
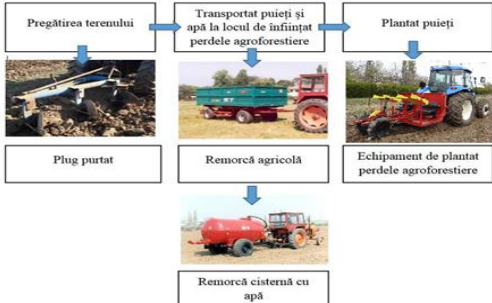
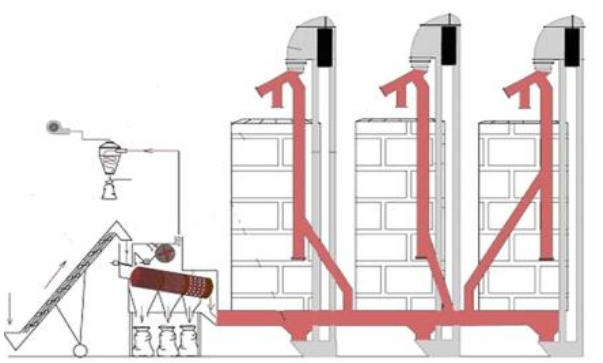
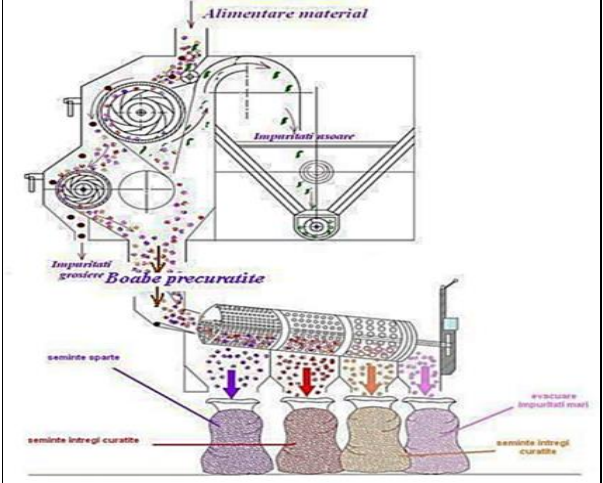




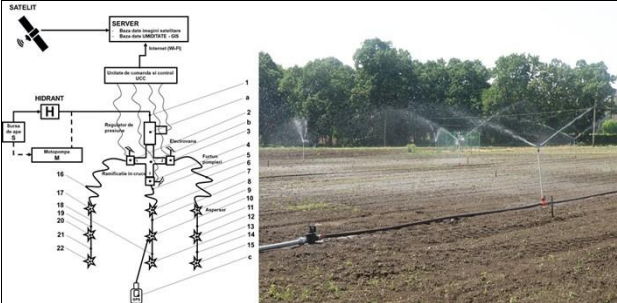
## Tehnologii omologate (transferate) 2018

Nr. Crt.	Contract de cercetare / Contract comercial / Beneficiar	Rezultat	Termen raportare / Predare	Date tehnice	Domeniu de utilizare
1.	<p><i>Cercetări privind stabilirea influenței aplicării noilor sisteme și tehnologii conservative de lucrări agricole mecanizate pentru combaterea efectelor secetei, păstrarea fertilității solurilor și creșterea cantitativă și calitativă a producțiilor la principalele specii de plante cultivate</i></p> <p>Contract de cercetare nr. ADER-PS 13.3.1/2015</p>	<p>Omologare tehnologie:</p> <p><b>Tehnologie de înființare directă în rânduri dese a culturilor agricole</b></p> <p>Nr. dosar: 63</p>	<p>Noiembrie 2018</p>	<p>- Sursa de putere: tractor de 45...65CP - Nr. rânduri semănate la o trecere: 8 - Transport semințe la brăzdarele de semănat: pneumatic cu ventilator, - Tipul organe de lucrat solul: discuri crestate, - Tipul brăzdarelor de semănat: discuri crenelate; - Sistem ghidare pentru următoarea trecere: GPS agricol Matrix 430 din cabina tractorului</p> <p><b>Cerere de Brevet: A-00928/21.11.2018</b></p> <p>Studii pedologice, studii privind spectrul populațiilor de buruieni și a gradul anterior de infestare, studii privind erbicidele care trebuie aplicate pre și post emergent la plante prașitoare, evaluarea structurii faunei epigeice și a faunei folioare din agroecosistem</p> <p><b>Tehnologia de înființare directă a culturilor folosind un model funcțional de utilaj de prelucrat solul și semănat</b></p> 	<p>- Utilizează o semănătoare care are posibilitatea de reglare automată a distribuției în timp real în funcție de viteza de lucru</p>
2.	<p>Autoritatea contractantă: PLAN SECTORIAL MADR</p> <p>CD: 648 / 2015-2018</p> <p>Beneficiar: STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLĂ Brăila</p> <p>Acord colaborare nr. 792/24.06.2015</p> <p>Proces verbal omologare nr. 1516.1/20.11.2018</p>	<p>Omologare tehnologie:</p> <p><b>Tehnologie pentru înființarea de perdele agroforestiere</b></p> <p>Nr. dosar: 64</p>	<p>Noiembrie 2018</p>	<p>- Sursa de putere: tractor de 45...65 CP - Nr. rânduri plantate la o trecere: 1 - Tip brăzdar: construcție prismatică cu unghi ascuțit, - Nr. brațe de plantat: 3 - Distanța pe linie între 2 puieti: 750, 1000, 1500 mm, - Sistem de ghidare pentru următoarea trecere: prin video RealView™ cu GPS Matrix 570GS</p> <p><b>Cerere de Brevet: A-00954 / 26.11.2018</b></p> 	<p>-Utilizează un sistem de dirijare automată destinat conducerii pe rând în pătrat sau în dreptunghi la plantarea puietilor</p>

