

7.1.6. Produse / servicii / tehnologii rezultate din activități de cercetare bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii

Anexa 5

Produse / servicii / tehnologii rezultate din activități de cercetare bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii	2013	2014
Număr PRODUSE omologate	9	11
Număr SERVICII omologate	2	1
Număr TEHNOLOGII omologate	2	4

7.1.6.1. PRODUSE OMOLOGATE: 11

Nr. crt.	Contract de cercetare / Contract comercial Beneficiar	Rezultat	Termen de raportare / Predare (luna)	Date tehnice	Domeniu de utilizare
1.	Tehnologie de mecanizare și echipamente tehnice pentru condiționarea și calibrarea merelor destinate fermelor pomicole de semi-subzistență Contr. cercetare nr. 311 / 27.10.2011 CD: 561/ 2011 – 2014 Autoritatea contractantă: MADR Beneficiar: PATRONATUL CONSTRUCTORILOR DE TRACTOARE SI MASINI AGRICOLE DIN ROMANIA - PACTMAR Protocol nr. 1556 / 12.11.2007	Omologare produs: <i>Echipament tehnic de sortat si calibrat mere, ECM</i> Numar dosar :190	Iunie 2014	- Capacitatea de lucru orară: cca. 450 kg/h (fără timpi auxiliari de încărcare); - Grupe dimensionale de sortare: < 60 mm; 60...65 mm 65...70 mm; 70...75 mm; 75...80 mm; 80...85 mm; > 85 mm.	- Sortarea-calibrarea merelor după dimensiuni, pe 7 grupe dimensionale
2.	Tehnologii de mecanizare și echipamente tehnice adecvate pentru recoltarea, transportul și conservarea eficientă a plantelor furajere Contr. cercetare nr. 736 /	Omologare produs: <i>Instalatie de uscare a fanului in sira prin ventilare cu aer rece sau cald IVF</i> Numar dosar :189	Aprilie 2014	- Tipul instalației de uscare: cu aer rece sau aer cald; - Metoda de încălzire a aerului: • cu panou asamblat cu captatori solari; • cu tuburi de polietilenă sau alte materiale	- Recoltarea, uscarea și conservarea plantelor furajere ierboase sub forma de fan

Nr. crt.	Contract de cercetare / Contract comercial Beneficiar	Rezultat	Termen de raportare / Predare (luna)	Date tehnice	Domeniu de utilizare
	27.10.2011 CD: 562/ 2010 – 2014 Autoritatea contractantă: MADR Beneficiar: PATRONATUL CONSTRUCTORILOR DE TRACTOARE SI MASINI AGRICOLE DIN ROMANIA - PACTMAR Protocol nr. 1556 / 12.11.2007			Echipamentul de ventilare: - turația motorului de antrenare, rot/min 1410; - puterea motorului de antrenare, kW: 5,5; - debitul de aer: 12 m ³ /s.	
3.	Tehnologii inovative de conditionare a produselor horticole destinate consumului in stare proaspătă Contr. cercetare nr. 15N/2009/ AA 2/2014 CD: 609/ 2009 - 2014 Autoritatea contractantă: MEN Beneficiar: PATRONATUL CONSTRUCTORILOR DE TRACTOARE SI MASINI AGRICOLE DIN ROMANIA - PACTMAR Protocol nr. 1556 / 12.11.2007	Omologare produs: <i>Instalatie de decontaminare a suprafetelor exterioare ale produselor horticole, IDPH-0</i> Numar dosar: 192	Septembrie 2014	- Latime de lucru: 600 mm; - Lungime transportor: aprox. 1500 mm; - Tip generator UV: lampa cu mercur la joasa presiune; - Lungimea de unda a radiatiei emise: 253,7 nm (UV-C); - Putere lampa UV-C: 55 W; - Numar lampi UV-C: 5 buc.	- conditionarea produselor horticole destinate consumului in stare proaspata prin decontaminarea suprafetelor exterioare
4.	Tehnologii inovative de conditionare a produselor horticole destinate consumului in stare proaspătă Contr. cercetare nr. 15N/2009/ AA 2/2014 CD: 609/ 2009 - 2014 Autoritatea contractantă: MEN Beneficiar: PATRONATUL CONSTRUCTORILOR DE TRACTOARE SI MASINI AGRICOLE DIN ROMANIA - PACTMAR Protocol nr. 1556 / 12.11.2007	Omologare produs: <i>Instalatie automatizata pentru depozitarea temporara a produselor horticole, IDT-0</i> Numar dosar: 193	Septembrie 2014	- Volum camera de pastrare: 26 m ³ ; - Temperatura de pastrare: -2° +8° C; - Numar de recirculari ale aerului (pe ora): prox. 12; - Durata medie de utilizare lampa UV-C: 8000 ore; - Putere lampa UV-C: 55 W; - Numar lampi UV-C: 12 buc.	- depozitarea temporara a produselor horticole în vederea păstrării produselor horticole in conditii optime de umiditate si temperatura, asigurand un climat aseptice in interiorul incintei de pastrare prin utilizarea unor generatoare de radiatie ultravioleta UV-C.

