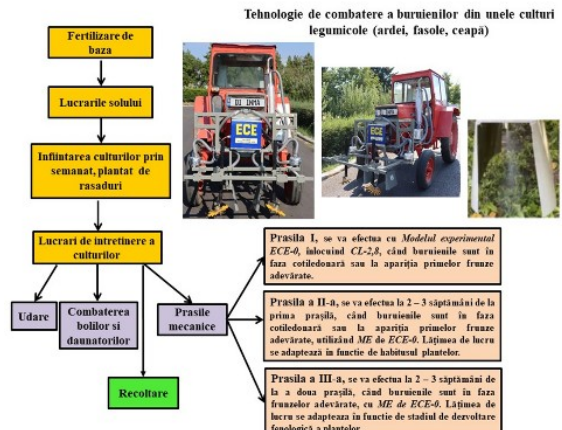


• Tehnologii omologate: **1**

Nr. crt.	Contract de cercetare / Contract comercial Beneficiar	Rezultat	Termen raportare / Predare (luna)	Date tehnice	Domeniu de utilizare
1.	<p><i>Tehnologii inovative pentru reducerea impactului negativ al schimbărilor climatice în culturile legumicole. Tehnologie de protecție a culturilor legumicole, la manifestarea unor fenomene meteo extreme, prin utilizarea unor sisteme interactive, modulate</i></p> <p>Contract de cercetare nr. 11PCCDI/30.03.2018</p> <p>Autoritatea contractantă: UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI SUPERIOR, A CERCETĂRII, DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII -PCCDI</p> <p>CD: 742/ 2018-2020</p> <p>Beneficiar: Stațiunea de cercetare dezvoltare pentru legumicultură BUZĂU</p> <p>Acord de colaborare: 573/26.03.2018</p>	<p>Omologare tehnologie:</p> <p>Tehnologie de combatere a buruienilor din unele culturi legumicole (ardei, fasole, ceapă)</p> <p>Nr. dosar: 71</p>	<p>Aprilie 2021</p>	<p>Tehnologia de combatere ecologică a buruienilor din unele culturi legumicole se bazează pe utilizarea metodei de combatere termică cu apă fierbinte. Aceasta este realizată de un echipament (ECE-0) destinat distrugerii combinate a buruienilor folosind apa fierbinte, pulverizată printr-un sistem cu duze succesive și organe de dislocat tip Kress. Acțiunea apei fierbinți asupra buruienilor dintre rândurile de legume se combină cu utilizarea unor organe active prietenoase cu plantele, ce acționează în apropierea acestora, fără a le vătăma.</p> <p>Principalele caracteristici tehnice ale ECE-0:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sursa de putere: Tractor legumicol 445 L; • Tip echipament: purtat; • Tip de combatere: termică și mecanică; • Tip agent termic de combatere: apă caldă/fierbinte; • Tip pompă: cu acționare electrică; • Presiune fluidă în instalație: max. 2 bar; • Capacitate rezervor apă: 300 l; • Număr intervale de acționare: 1-2 spații între rândurile de plante; • Număr duze: 4 buc; • Număr dispozitive port duze: 2 buc; • Lățime de lucru: 215-600 mm; • Înălțime de reglare cadru mobil: 400 mm; • Tip de organe active: de plivit cu degete Kress; • Număr organe active: 2/4 buc; • Adâncime de lucru organe active: 2-4 cm; • Dimensiuni de gabarit Lxlxh (mm): aprox. 4552x1326x1512 (poz. orizontală tiranți inferiori). <p>Tehnologie de combatere a buruienilor din unele culturi legumicole (ardei, fasole, ceapă)</p>  <p>The diagram shows a workflow: Fertilizare de baza → Lucrările solului → Infuntarea culturilor prin semănat, plantat de rasaduri → Lucrări de întreținere a culturilor. From 'Lucrări de întreținere a culturilor', three paths emerge: 'Udare' (irrigation), 'Combaterea bolilor și dăunătorilor' (disease and pest control), and 'Prășile mecanice' (mechanical weeding). 'Prășile mecanice' leads to 'Recoltare' (harvest). Three text boxes describe experimental trials: Prășila I (ECE-0), Prășila II (ME), and Prășila III (ME).</p>	<p>Tehnologia poate fi utilizată de către stațiunile de cercetare cu profil legumicol, fermieri, asociațiile de cultivatori de legume, agenții economici din domeniul construcției de echipamente agricole.</p> <p>Tehnologia de combatere ecologică a buruienilor din unele culturi legumicole (ardei, fasole, ceapă) are drept scop rentabilizarea fermelor legumicole prin creșterea producției și a calității legumelor, creșterea productivității muncii, utilizarea optimă a input-urilor și a resurselor naturale, contribuind la reducerea impactului negativ asupra mediului înconjurător.</p>