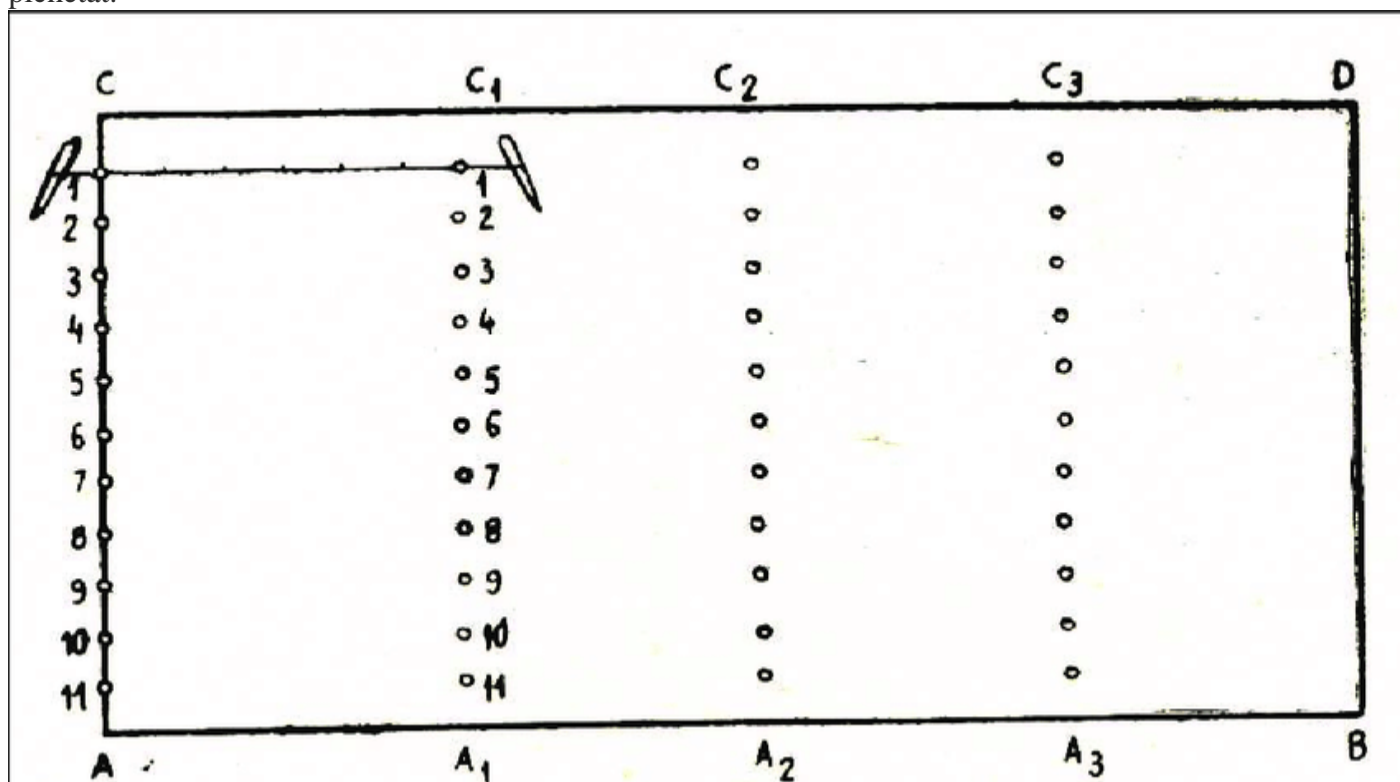
Se aplică 30-60 t/ ha gunoi de grajd bine descompus, 150–200 kg/ ha superfosfat și 200–250 kg/ha sare potasică. Dacă solul are $pH < 6$ se amendează cu pudră de var, dolomit, marna, etc. funcție de necesități, cantitatea fiind de 2000 – 15000 kg/ ha $CaCO$



Pichetarea terenului are drept scop marcarea locului unde va fi plantată fiecare vită. Pentru acest lucru se vor stabili distanțele de plantare. Pentru plantațiile înființate pe suprafețe mari, în zone de ses sau pante cu înclinație ușoară, cu soluri fertile se aleg distanțe mari de plantare 2,0–2,2 m între rânduri și 1,2–1,4 m între vite pe rând. Pe suprafețe mici, unde lucrările se vor realiza manual, distanțele sunt de 1,5–1,8 m între rânduri și 1,0–1,2 m între vite/rând.

Pichetarea terenului plan

În vederea încadrării parcelei pe care vrem să înființăm o plantație nouă pe un teren plan se trasează mai întâi o linie de bază de regulă, paralelă cu șoseaua sau cu latura lungă a terenului. Sistemul de pichetat ales este dat de figura geometrică ce se realizează pe teren cu ajutorul a trei, patru picheți (țăruși de lemn sau de metal) și care poate fi un pătrat, un dreptunghi sau un triunghi. Denumirea acestor forme este atribuită și sistemelor de pichetat.



