

D 59 PROCEDEU DE RĂRIRE A FLORILOR POMULUI DE MĂR / PROCESS FOR THINNING APPLE TREE FLOWERS**Autori:** Valerian Balan, Sergiu Vămășescu**Brevet:** MD 1230

Descrierea lucrării: Invenția se referă la pomicultură, și anume la un procedeu de rărire a florilor pomului de măr. Procedeu, conform invenției, include stropirea pomilor cu o soluție apoasă de 0,5...0,6% de uree, cu un consum de 1000 l/ha, primăvara în faza de înflorire, 75% din flori fiind deschise până la scuturarea petalelor primelor flori, la temperatura de 12...25°C și umiditatea aerului de 65...80%.

Work description: The invention relates to fruit growing, namely to a process for thinning apple tree flowers. The process, according to the invention, comprises spraying the trees with a 0.5...0.6% aqueous urea solution, with a consumption of 1000 L/ha, in spring in the flowering phase, 75% of the flowers being opened before the first flower petal fall, at the temperature of 12...25°C and air humidity of 65...80%.

Importanța socio-economică sau tehnică: Problema tehnică pe care o rezolvă invenția constă în răirirea florilor cu ajutorul soluției de 0,5...0,6 % uree, este un procedeu nepoluat, are efect atât de rărire a florilor, cât și de creștere a fructelor, reduce costurile de producție cu lucrări de fertilizare, de recoltare și de sortare, asigură producții de fructe uniforme și de calitate. Rezultatul tehnic al invenției este selecția fructelor legate, care se dezvoltă în fructe uniforme, aspectuoase, nepoluante, o bună înflorire în fiecare an, reducerea costurilor de producție. Invenția corespunde Priorității II: „Agricultură durabilă, securitate alimentară și siguranța alimentelor” și Direcției strategice: „Managementul durabil al ecosistemelor agricole”.