

D 54 **PROCEDEU DE PRODUCERE A PUIEȚILOR DE NUC PRIN ALTOIRE CU RAMURĂ
DETAȘATĂ ÎN CRESTĂTURĂ OBLICĂ / PROCESS FOR THE PRODUCTION OF WAL-
NUT SEEDLINGS BY SIDE GRAFTING**

Autori: Valerian Balan, Oleg Tîrsina

Brevet: MD 1077

Descrierea lucrării: Invenția se referă la agricultură, și anume la un procedeu de producere a puietilor de nuc prin altoire cu ramură detașată în creștătură oblică. Procedeu, conform invenției, include executarea pe portaltoi în zona coletului a unei creștături oblice sub un unghi de 28...30°, formarea pe un capăt al altoiului a unei pene prin executarea a două tăieturi de 3...4 cm, după care altoiul se scurtează la 2...3 cm mai sus de mugurele altoi și se introduce în creștătura portaltoiului, portaltoiul se taie transversal la 2...3 mm mai sus de locul de altoire, iar vârful altoiului se parafinează.

Work description: The invention relates to agriculture, namely to a process for the production of walnut seedlings by side grafting. The process, according to the invention, comprises performance in the stock root collar zone of a side incision at an angle of 28...30°, formation of a wedge on one end of the graft by performing two cuts of 3...4 cm, afterwards the graft is shortened by 2...3 cm above the graft bud and is introduced into the stock incision, the stock is cut crosswise 2...3 mm above the grafting site, and the graft top is paraffinized.

Importanța socio-economică sau tehnică: Problema pe care o rezolvă invenția propusă constă în producerea pomilor de nuc prin altoirea la masă cu ramură detașată, reducând astfel timpul de producere a pomilor altoiți în pepinieră cu un an, asigurând un randament înalt al pomilor altoiți la un cost minim. Rezultatul invenției constă în producerea pomilor de nuc prin altoirea la masă, care reduce timpul creșterii pomilor altoiți cu un an, asigură sporirea procentului de prindere a simbioșilor și un randament înalt al pomilor altoiți. Invenția corespunde Direcției strategice: „Managementul durabil al ecosistemelor agricole”.