

428.

Organization	State Agrarian University of Moldova
Patent / patent application title	IMPROVING THE MAINTENANCE TECHNOLOGY OF THE SUPER-INTENSIVE SWEET CHERRY AND APPLE ORCHARDS, DEVELOPING THE TECHNIQUES FOR INCREASING FRUIT QUALITY AT EUROPEAN LEVEL
Authors	BALAN VALERIAN, PEȘTEANU ANANIE , VĂMĂȘESCU SERGIU , IVANOV IGOR, BALAN PETRU, BÎLICI INNA, ȘARBAN VASILIE, LIUȚCAN VALENTINA
Patent / patent application N°	PROJECT NR. 18.817.05.29A
Description	<p>Rezultatele proiectului vizează valorificarea și eficientizarea potențialului biologic al asociației soi/portaltoi, elaborarea de noi forme de coroane, metode de structurare a plantațiilor de cireș și măr, metodologia de normare a încărcăturii cu rod la măr, modul de administrare a îngrășămintelor minerale foliar, care au o influență hotărâtoare la mărirea fructelor și aspectul lor exterior și permite de a obține recolte înalte, calitative și constante. Implementarea tehnologiilor ecologice asigură reducerea consumului de energie, de apă la irigare și de tratamente fitosanitare, contribuie la sporirea cantității și calității fructelor precum și la refacerea patrimoniului pomicol pentru speciile cireș și măr. În cadrul proiectului 18.817.05.29A au fost elaborate 6 brevete: MD 1076, 1077, 1189, 1190, 1229, 1230.</p> <p>Project results aim at valorizing and increasing the efficiency of the biological potential of the variety/rootstock association, developing new crown forms, methods of structuring the sweet cherry and apple plantations, the methodology of crop load management in apple trees, methods of foliar application of mineral fertilizers, which have a decisive influence on the size of fruits and their external appearance and allow to obtain high qualitative and constant yields. The implementation of ecological technologies contribute to reducing energy consumption, improving water-efficient irrigation, decreasing phytosanitary treatment frequency, concomitantly increasing the quantity and quality of fruits as well as restoring the heritage value of the sweet cherry and apple varieties. Within the project 18,817.05.29A 6 patents were elaborated: MD 1076, 1077, 1189, 1190, 1229, 1230.</p>
Domain	Horticulture