

Denumirea tehnologiei	Procedeu de micropropagare a plantelor de <i>Mentha gattefossei</i> Maire <i>in vitro</i>
Technology name	Process for micropropagation of <i>Mentha gattefossei</i> Maire plants <i>in vitro</i>
Descrierea tehnologiei	Procedeu de micropropagare a plantelor de <i>Mentha gattefossei</i> Maire în condiții <i>in vitro</i> include inocularea mini butașilor și cultivarea lăstarilor obținuți din mugurii axiali cu inducerea simultană a rizogenezei pe mediu nutritiv ½ Murashige-Skoog.
Technology description	The process of micropropagation of <i>Mentha gattefossei</i> Maire plants <i>in vitro</i> includes the inoculation of mini cuttings and the cultivation of shoots obtained from axial buds with the simultaneous induction of rhizogenesis on nutrient medium ½ Murashige-Skoog.
Domeniul/ domeniile de aplicare	Biotehnologii agricole, Plante medicinale și aromatice
Field/ fields of application	Agricultural biotechnologies, Medicinal and aromatic plants
Avantajele	Posibilitatea de a obține dintr-un explant în decurs de 4-5 săptămâni, lăstari cu lungimea de 8-9 cm a câte 7-9 internoduri; sporirea coeficientului de micropropagare; reducerea timpului de menținere în condiții <i>in vitro</i> și diminuarea numărului de explante necesare pentru multiplicare cu 50%.
Benefits	The possibility of obtaining 8-9 cm long shoots with 7-9 internodes from an explant within 4-5 weeks; increasing the micropropagation coefficient; reducing the maintenance time <i>in vitro</i> conditions and reducing the number of explants required for multiplication by 50%.
Cum se implementează	Crearea infrastructurii prin dotarea acesteia cu echipamente specifice
How to implement	Creating the infrastructure by equipping it with specific equipment
Stadiul actual de dezvoltare	Pregătite de implementare, comercializare
Current stage of development	Ready for implementation, commercialization
Numărul brevetului / cererii de brevet	MD 1091 din 30.06.2017
Number of the patent / patent application	
Secția/ laboratorul care deține tehnologia	LCȘ „Biochimia Plantelor”, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor, Universitatea de Stat din Moldova
The section/laboratory that owns the technology	Laboratory of Plant Biochemistry, Institute of Genetics, Physiology and Plant Protection, Moldova State University
Autorii tehnologiei	Tatiana Călugăru-Spătaru, Nina Ciocârlan, Maria Cauș, Alexandru Dascaluic
Authors of technology	

<p>Specificația tehnologiei/componența</p> <p>Technology Specification / Composition</p>	<p>Materia primă: Explanți, reactivi chimici pentru prepararea mediilor de cultură, hormoni de creștere</p> <p>Echipamente: Autoclav, hotă cu flux laminar, cameră de cultivare, cameră de aclimatizare, pH-metru, distilator, sterilizator</p> <p>Raw material: Explants, chemical reagents for the preparation of culture media, growth hormones</p> <p>Equipment: Autoclave, laminar flow hood, cultivation chamber, acclimatization room, pH meter, distiller, sterilizer</p>
<p>Imaginea tehnologiei</p> <p>Technology image</p>	