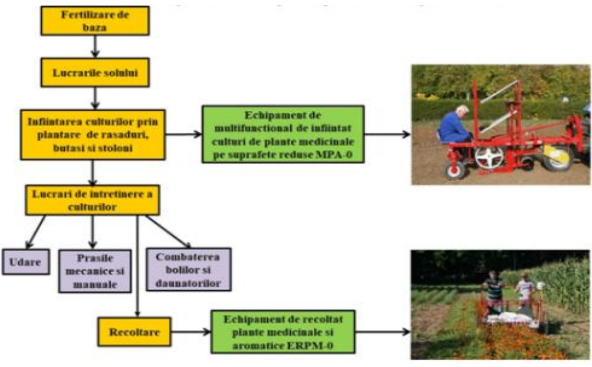
Nr. Crt.	Contract de cercetare / Contract comercial / Beneficiar	Rezultat	Termen raportare / Predare	Date tehnice	Domeniu de utilizare
3.	<p>Elaborarea unui sistem integrat de producere de sămânță și materiale de plantat, certificate ecologic, la culturile de câmp: cereale, leguminoase pentru boabe, oleaginoase, plante tehnice și furajere, plante aromatice și medicinale</p> <p>Contract de cercetare 1.2.2 / 29.09.2015 CD: 654/ 2015 – 2018</p> <p>Beneficiar: INCDA FUNDULEA</p> <p>Acord colaborare nr. 122.4/29.09.2015</p> <p>Proces verbal de omologare nr. 98.3 / 31.10.2018</p>	<p>Omologare tehnologie:</p> <p><b><i>Tehnologie de depozitare cu sistem de precurățire și uscare a cerealelor.</i></b></p> <p>Nr. dosar: 60</p>	<p>Octombrie 2018</p>	<p>- Asigură soluții tehnice pentru marii fermieri care dispun de spații de depozitare tip celule dar mai cu seamă magazii din panouri demontabile sau construcție zidită.</p> <p>- Asigură creșterea gradului de mecanizare și automatizare a lucrărilor de pregătire a semințelor înainte de depozitare.</p> <p>- Are avantajul că utilajele componente pot fi deplasate în locații diferite.</p> 	<p>-Tehnologie utilizată în situația când uscarea nu se realizează la locul unde se depozitează semințele de cereale și plante tehnice.</p> <p>-Utilizează uscătoare înseriate care sunt alimentate cu semințe curățite de o singură instalație.</p> <p>- După uscare, semințele sunt evacuate în mijloace de transport (remorci) și transportate la baza de recepție.</p> <p>-Se aplică mai cu seamă la depozitarea în magazii.</p>