Nr. crt.	Contract de cercetare / Contract comercial Beneficiar	Rezultat	Termen de raportare / Predare (luna)	Date tehnice	Domeniu de utilizare
5.	Cercetarea si fundamentarea unei tehnologii de mecanizare pentru infiintarea si intretinerea culturii de plop energetic Contr. cercetare nr. 15N/2009/ AA 4/2014 CD: 615/ 2009 - 2014 Autoritatea contractantă: MEN Beneficiar: PATRONATUL CONSTRUCTORILOR DE TRACTOARE SI MASINI AGRICOLE DIN ROMANIA - PACTMAR Protocol nr. 1556 / 12.11.2007	Omologare produs: <i>Echipament pentru prasiat si erbicidat cu precizie in benzi - MEP</i> Numar dosar: 196	Decembrie 2014	<ul style="list-style-type: none"> - Tipul echipamentului: purtat; - Puterea tractorului: 45 CP; - Capacitatea rezervorului de soluție: 500 l; - Tipul pompei: cu membrane; - Debitul pompei: 104 l/min; - Debitul max.: 75 l/min; - Numărul sectiilor de prasiat si erbicidat: 3; - Numărul duzelor de pulverizare pe sectie: 2; - Distanța dintre duzele de pulverizare: 300 mm. 	- prasirea și erbicidarea protejată simultană între rânduri la culturile de plante energetice
6.	Cercetarea si fundamentarea unei tehnologii de mecanizare pentru infiintarea si intretinerea culturii de plop energetic Contr. cercetare nr. 15N/2009/ AA 4/2014 CD: 615/ 2009 - 2014 Autoritatea contractantă: MEN Beneficiar: PATRONATUL CONSTRUCTORILOR DE TRACTOARE SI MASINI AGRICOLE DIN ROMANIA - PACTMAR Protocol nr. 1556 / 12.11.2007	Omologare produs: <i>Instalatie de irigare localizata - II</i> Numar dosar: 195	Decembrie 2014	<ul style="list-style-type: none"> - Puterea tractorului: 80 CP; - Numărul de sectii ale masinii de plantat: 2; - Capacitatea rezervorului de apă: 300l; - Cantitatea de apa ce poate fi data la un butas: 0,1...0,3 l/butas; - Distanța minimă între butasi pe rând: 70 cm. 	- udarea concomitentă cu plantarea culturilor energetice sau forestiere.
7.	Cercetari privind realizarea unui echipament de recoltat lavanda Contract cercetare nr. 560 / 07.05.2014 CD: 616 / 2014 - 2014 Autoritatea contractantă: PFA IAKOB IOAN MARIA Beneficiar: PFA IAKOB IOAN MARIA	Omologare produs: <i>Echipament tehnic pentru recoltat lavanda ERL - 0</i> Numar dosar: 191	August 2014	<ul style="list-style-type: none"> - lungime: max. 2370 mm; - lățime / înălțime: 1525 / 1300mm; - ecartament față / spate: 1400 / 1238mm; - ampatament: max. 1917 mm (cu roțile pivotante orientate spre spate); - înălțimea de tăiere reglabilă: 100 ...550 mm; - lățimea de tăiere: 900 mm. - masa: aprox. 48 kg - motor: T320 Mitsubishi, Japonia; 	- recoltarea lavandei de pe suprafete mici și medii

