

**Descriere:**

Invenția se referă la domeniul pomiculturii, și anume la tăierea ramurilor pomilor fructiferi.

Este cunoscută metoda de tăiere prin care se înlătură o parte din ramura anuală. Tăierea ramurilor anuale de la mugure spre exterior se folosește foarte des la tăierea de formare a coroanelor. Ea intensifică excitabilitatea mugurilor, capacitatea de formare lăstarilor și activează procesele de creștere. [1, 2]

Dezavantajele scurtării la mugure spre exterior constă în aceea că cel mai puternic lăstar se formează din mugurele terminal care are, de regulă, poziție verticală și creștere puternică. Folosirea ramurilor terminale în lucrările de formare a coroanei duce la crearea unor coroane piramidale dese cu productivitate scăzută.

Sarcina invenției este asigurarea formării coroanei echilibrate și accelerării intrării pomilor pe rod.

Metoda de tăiere a ramurilor fructiferi constă în aceea că în primul an se efectuează scurtarea ramurilor anuale lăsând mugurele terminal spre interior după care în anul următor ramura, viguroasă formată din mugurele superior, crescând în interiorul coroanei, se taie de la bază.

Noutatea acestei metode constă în tăierea ramurilor anuale cu lăsarea mugurelui terminal spre interior (fig. 1). Poziția dominantă a mugurelui terminal în spațiu după înălțime și gradul mai înalt de asigurare cu substanțe nutritive și fiziologic active contribuie la formarea unor ramuri foarte viguroase, inhibând restul de muguri, care dezvoltă ramuri de garnisire cu o creștere moderată, inclusiv și a celor roditoare. La tăierea în uscat ramura foarte viguroasă formată din mugurele superior cu poziție interioară se suprimă de la bază (fig. 2). Operațiunea se repetă la noile ramuri anuale.

Exemplu de realizare a metodei.

Metoda de tăiere a ramurilor fructiferi, conform invenției, s-a aplicat la soiurile de măr Banana de iarnă, Golden delicious și Mantuaner, altoite pe portaltoiul MM106, cu coroană în formă de palmetă mixtă, de asemenea, la soiul de cireș Jabule, altoit pe Mahaleb, cu coroană etajată rărită.

În primul an se efectuează scurtarea ramurilor anuale cu lăsarea mugurelui terminal spre interior.

În al doilea an după plantare, primăvara, la pomii de măr și cireș în vârstă de 2 ani, se aleg 3 - 4 ramuri anuale, din care una va prelungi axul, iar celelalte vor forma șarpantele din primul etaj. Subordonarea ramurilor se efectuează prin scurtarea lor la 40-60 cm de la bază la un mugure interior.

În al treilea an la șarpantele din primul etaj, ramura viguroasă formată din mugurele terminal cu poziție interioară se suprimă de la bază. Ramurile anuale de prelungire ale șarpantelor se scurtează din nou la un mugure terminal spre interior.

În al patrulea an și în următorii se efectuează aceleași operații de scurtare a ramurilor ca și în anii precedenți.

**Tabel**

Criteriile vegetative ale ramurilor principale în vârstă de 4 ani în coroanele de 5 ani și productivitatea pomilor.

Metoda de tăiere	Soiul	Unghiul de înclinare, grad	Lungimea ramificațiilor, cm	Gradul de ramificare	Lungimea axului principal, cm	Recolta g/ha
<b>M Ă R</b>						
Propusă	Golden delicious	50	530	3,41	152	72,7
	Banan de iarnă	47	385	2,08	185	45,2
	Mantuaner	58	752	5,11	147	108,5
Cunoscută	Golden deliciou	45	435	2,48	175	54,4
	Banan de iarnă	43	309	1,52	203	40,1
	Mantuaner	51	600	3,68	163	88,7
<b>CIREȘ</b>						
Propusă	Jabule	52	302	1,68	180	23,8
Cunoscută	Jabule	44	256	1,23	210	18,4

Criteriile vegetative depind nu numai de specie și soi, dar și de metoda de tăiere a ramurilor la pomii fructiferi. Folosind metoda de tăiere, conform invenției, se asigură mărirea unghiului de înclinare a ramurilor principale, sporește gradul de ramificare și recolta la hectar.

Metoda propusă asigură formarea coroanelor echilibrate și accelerează intrarea pomilor pe rod datorită bunei garnisiri a scheletului cu formațiuni de rod, bunei iluminări și aerisiri. Metoda se aplică la cireș, măr, cais, prun și alte soiuri.