

Rezumat la proiectul **Perfecționarea tehnologiilor de întreținere a livezilor de cireș și măr, elaborarea tehnicilor de formare a calității fructelor competitive pe plan European 15.817.05.29A.**

Proiectul realizat are o importanță științifică și practică majoră pentru dezvoltarea și eficientizarea pomiculturii cu scopul de a promova și a stimula dezvoltarea culturilor de cireș și măr în sistem superintensiv. Se evidențiază valoarea teoretică a rezultatelor științifice teoretice fundamentale și practice, se evidențiază eficiența tehnicoeconomică, recomandările principale vizând implementarea rezultatelor științifice aplicative și a elaborărilor tehnico-științifice executate, importanța și impactul lor asupra dezvoltării științei, economiei naționale a R. Moldova, beneficiarii rezultatelor.

Procedeu de formare a coroanei pomului de măr, conform invenției, include arcuirea axului puternic și negarnisit, din lăstarii apăruți pe curbura se alege unul vertical, pentru a înlocui axul, restul lăstarilor verticali se suprimă la inel. Procedeu permite formarea unor coroane conice și înguste, cu ax central vertical, slab cotit și bine garnisit cu un singur nivel de ramuri de semischelet și ramuri de rod, care descresc ca lungime de la baza spre vârful pomului. S-a constatat că cea mai mare producție de fructe la soiurile de măr s-a obținut la soiurile Gala Bukcey și Golden Delicious (45 - 46 t/ha).

Procedeu de rărire a florilor include selecția fructelor legate, prin stropirea cu soluție de Uree 46% N în doză de 5-6 kg/ha, utilizând 1000 l apă, când 75% din flori sunt deschise până la scuturarea petalelor primelor flori, la temperatură de 12-25°C și umiditate a aerului de 65-80%, distrugând stigmatul și polenul florilor deschise, pârjolind petalele la cele nedeschise. Procedeu permite selecția fructelor legate, care se dezvoltă în fructe uniforme, aspectuoase, nepoluante, având dimensiune standard de calitate superioară, diferențierea mugurilor de rod și o bună înflorire în fiecare an, reducerea costurilor de producție. Uree 46% N, este un fertilizant eficient de rărire la înflorire, se obțin fructe mai puține dar mai mari, în pom se stabilește un raport echilibrat între recolta anului respectiv și formarea mugurilor de rod pentru următorul an, poate fi utilizat cu ușurință în toate tipurile de livezi în doze de 5-6 kg/ha, utilizând câte 1000 l apă..