Nr. crt.	Contract de cercetare / Contract comercial Beneficiar	Rezultat	Termen de raportare / Predare (luna)	Date tehnice	Domeniu de utilizare
				- putere maximă: 2,2 kW;	
8.	Cercetari efectuate de catre furnizor privind separarea semintelor parazite utilizind separatorul magnetic. Achizitionarea de catre cumparator a uni separator magnetic de inlaturare a semintelor parazite din semintele de lucerna Contract de cercetare nr. 869/2014 CD: 619/ 2014 - 2014 Autoritatea contractanta: SC CIPROMA SEM SRL Beneficiar: SC CIPROMA SEM SRL	Omologare produs: <i>Separator magnetic SM</i> Numar dosar: 195	Decembrie 2014	- numărul tamburilor magnetici: 2 în cascadă; - diametrul / lățimea tamburilor: 410 / 700 mm; - numărul de sorturi obținute: 5; - putere instalată: 2.7 kW.	- eliminarea semintelor de cuscuta din masa semintelor de leguminoase furajere perene (în, canepa, morcovi, ceapa, arpagic, spanac, tomate, etc.) cu ajutorul piliturii de fier
9.	Cercetari privind realizarea uni sistem ecologic de gestionare a deseurilor vegetale si animale, destinat fermelor zootehnice si gospodariilor individuale Contr. cercetare nr. 15N/2009/ AA 3/2014 CD: 623/ 2009 - 2014 Autoritatea contractantă: MEN Beneficiar: PATRONATUL CONSTRUCTORILOR DE TRACTOARE SI MASINI AGRICOLE DIN ROMANIA - PACTMAR Protocol nr. 1556 / 12.11.2007	Omologare produs: <i>Sistem ecologic de gestionare a deseurilor vegetale si animale - SEG</i> Numar dosar: 194	Noiembrie 2014	- platforma betonată: - lungime totală [m]: 12,4; - lățime totală [m]: 9,3; - grosime [m]: 0,25; - suprafața zonei de compostare: 20...25 [m ²]; - capacitatea de compostare: cca. 10 [t]; - instalația aerare cu ventilator: - puterea de acțiune: 1,1 [kW]; - debitul de aer maxim: 1790 [m ³ /h]; - diametru conducte sistem de scurgere și colectare: 125 / 110 mm; - volum rezervor de colectare: 1,8 [m ³]; - sistem de măsurare și monitorizare a parametrilor de compostare.	- gestionarea ecologica a deseurilor vegetale si animale in vederea valorificarii superioare a acestora sub forma de compost ca ingrasamant organic in productia agricola, sere si solarii

Nr. crt.	Contract de cercetare / Contract comercial Beneficiar	Rezultat	Termen de raportare / Predare (luna)	Date tehnice	Domeniu de utilizare
10.	Cercetari privind realizarea unui sistem integrat de obtinere extracte cu rol de biofertilizator / bioinsecticid foliar in agricultura ecologica Contr. cercetare nr. 15N/2009/ AA 5/2014 CD: 626/ 2009 - 2014 Autoritatea contractantă: MEN Beneficiar: PATRONATUL CONSTRUCTORILOR DE TRACTOARE SI MASINI AGRICOLE DIN ROMANIA - PACTMAR Protocol nr. 1556 / 12.11.2007	Omologare produs: <i>Echipament pentru obtinerea biofertilizantilor / bioinsecticidelor ecologice EXTBIO</i> Numar dosar: 198	Decembrie 2014	<ul style="list-style-type: none"> • dimensiuni de gabarit: <ul style="list-style-type: none"> ✓ lungime: 1.000 mm; ✓ lățime: 970 mm; ✓ înălțime: 1.600 mm. • masa echipament 100 kg • presiune de lucru max 10 bar; • tensiune de alimentare 220 Vca; • putere electrica: 4 kW; • volum util de lucru: 35 litri; 	- obtinerii substantelor active cu rol de bioinsecticid / biofertilizant agricol din plante medicinale si aromatice
11.	Cercetari privind realizarea unui echipament de obtinere a uleiurilor volatile (500 l) prin distilare Contract cercetare nr. 1446/18.11.2014 CD: 633/ 2014 - 2014 Autoritatea constructanta: PFA JAKOB IOAN MARIA Beneficiar: - PFA JAKOB IOAN MARIA	Omologare produs: <i>Echipament de obtinere a uleiurilor volatile prin distilare EUV-500</i> Numar dosar: 199	Decembrie 2014	<ul style="list-style-type: none"> - mobil cu funcționare pe motorină; - tensiune: 230 V / sau alimentat de un acumulator de 12 V; - presiunea vaporilor: 9 bar; - temperatura ieșire abur din cazan: 180° C; - rezervor apă: 27 l; - consum de apă: 0,7 l/min sau 42 l/oră; - capacitate rezervor 500 l 	- extragerea uleiurilor volatile din plante medicinale și aromatice de cultură sau din flora spontană prin metoda antrenării cu abur