Nr. Crt.	Contract de cercetare / Contract comercial / Beneficiar	Rezultat	Termen raportare / Predare	Date tehnice	Domeniu de utilizare
4.	<p>Elaborarea unui sistem integrat de producere de sămânță și materiale de plantat, certificate ecologic, la culturile de câmp: cereale, leguminoase pentru boabe, oleaginoase, plante tehnice și furajere, plante aromatice și medicinale</p> <p>Contract de cercetare 1.2.2 / 29.09.2015 CD: 654/ 2015 – 2018</p> <p>Beneficiar: INCDA FUNDULEA</p> <p>Acord colaborare nr. 122.4/29.09.2015</p> <p>Proces verbal de omologare nr. 98.2 / 31.10.2018</p>	<p>Omologare tehnologie:</p> <p><b>Tehnologie de condiționat semințe.</b></p> <p>Nr. dosar: 61</p>	<p>Octombrie 2018</p>	<p>-Asigură soluții tehnice pentru marii fermieri care urmăresc condiționarea semințelor pentru necesitățile proprii sau pentru valorificare.</p> <p>-Asigură creșterea gradului de mecanizare și automatizare a lucrărilor de pregătire a semințelor înainte de depozitare.</p> <p>-Are avantajul că utilajele componente pot fi deplasate în locații diferite.</p> <p><b>Cerere de Brevet: A-00887 / 23.11.2016</b></p>  <p>The diagram illustrates a seed conditioning process. It starts with 'Alimentare material' (material input) at the top. The material passes through several stages: 'Impurități asoare' (large impurities), 'Impurități groșiere' (coarse impurities), and 'Boabe precurate' (pre-cleaned grains). The process then leads to 'semințe sparte' (cracked seeds) and 'semințe întregi curățate' (cleaned whole seeds). The final output is shown in four bags, with labels for 'semințe întregi curățate' and 'semințe întregi curățate'.</p>	<p>-Tehnologia realizează prin cele două moduli precurățirea semințelor (modul de precurățire MPS) și sortarea-calibrarea semințelor (sita cilindrică).</p> <p>-Tehnologia poate fi utilizată în funcție de necesitate, doar pentru operația de precurățire sau numai pentru operația de calibrare.</p>

Nr. Crt.	Contract de cercetare / Contract comercial / Beneficiar	Rezultat	Termen raportare / Predare	Date tehnice	Domeniu de utilizare
5.	<p>Creșterea competitivității tehnico-economice în pomicultură prin tehnologii adaptate la condițiile pedoclimatice din România în vederea implementării Subprogramului tematic Pomicol în perioada 2015 – 2020</p> <p>Contract cercetare ADER 3.3.12/2015</p> <p>Autoritatea contractantă: PLAN SECTORIAL MADR (ICDP Mărăcineni)</p> <p>CD: 658 / 2015-2018</p> <p>Beneficiar: Institutul de Cercetare - Dezvoltare Pentru Pomicultură Pitești, Mărăcineni</p> <p>Acord colaborare nr. 1393/13.10.2015</p> <p>Proces verbal de omologare nr. 1391/31.10.2018</p>	<p>Omologare tehnologie:</p> <p><b><i>Tehnologie ecologică de fertilizare cu îngrășăminte organice solide, în benzi, direct la rândurile de pomi din plantațiile pomicole.</i></b></p> <p>Nr. dosar: 62</p>	<p>Octombrie 2018</p>	<p>-Lățimea de distribuție bandă 0,96-1,8 m          -Uniformitatea de distribuție: 65,11...87,73 %          -Gradul de mărunțire: 65,11...87,73 %          -Norma de gunoi de grajd la hectar: 5...24 t/ha</p> <div data-bbox="1198 327 1798 909" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Tehnologie ecologică de fertilizare, cu îngrășăminte organice solide, în benzi, direct la rândurile de pomi din plantațiile pomicole</p> <div style="text-align: center;"> <p><b>INCARCAREA GUNOULUI ÎN AGREGATELE DE FERTILIZARE (incărcătoare frontale sau tip greifer)</b></p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>ADMINISTRAREA GUNOULUI (masini de împrăștiat gunoi de grajd)</b></p>  </div> <p style="text-align: center; font-size: small;">Schema tehnologiei ecologice de fertilizare în benzi, direct la rândurile de pomi</p> </div>	<p>-Tehnologii ecologice</p>

