

Denumirea tehnologiei	Tehnologie și echipament de creștere în masă a parazitoidului <i>Uscana senex</i> Grese
Technology name	Technology and equipment for mass rearing of the parasitoid <i>Uscana senex</i> Grese
Descrierea tehnologiei	Tehnologia a fost elaborată pentru reproducerea în masă a <i>Uscanei senex</i> Grese pentru colonizarea sezonieră sau lansarea în focarele de răspândire a dăunătorilor. Reproducerea în masă și utilizarea <i>Uscana senex</i> se realizează conform hărții tehnologice corespunzătoare. Pentru creșterea <i>Uscanei</i> în masă sunt folosite ouăle gazdei alternative - gărgărița de fasole <i>Acanthoscelides obsoletus</i> .
Technology description	The technology was developed for mass reproduction of <i>Uscana senex</i> Grese for seasonal colonization or release into pest outbreaks. Mass reproduction and use of <i>Uscana senex</i> is carried out according to the appropriate technology map. The eggs of the alternative host - the bean weevil <i>Acanthoscelides obsoletus</i> - are used for the <i>Uscana</i> reproduction.
Domeniul/ domeniile de aplicare Field/ fields of application	Agricultură Agriculture
Avantajele Benefits	Tehnologia și echipamentul elaborat permite creșterea în masă a parazitoidului <i>Uscana senex</i> Grese și lansarea acestuia în câmpul de mază verde pentru a suprima dăunătorul - gărgărița de fasole la momentul rezonabil de combatere. Utilizarea metodei biologice de combatere a gărgăriței de fasole și de mază prin răspândirea ouălor parazitare de parazitoidului <i>U. senex</i> Grese. Eficiența utilizării <i>Uscanei</i> în câmpurile de leguminoase se află la nivelul 50-70%. Developed technology and equipment allows the mass rearing of the parasitoid <i>Uscana senex</i> Grese and its release in the field of green peas to suppress the pest - the bean weevil at the reasonable time of control. The use of the biological method of controlling the bean and pea weevil by spreading eggs parasitized by the parasitoid <i>Uscana senex</i> Grese. The efficiency of the use of drying in legume fields is at the level of 50-70%.
Cum se implementează How to implement	Crearea de încăperi și dotare cu aparate specifice Creating rooms and equipping them with specific devices
Stadiul actual de dezvoltare Current stage of development	Pregătire de implementare, comercializare Implementation preparation, commercialization
Numărul brevetului / cererii de brevet Number of the patent / patent application	MD 99 din 31.10.2010, MD 594 din 30.09.2013
Secția/ laboratorul care deține tehnologia	LCȘ „Prognoze și Analize Fitosanitare”, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor, Universitatea de Stat din Moldova

The section/laboratory that owns the technology	Laboratory of Phytosanitary Forecasts and Analyses, Institute of Genetics, Physiology and Plant Protection, Moldova State University
Autorii tehnologiei Authors of technology	Victor Gorban, Lidia Gavriliță, Tudor Nastas, Vladimir Todiraș
Specificația tehnologiei/componența Technology Specification / Composition	<p>Materia primă: Boabe de fasole, ouă de gărgărița fasolei</p> <p>Raw material: Beans, bean weevil eggs</p> <p>Echipamente: Dispozitiv-cușcă pentru creșterea gărgăriței de fasole, dulap pentru păstrarea cuștilor, instalație pentru colectarea ouălor gărgăriței de fasole, dispozitiv pentru confecționarea semicapsulelor, vivarium pentru reproducerea parazitoizilor, dispozitiv pentru separarea ouălor parazitare de parazitoidul <i>Uscana senex</i>, dispozitiv pentru depozitare pe termen scurt și transportarea biomaterialului</p> <p>Equipments: Device-cage for the growth of the bean weevil, cabinet for keeping cages, bean weevil egg collection facility, device for making semi-capsules, vivarium for reproduction of parasitoids, device for separating eggs parasitized by the <i>Uscana senex</i> parasitoid, device for short-term storage and transportation of biomaterial</p>
Imaginea tehnologiei Technology image	