

5.

Denumirea invenției, în limba română	PROCEDEU DE FORMARE A COROANEI POMULUI DE MĂR ÎN FORMĂ DE FUS ZVELT (K)
Denumirea invenției, în engleză	PROCESS FOR SHAPING THE SLENDER SPINDLE CROWN OF THE APPLE TREE (K)
Autor / autori	BALAN Valerian, DODICA Dumitru, POMPUȘ Irina, ȘARBAN Vasilie, GUCI Ivan
Lucrare brevetată sau în curs de brevetare	Patent 1229 (13) Y, 2017
Scurtă prezentare, în limba română	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.
Scurtă prezentare, în limba engleză	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.
Domeniul / domeniile de aplicabilitate	Pomicultură

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

	Aplicat la nivel de producere pe scară industrială în conducerea axului central a coroanei conform invenției în livezile moderne de măr (Asociația Producătorilor și Exportatorilor de Fructe Moldova Fruct)
Distincții obținute la alte saloane	Medalia de aur - Expoziția Europeană de Creativitate și Inovație „Euroinvent 2022”, 26-28 mai 2022, Iași, România