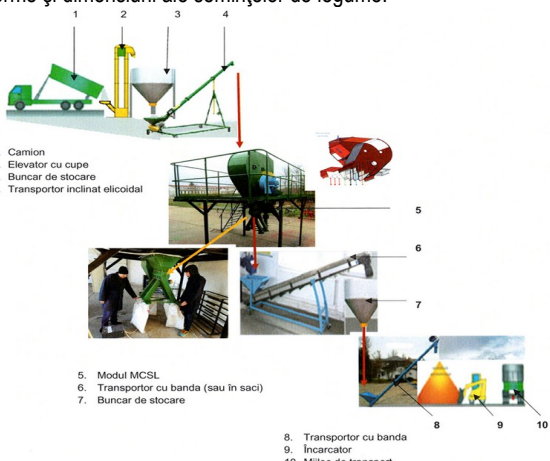
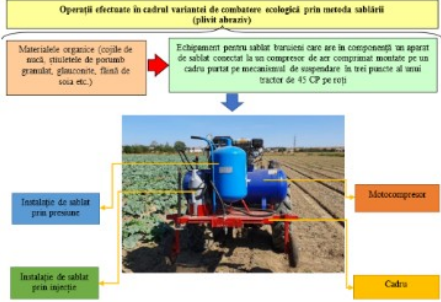
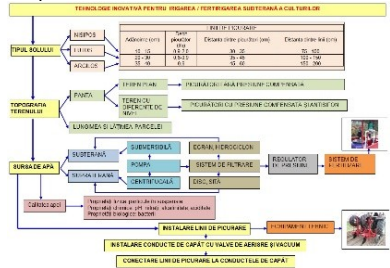


5.3. Tehnologii omologate: 3

Nr. Crt.	Contract de cercetare / Contract comercial Beneficiar	Rezultat	Termen raportare / Predare (luna)	Date tehnice	Domeniu de utilizare
1.	<p><i>“Agricultura pentru mâine- asigurarea sustenabilității mediului prin creșterea competitivității ameliorării pentru asigurarea ecologică”</i></p> <p>Contract de cercetare nr. 14PCCDI/06.03.2018</p> <p>Autoritatea contractantă: UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI SUPERIOR, A CERCETĂRII, DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII - STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU LEGUMICULTURĂ BACĂU</p> <p>CD: 743 /2018-2020</p> <p>Beneficiar: ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE</p> <p>Acord de colaborare: 97/19.02.2018</p>	<p>Omologare tehnologie:</p> <p>Tehnologie de producere sămânță ecologică pentru speciile legumicole</p> <p>Nr. dosar: 68</p>	Decembrie 2020	<p>Principalele caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Asigură soluții tehnice pentru marii fermieri care urmăresc condiționarea semințelor pentru necesitățile propria sau pentru valorificare. -Asigură creșterea gradului de mecanizare și automatizare a lucrărilor de pregătire a a semințelor înainte de depozitare. -Are avantajul că utilajele componente pot fi deplasate în locații diferite; -Utilizează în procesul de precurățire principiul separării după proprietățile aerodinamice, principiu care este preferat datorită varietății de forme și dimensiuni ale semințelor de legume. 	<p>În unitățile de producere a semințelor de legume, flori, cereale, ca și în societăți agricole sau alte unități pentru curățirea și sortarea produselor.</p>
2.	<p><i>“Sistem inteligent de management al rezistenței agroecosistemelor față de agenții de dăunare în scopul promovării agriculturii durabile în condițiile schimbărilor climatice.”</i></p> <p>Contract de cercetare nr. 28PCCDI/21.03.2018</p> <p>Autoritatea contractantă: UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI SUPERIOR, A CERCETĂRII, DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII - INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU PROTECȚIA PLANTELOR</p> <p>CD: 745/2018-2020</p>	<p>Omologare tehnologie:</p> <p>Tehnologie ecologică de combatere a buruienilor prin sablare</p> <p>Nr. dosar: 69</p>	Decembrie 2020	<p>Principalele caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Motor HONDA tip GX160, alimentare: benzină EURO95 - Putere motor: 5,5 CP , 4,2 kw - Turație motor: 1280 Rpm - Alimentare: benzină - Pornire: manuală - Capacitate butelie: 200 l - Presiune maximă: 10bar - Presiune de lucru: 8bar - Debit de aer aspirat: 510 l/min (30,6 m³/h) - Debit de aer refulat: 360 l/min - Număr cilindrii: 2 - Ungere: cu ulei - Transmisie: cu curea 	<p>În condițiile unei agriculturi ecologice tehnologia ecologică de combatere a buruienilor prin sablare constă în aplicarea îngrășămintelor organice ca materiale abrazive pentru combaterea buruienilor și suplimentează nutriția culturilor dintr-o singură trecere</p>

Nr. Crt.	Contract de cercetare / Contract comercial Beneficiar	Rezultat	Termen raportare / Predare (luna)	Date tehnice	Domeniu de utilizare
	<p>Beneficiar: ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE</p> <p>Acord de colaborare: 392/05.03.2018</p>			<p>- Nivel zgomot: 78 DB (A) - Masa echipamentului: 150 kg</p> 	
3.	<p><i>“Tehnologii inovative pentru irigarea culturilor în condiții de climă arid, semiarid și submed-uscă.”</i></p> <p>Contract de cercetare nr. 27PCCDI/21.03.2018</p> <p>Autoritatea contractantă: UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI SUPERIOR, A CERCETĂRII, DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII - STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU CULTURA PLANTELOR PE NISIPURI - DĂBULENI</p> <p>CD: 746/2018-2020</p> <p>Beneficiar: ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE</p> <p>Acord de colaborare: 299/02.03.2018</p>	<p>Omologare tehnologie:</p> <p>Tehnologie inovativă pentru irigarea / fertirigarea subterană a culturilor.</p> <p>Nr. dosar: 70</p>	Decembrie 2020	<p>-În cadrul tehnologiei inovative pentru irigarea / fertirigarea subterană a culturilor, instalația de irigare / fertirigare subterană se instalează în teren folosind echipamentul tehnic pentru amplasarea în sol a furtunurilor de irigare/ fertirigare. Fertilizantii necesari sunt pompați în instalația de irigare / fertirigare de sistemul de fertilizare. Caracteristicile tehnice de lucru ale liniilor de picurare utilizate și tipurile de picurători folosiți în cadrul tehnologiei se stabilesc în funcție de adâncimea de lucru și de tipul solului unde se dorește realizarea lucrării de irigație. Liniile de picurare constau în tuburi cu diametrul exterior de 16 mm, grosimea peretelui de 1 mm, presiunea maximă de 3,5 bar și distanța dintre picurători de 33 cm. Conducta de capăt este alcătuită în principal dintr-o țevă din polietilenă de înaltă densitate (PEHD) orizontală, la capetele căreia se montează prin intermediul unor coturi la 90° țevile verticale. La partea superioară a țevilor verticale se montează supapele de aerisire cu dublu efect și robinetii cu sferă și manetă. Pe țeava orizontală sunt practicate găuri la distanțe egale în care sunt inserate ștuțurile (startconectori) pe care sunt inserate tuburile orbe care se vor conecta cu liniile de picurare subterane. Conducta colector are o construcție similară cu conducta de capăt. Subansamblele conducta de capăt și conducta colector se introduc în șanțuri excavate cu adâncimea de 0,8 ... 1,0 m și perpendiculare pe direcția liniilor de picurare.</p> 	Irigarea culturilor de plante prășitoare sau leguminoase în câmp deschis