Pichetarea terenului, diverse sisteme

La pichetatul în pătrat, distanțele dintre rânduri sunt egale cu cele dintre vițe de pe rând. Acest tip de pichetat se folosește în general pentru înființarea plantațiilor clasice și pe terenuri plane. Pichetatul în dreptunghi, cu distanțele mai mari între rânduri și mai mici între pomii de pe rând, se utilizează mai mult pe terenurile plane sau cu pantă ușoară, pentru toate tipurile de livezi. Pichetatul în triunghi oferă pomilor condiții mai bune de captare a luminii directe și de distribuție a rădăcinilor în spațiul de nutriție.

Se utilizează pe terenurile în pantă, pomii constituind obstacole pentru apă care se scurge la vale și erodează solul.

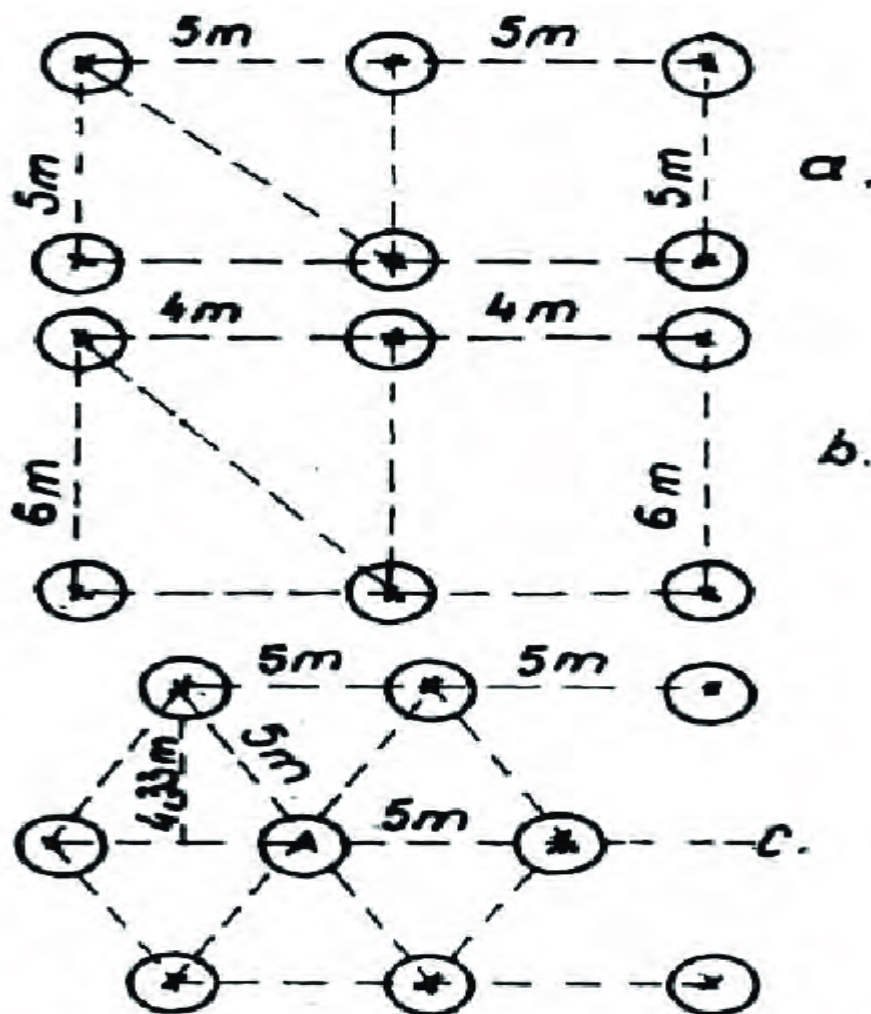
Necesare pentru pichetarea terenului

- jaloane de 2 m vopsite cu roșu și alb pentru a fi vizibile;
- ruletă sau panglică de oțel de circa 50 m lungime;
- sârmă cu noduri marcată din metru în metru de circa 50 m lungime;
- picheți, țaruși și maiuri din lemn;
- triunghi compas cu deschidere reglabilă (2 – 2,5).

Pichetarea terenului în pantă

Pe terenurile ușor înclinate, linia de bază trebuie să fie perpendiculară pe direcția de pantă. În capetele acestei linii se ridică perpendiculare egale că lungime. Dacă distanța dintre capetele acestor perpendiculare este egală cu linia de bază, eventual cu o diferență de până la 30 cm, încadrarea este bine făcută. În caz contrar, ridicarea perpendicularelor se repetă până la realizarea închiderii.

După ce se delimitează parcelă, suprafața ei se împarte în sectoare cu o lățime de 50 m, a căror încadrare de asemenea se verifică. Se pichetează apoi capetele de rânduri la distanțele dintre aceste rânduri, urmând că la pichetarea interioară (pe rânduri) să se folosească o panglică.



Sisteme de pichetat: a-pătrat; b-dreptunghi; c- triunghi