

Denumirea tehnologiei	Procedeu de cultivare a pomilor de prun
Technology name	Process for cultivating plum trees
Descrierea tehnologiei	Esența invenției constă în tratarea foliară a pomilor în perioada de vegetație, după căderea fructelor juvenile, cu soluție apoasă de substanță biologic activă Reglalg (0,05%) și microelementele B, Zn, Mn și Mo (0,05%), iar în perioada pre-recoltă cu soluție apoasă de CaCl ₂ (1,0 %), cu consum de 800-1000 l/ha.
Technology description	The process, according to the invention, comprises the foliar treatment of the trees during the vegetation period, after the fall of the juvenile fruits, with an aqueous solution of the biologically active substance Reglalg (0.05%) and microelements B, Zn, Mn and Mo (0.05%), and in the pre-harvest period with an aqueous solution of CaCl ₂ (1.0%), with a consumption of 800-1000 l/ha.
Domeniul/ domeniile de aplicare Field/ fields of application	Agricultură Agriculture
Avantajele	Intensificarea proceselor de creștere, fructificare și sporire a productivității pomilor. Asigurarea unui adaos la roadă de 200–500 kg/ha, în dependență de soi. Sporirea capacității de păstrare și calității fructelor (grad redus de deshidratare a țesuturilor și afectări cu boli fungice; aspect mai atrăgător). Investițiile și costul tehnologiei este redus. Inofensiv sănătății omului.
Benefits	Intensification of the processes of growth, fruiting and increasing the productivity of trees. Ensuring a yield increase of 200–500 kg/ha, depending on the variety. Increasing the storage capacity and quality of fruits (reduced degree of tissue dehydration and fungal diseases; more attractive appearance). Investments and the cost of technology is reduced. Harmless to human health.
Cum se implementează	Tratamente foliare la pomii de prun în perioada de vegetație cu soluție apoasă de SBA Reglalg, microelemente (B, Zn, Mn și Mo) și CaCl ₂ .
How to implement	Foliar treatments of plum trees during the growing season with an aqueous solution of SBA Reglalg, trace elements (B, Zn, Mn and Mo) and CaCl ₂ .
Stadiul actual de dezvoltare	De comercializare Act de implementare, Gospodăria Țărănească “Melnic Ioana Fiodor”, Jora de Mijloc, Orhei
Current stage of development	Commercialization Implementing act, Peasant household (Farmer) “Melnic Ioana Fiodor”, Jora de Mijloc, Orhei

Numărul brevetului / cererii de brevet Number of the patent / patent application	MD 1648 din 30.06.2023
Secția/ laboratorul care deține tehnologia The section/laboratory that owns the technology	LCȘ „Fiziologia Plantelor Pomicole și Maturarea Fructelor”, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor, Universitatea de Stat din Moldova Laboratory of „Physiology of Fruit Plants and Fruit Ripening”, Institute of Genetics, Physiology and Plant Protection, Moldova State University
Autorii tehnologiei Authors of technology	Nicolae Bujoreanu, Alexandru Nicuță, Ivan Harea
Specificația tehnologiei/componența Technology Specification / Composition	Materia primă: Soluție apoasă de substanța biologic activă Reglalg Soluție apoasă de microelementele B, Zn, Mn și Mo Soluție apoasă de CaCl ₂ Raw material: Aqueous solution of biologically active substance Reglalg Aqueous solution of microelements B, Zn, Mn and Mo Aqueous solution of CaCl ₂