

EFFECTUL SISTEMEI DE TĂIERE A POMILOR DE CIREȘ ASUPRA CREȘTERII ȘI FRUCTIFICĂRII

ȘARBAN VASILE

student ciclul 3, facultatea horticultură, UASM

Menținerea unui echilibru optim între creștere și fructificarea este o preocupare continuă a cercetării în pomicultură. Pe lângă metodele clasice de reglare a creșterii și fructificării la pomii de cireș (portaltoi, soi, fertilizare irigare etc.), tăierea pomilor în perioada de repaus vegetativ și în perioada de vegetație reduce vigoarea creșterii, promovează diferențierea mugurilor de rod, mărește numărul de fructe și calibrul lor, este din ce în ce mai folosită în livezile de mare densitate. Deci, pentru menținerea unui echilibru corespunzător între procesele vegetative și reproductive la cireș tăierea pomilor reprezintă o provocare majoră în obținerea unor producții de fructe de calitate superioară. Sunt multe procedee tehnologice de a păstra un echilibru permanent între creștere și fructificare: asociație soi-portaltoi, tăiere latentă, tăiere de vară, tăierea rădăcinilor, orientarea ramurilor, incizii și crestarea scoarței, regulatori de creștere a plantelor, irigare, fertilizare, dar până în prezent, nici un procedeu tehnologic nu s-a dovedit a fi universal pentru toate sistemele de cultură. Reieșind din cele menționate, scopul cercetărilor constă în studiul sistemii de tăiere a pomilor de cireș în sistem superintensiv de cultură.

Metodologia de cercetare. Investigațiile s-au efectuat în SRL „StarAgroGroop” raionul Criuleni. Livada s-a înființat în toamna anului 2012, cu pomi de cireș din soiurile Kordia, Regina, Stella, Ferrovio și Skeena, altoite pe portaltoiul Maxima 14, plantați la distanța de 5 x 3 m. Pomii sunt conduși conform formei de coroană natural ameliorată cu volum redus. Sistema de tăiere include 4 variante: V1 - Tăierea în perioada de repaos (martor), V2 - Tăierea în timpul înfloririi; V3 - Tăierea după recoltare; V4 - Tăierea toamna devreme. Experiența s-a organizat în 4 repetiții a câte 8 pomi reprezentativi în fiecare repetiție. Schema s-a alcătuit după principiul polifactorial cu amplasarea variantelor prin sistemul de bloc randomizat pe 2 rânduri din mijlocul benzii la fiecare soi. Cercetările de biometrie în câmp, analizele fiziologice și biochimice în laborator s-au efectuat conform metodelor acceptate în pomicultură.

Managementul cultural al plantației. Procedeele tehnologice în livadă s-au efectuat în conformitate cu îndrumările agrotehnice în vigoare. Livada se irigă prin picurare. Apa se distribuie prin magistrale cu picurători fixate la 40 cm de la sol pe direcția rândului. Solul se menține înierbat pe cale artificială. Benzile dintre rânduri, late de 2 - 2,5 m, cu buruieni ce cresc natural și artificial se cosesc la necesitate și rămân ca mulci. De-a lungul rândului de pomi se aplică erbicite sau 2-3 prașe mecanice, cu freza cu palpator.

Rezultate și discuții. Tăierea pomilor de cireș este un procedeu de care în mare măsură depinde calitatea și recolta. Tăierile la cireș depind nu numai de modul de tăiere dar și de momentul când se execută această operațiune. Perioada de tăiere a pomilor a avut o influență puternică asupra creșterii și fructificarea soiurilor de cireș studiate în sistem de cultură intensiv. Tăierea în perioada de vegetație (Tăierea după recoltare și Tăierea toamna devreme) a indus mai mult creșterea vegetativă a pomilor exprimată prin înălțimea pomului, lungimea medie și însumată ramurilor anuale, secțiunea trunchiului. Pomii de cireș din soiurile Kordia, Regina, Stella, Ferrovio și Skeena, altoite pe portaltoiul Maxima 14, în V4 - Tăierea toamna devreme, au format ramuri de rod, care au diferențiat mai bine în muguri floriferi, comparativ cu V1 - Tăierea în perioada de repaos (martor).

Conducător științific: dr. hab., prof. univ. Valerian BALAN