

**D 56**    **PROCEDEU DE FORMARE A COROANEI ÎN FORMĂ DE CUPĂ A POMULUI DE CIREȘ / PROCESS FOR SHAPING OF CHERRY TREES CUPPED CROWN**

**Autori:** Valerian Balan, Igor Ivanov, Oleg Tîrsina

**Brevet:** MD 1189

**Descrierea lucrării:** Procedul include scurtarea pomului după plantare și suprimarea mugurilor de pe trunchi la înălțimea de 40...50 cm cu orbirea a 2...3 muguri axiali situați sub doi muguri terminali, suprimarea lăstarului de prelungire a axului cu ciupirea vârfului lăstarului concurent; selectarea unei ramuri verticale pentru viitorul ax central și a 3...4 ramuri pentru viitoarele șarpante de la baza coroanei pomului; viitoarele șarpante se scurtează la 60 cm de

la baza lor, iar axul central – la 20 cm mai sus de vârful șarpantelor; tăierea axului central la 30...40 cm de la baza șarpantei superioare deasupra unei ramuri laterale.

**Work description:** The process includes pruning of the tree after planting and removal of buds from the trunk at the height of 40...50 cm with dazzling of 2...3 axial buds located under two terminal buds, removal of the extension shoot; selection of a vertical branch for the future central axis and 3...4 branches for the future scaffold branches from the base of the tree crown; the future scaffold branches are pruned 60 cm from their base, and the central axis – 20 cm higher than the top of the scaffold branches; pruning of the central axis 30...40 cm from the base of the upper scaffold branch above a lateral branch.

**Importanța socio-economică sau tehnică:** Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este micșorarea riscului ruperii șarpantelor și apariției infecțiilor, asigurarea tăierii ramurilor și recoltării fructelor de la nivelul solului și de pe platforme joase. Rezultatul tehnic al invenției constă în formarea unei coroane în formă de cupă bine iluminată, înălțimea trunchiului de 40...50 cm și ax scurt, la baza căruia se află 3...4 șarpante distanțate la 10...15 cm una de alta pe verticală, iar pe ele se află uniform ramuri de semischelet și de rod cu ciclul de renovare de 4...5 ani la cep. Invenția corespunde Direcției strategice: „Managementul durabil al ecosistemelor agricole”.