

Descriere:

Invenția se referă la viticultura, în special la procedeul de formare pe spalier a butucului viței de vie cu tulpină înaltă cultivat pe pantă.

Este cunoscută forma de cordon bilateral cu înălțimea tulpinii de 80-120 cm, 2-4 brațe orizontale pe care se formează corcanii cu cârlige de rod la intervalul de 20-25 cm una de alta. Butucii sunt formați pe spalier vertical într-un singur plan cu 3-4 rânduri de sârmă. Brațele cordonului se leagă pe prima sârmă, iar coardele cârligelor de rod - la a doua. La următoarele rânduri lăstarii se leagă în verde ori, în prezența a două sârme paralele, legatul în verde se înlocuiește cu introducerea între sârme și amplasarea parțială a lăstarilor în perioada vegetației [1].

Dezavantajul formei este că se creează incomodități la așa operații ca tăierea, scoaterea viței de pe spalier, legatul în uscat și în verde, mai ales din partea de jos a pantei.

Se cunoaște, de asemenea, forma cu două tulpini și două brațe orizontale care sunt orientate în direcții opuse pe axa rândului la diferite înălțimi [2].

Dezavantajul acestei forme este că nu se poate evita răsucirea brațelor ce duce la deformarea lor.

Mai aproape de invenția solicitată este forma butucului viței de vie cu tulpină înaltă pe spalier format din două rânduri de sârmă, care prevede formarea tulpinii verticale și a brațelor orizontale fixându-le pe prima sârmă, formarea corcanilor cu cârligele de rod și fixarea la a doua sârmă [3].

Dezavantajul acestei forme este că aplicând-o la sectoarele cu pantă se creează incomodități la tăierea în uscat a butucului din partea de jos a pantei.

Problema pe care o rezolvă prezenta invenție este formarea unei noi forme a butucului cu productivitatea aparatului foliar sporită pentru sectoarele de pe pantă, favorizând condițiile de muncă și excluzând unele operații de îngrijire, ceea ce reduce cheltuielile pentru lucrările manuale.

Procedeul, conform invenției, înlătură dezavantajele menționate mai sus prin aceea că include formarea și fixarea pe spalier a tulpinii verticale, brațelor orizontale și corcanilor cu cârlige de rod și prevede ca din fiecare nod al brațelor să formeze corcanii scurți și lungi cu cârlige de rod, totodată corcanii lungi se fixează pe a doua sârmă, corcanii scurți sunt amplasați liber pe prima sârmă, iar cârligele de rod ale corcanilor scurți și lungi sunt orientate în direcții opuse.

Comparativ cu formele răspândite, forma solicitată ușurează tăierea în uscat datorită amplasării cârligelor de rod în două suprafețe plane la diferite niveluri, totodată, exclude așa operații ca strângerea viței de pe spalier, legatul în uscat a cârligelor de rod și lăstarilor în verde, reducând cheltuielile pentru lucrările manuale aproximativ de două ori.

Dezvoltarea liberă a lăstarilor îmbunătățește regimul de aerație-iluminare a butucilor, sporind productivitatea aparatului foliar și, prin urmare, roada - cu 5%, iar concentrația zahărului în suc - cu 1-2%.

Rezultatul tehnic consta în îmbunătățirea condițiilor de muncă la îngrijirea butucilor viței de vie cu tulpină înaltă cultivați pe pantă.

Procedeul se realizează în modul următor:

Fig.: 1 - tulpina butucului; 2 - brațele cordonului;

3 - corcanii lungi; 4 - corcanii scurți;

5 - cârligele de rod; 6 - suportul tulpinii (arac);

7 - prima sârmă; 8 - a doua sârmă.

În primul an după plantarea butașilor este necesar de asigurat dezvoltarea maximă a sistemului foliar și a sistemului radicular, de aceea se efectuează numai corcitul.

În anul doi de vegetație se instalează spalierul și se întinde sârmă: prima (7) la înălțimea de 110 cm, iar a doua (8) - la 135 cm. Lângă fiecare butuc se fixează suportul (6) pentru formarea tulpinii (1). Primăvara toate coardele se taie și se lasă numai un lăstar cu 2-3 ochi. Când lăstarii ating lungimea de 40-50 cm, se alege unul mai dezvoltat pentru formarea tulpinii care se fixează la suport, restul lăstarilor se înlătură. Pe parcursul vegetației atingând nivelul primei sârme, lăstarul se ciupește pentru dezvoltarea lăstarilor laterali, care apoi se fixează pe prima sârmă pentru formarea brațelor orizontale (2). În al treilea an de vegetație se înlătură lăstarii de pe tulpină, iar pe brațe din fiecare nod se lasă câte un lăstar pentru formarea corcanilor scurți (4) și lungi (3) cu cârlige de rod (5), care alternează peste un nod.

Pe parcursul vegetației se efectuează ciupitul la lungimea necesară pentru formarea corcanilor cu cârligele de rod, numărul optim este 8-12 corcani la un butuc: 4-6 scurți și 4-6 lungi.

Corcanii scurți nu se leagă, iar cei lungi se fixează pe a doua sârmă cu amplasarea liberă a cârligelor de rod ale butucului din partea de sus, totodată, cele de pe corcanii scurți sunt amplasate liber din partea de jos a butucului.