

D 58 **PROCEDEU DE FORMARE A COROANEI POMULUI DE MĂR ÎN FORMĂ DE FUS ZVELT / PROCESS FOR SHAPING THE SLENDER SPINDLE CROWN OF THE APPLE TREE**

Autori: Valerian Balan, Petru Balan, Inna Bîlici

Brevet: MD 1229

Descrierea lucrării: Invenția se referă la pomicultură, și anume la un procedeu de formare a coroanei pomului de măr în formă de fus zvelt. Procedeu, conform invenției, include arcuirea axului puternic și negarnisit cu fixarea lui în poziție orizontală primăvara în primul an după plantare la începutul dezmușuririi, selectarea unui lăstar de prelungire a axului central cu tăierea la inel a lăstarilor verticali la atingerea lungimii lor de 20...25 cm, fixarea lăstarului de prelungire în poziție verticală, în luna iulie.

Work description: The invention relates to fruit growing, namely to a process for shaping the slender spindle crown of the apple tree. The process, according to the invention, comprises arcuation of the highly developed trunk without branches with its fixation in horizontal position in spring in the first year after planting at the onset of the awakening of buds, selection of an extension shoot of the central axis with arched-cane pruning of vertical shoots when they reach a length of 20...25 cm, fixation of the extension shoot in vertical position, in July.

Importanța socio-economică sau tehnică: Problema tehnică pe care o rezolvă invenția constă în formarea unor coroane conice și înguste cu ax central vertical, slab cotit și bine garnisit cu ramuri de semischelet și de rod, utilizând rațional produsele fotosintezei și intrarea timpurie pe rod a pomilor. Rezultatul tehnic al invenției este 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. Invenția corespunde Direcției strategice: „Managementul durabil al ecosistemelor agricole”.