1. Denumire produs:

Echipament tehnic de sortat si calibrat mere (ECM)

Nr. dosar omologare: 190



2. Denumire produs:

Instalatie de uscare a fanului in sira prin ventilare cu aer rece sau cald IVF

Nr. dosar omologare: 189



3. Denumire produs:

Instalatie de decontaminare a suprafetelor exterioare ale produselor horticoile IDPH-0

Nr. dosar omologare: 192



4. Denumire produs:

Instalatie automatizata pentru depozitarea temporara a produselor horticole IDT-0

Nr dosar omologare: 193



5. Denumire produs:

Echipament pentru prasit si erbicidat cu precizie in benzi - MEP

Nr. dosar omologare: 196



6. Denumire produs:

Instalatie de irigare localizată

Nr. dosar omologare: 197



7. Denumire produs:

Echipament tehnic pentru recoltat lavandă ERL-0

Nr. dosar omologare: 191



8. Denumire produs:

Separator magnetic SM

Nr. dosar omologare: 195



9. Denumire produs:

Sistem ecologic de gestionare a deseurilor vegetale si animale - SEG

Nr. dosar omologare: 194



10. Denumire produs

Echipament pentru obținerea biofertilizanților / bioinsecticidelor ecologice EXTBIO

Nr. dosar omologare: 198



11. Denumire produs

Echipament de obținere a uleiurilor volatile prin distilare, EUV-500

Nr. dosar omologare: 199



7.1.6.2. SERVICII OMOLOGATE:

1

Nr. crt.	Contract de cercetare / Contract comercial Beneficiar	Rezultat	Termen de raportare / Predare (luna)	Date tehnice	Domeniu de utilizare
1.	<p>Cercetari privind realizarea unui sistem integrat de obtinere extracte cu rol de biofertilizator / bioinsecticid foliar in agricultura ecologica Contr. cercetare nr. 15 N / 27.02.2009 / Act.ad.nr. 4/2014 CD: 626/ 2014. – 2014 Autoritatea contractantă: MEN Beneficiar: PATRONATUL CONSTRUCTORILOR DE TRACTOARE SI MASINI AGRICOLE DIN ROMANIA - PACTMAR Protocol nr. 1556 / 12.11.2007</p>	<p>Omologare serviciu: <i>Realizarea de extracte bioactive cu rol de biofertilizant/ bioinsecticid foliar ecologic</i> Numar dosar :49</p>	<p>Decembrie 2014</p>	<ul style="list-style-type: none"> - timp de extracție: 5600 sec.; - presiune înaltă de extracție: 8,7 bar; - presiune joasă de extracție:1,25 bar; - număr de cicluri la presiune înaltă: 5 cicluri - temperatura de extracție: 37 °C 	<ul style="list-style-type: none"> - producerea de extracte vegetale bioactive ce conțin substanțe cu rol de biofertilizator / bioinsecticid foliar

1. Denumire serviciu:

Nr. dosar omologare: 49

Realizarea de extracte bioactive cu rol de biofertilizant / bioinsecticid foliar ecologic