Nr. Crt.	Contract de cercetare / Contract comercial / Beneficiar	Rezultat	Termen raportare / Predare	Date tehnice	Domeniu de utilizare
6.	<p>Dezvoltarea unei tehnologii de combatere a secetei, prognozate la nivel național, prin utilizarea datelor satelitare, de observație și de model climatic.</p> <p>Contract de cercetare nr. 166/20.07.2017</p> <p>Autoritatea contractantă: AGENȚIA SPAȚIALĂ ROMÂNĂ</p> <p>CD: 710/2017-2018</p> <p>Beneficiar: POL DE COMPETITIVITATE IND-AGRO-POL</p> <p>Proces verbal de omologare: 1196/20.09.2018</p>	<p>Omologare tehnologie:</p> <p><b>Tehnologie privind irigarea zonală variabilă</b></p> <p>Nr. dosar: 58</p>	Septembrie 2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sursa de apa: HIDRANT sau motopompă;</li> <li>- Regulator de presiune (0 – 6 bar);</li> <li>- Electrovane (minim 3);</li> <li>- Aspersoare (minim 9);</li> <li>- Ramificație cruce (minim 1);</li> <li>- Conducte, furtunuri pompieri, cuple specifice sistemelor de irigații clasice;</li> <li>- Unitate de comandă și control electrovane: 1;</li> <li>- Sistem de poziționare globală – GPS;</li> <li>- Posibilitate conectare WI-FI</li> </ul> 	- Agricultura de precizie, irigații zonale variabile

Nr. Crt.	Contract de cercetare / Contract comercial / Beneficiar	Rezultat	Termen raportare / Predare	Date tehnice	Domeniu de utilizare
7.	<p>Biocompozite fertilizante granulare ecologice pe bază de turbă</p> <p>Contract cercetare nr. 18N/16.03.2018</p> <p>Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII</p> <p>CD: 736/2018-2018</p> <p>Beneficiar: POL DE COMPETITIVITATE IND-AGRO-POL</p> <p>Proces verbal de omologare: 1310/15.10.2018</p>	<p>Omologare tehnologie:</p> <p><b>Tehnologie de realizare biocompozite fertilizante granulare ecologice pe bază de turbă</b></p> <p>Nr. dosar: 59</p>	<p>Octombrie 2018</p>	<p>-Debit alimentare componente solide: 3,3 kg/h          -Debit alimentare componente lichide: 2,2 l/h          -Raport debit alimentare solid/lichid: 1,5          -Temperaturi pe lungimea extruderului: 30 / 40 / 60 / 80 / 100 °C</p> <p><b>Cerere de Brevet A-00775 / 05.10.2018</b></p>	<p>-Realizarea, prin extrudare și granulare, de materiale biocompozite eco-fertilizante granulare pe bază de turbă.</p>

Nr. Crt.	Contract de cercetare / Contract comercial / Beneficiar	Rezultat	Termen raportare / Predare	Date tehnice	Domeniu de utilizare
8.	<p>Tehnologie de înființare și valorificare superioară a materiei prime vegetale obținută din plante medicinale.</p> <p>Contract cercetare nr. 18N/16.03.2018</p> <p>Autoritatea contractantă: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII</p> <p>CD: 739 / 2018-2018</p> <p>Beneficiar: ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE (ASAS)</p> <p>Proces verbal de omologare: 1613.1/10.12.2018</p>	<p>Omologare tehnologie:</p> <p><b>Tehnologii de înființare pentru valorificarea superioară a materiei prime vegetale obținută din plante medicinale.</b></p> <p>Nr. dosar: 65</p>	Decembrie 2018	<p>Tehnologia de cultivare a plantelor medicinale și aromatice (Busuioc, Isop și Crăițe), presupune următoarele verigi tehnologice:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Lucrările solului</i> - se realizează cu ajutorul unor echipamente specializate;</li> <li>2. <i>Plantarea răsadurilor</i> - în cadrul acestei verigi tehnologice a fost folosit <b>echipamentul multifuncțional de înființat culturi de plante medicinale pe suprafețe reduse</b>;</li> <li>3. <i>Întreținerea culturilor</i> - se realizează folosind Echipamentul de combatere termică a buruienilor, ECT;</li> <li>4. <i>Recoltarea</i> - utilizând Echipamentul de recoltat plante medicinale și aromatice ERPM.</li> </ol> <p>Prin folosirea acestei tehnologii, se stimulează valorificarea superioară a materiei prime vegetale, prin obținerea de produse cu valoare adăugată mare (uleiuri esențiale/volatile și ape florale)</p> 	<p>-Optimizarea unor operații printre care și aceea de plantat răsaduri de plante medicinale pe suprafețe reduse.</p> <p>-Echipamentul execută deschiderea de rigole, introducerea răsadului (cu sau fără balot nutritiv), fixarea răsadului prin presarea solului de jur împrejur pentru o mai bună aderență.</p>