



ACADEMIA DE ȘTIINTE AGRICOLE ȘI SILVICE „GHEORGHE IONESCU ȘIȘEȘTI”  
STATIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU LEGUMICULTURA BUZĂU

Str. Mesteacănului Nr. 23 Buzău Jud. Buzău Cod 120024

Tel./Fax: 0040 238 / 722560 Tel. 0040 238 / 722593

E-mail: [scdl\\_buzau@yahoo.com](mailto:scdl_buzau@yahoo.com) INTERNET: <http://www.scdlbuzau.ro>

## În atenția conducerii Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu Șișești” București,

Ca răspuns la adresa dumneavoastră cu nr. 1125/21.03.2017 referitoare la înaintarea unei informări privind activitatea de transfer al rezultatelor cercetării în practică desfășurată de către colectivul de cercetare de la SCDL Buzău vă transmitem următoarele (Tabelele 1-5):

### EVALUAREA ACTIVITĂȚII DE TRANSFER A REZULTATELOR CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE DE LA S.C.D.L. BUZĂU (intervalul 2012-2017)

**Certificate de omologare obținute - 21**

**Certificate de omologare în curs de obținere – 8 (anul II test DUS) + 9 (anul I test DUS) = 17**

**Total certificate de omologare (2012-2017) – 38 (=21+17)**

**Brevete obținute – 10**

**Depozite naționale reglementare constituite – 21**

**Total brevete (2012-2017) – 31 (=10+21)**

**LISTA CU SOIURILE ȘI HIBRIDII CREAȚII ALE S.C.D.L. BUZĂU aflate în selecție onservative, la care unitatea este autor și menținător**

**(21 omologate + 8 în anul II de testare + 9 în anul I de testare = 38)**

**Interval 2012-2017**

**Tabel nr. 1**

Nr crt	Specia	Soiul	Grupa de maturitate	Sistem de cultura	An de omologare	Autori	Certificat de omologare (CO) / Brevet (B)
1	Tomate tip cireașă	Ema de Buzau nedeterminate	tm	sera, solar, camp	2014	VINATORU COSTEL	CO nr. 10014/05.12.2014
2	Tomate de ons de culoare portocalie	Chihlimbar determinate	stm	Câmp deschis	2014	VINATORU COSTEL	CO nr. 10015/05.12.2014
3	Fasole pitică de grădină cu păstaie galbenă	ANISIA	tm	Câmp deschis	2014	VINATORU COSTEL	CO nr. 10005/05.12.2014

4	Ridichi de lună	Antita	Tm	sera, solar, camp	2014	VINATORU COSTEL	CO nr. 10011/05.12.2014
5	Castravete amar	RODEO	stm	sera, solar, camp în S țării, în rest spații protejate	2014	VINATORU COSTEL	CO nr. 10000/05.12.2014
6	Fasole pitică de grădină cu păstaie galbena și bob maro	CLARISA	stm	câmp	2014	BURNICHI FLOAREA	CO nr. 10007/05.12.2014
7	Tomate tip cireașă	SONIA DE BUZAU nedeterminate	stm	sera, solar, camp	2014	BURNICHI FLOAREA	CO nr. 10017/05.12.2014
8	Ardei iute	VLADIMIR (picant, tip nemțesc)	tm	sera, solar, camp	2015	BURNICHI FLOAREA	CO nr. 4197/12.05.2015
9	Ardei iute "Cornul Caprei"	DECEBAL	stm	Spații protejate și ons deschis	2017	VINATORU COSTEL	CO nr. 4430/22.05.2017
10	Busuioc roșu	SERAFIM	stm	Spații protejate și ons deschis	2016	BURNICHI FLOAREA BEBEA PETRUTA	CO nr. 4432/22.05.2017
11	Castravete cu coarne, kivano,	Tempus	stm	Spații protejate și ons deschis	2016	VINATORU COSTEL	CO nr. 4435/22.05.2017
12	Loboda rosie	Zorina	stm	Câmp deschis	2016	BURNICHI FLOAREA STRUGARIU CARMEN- GABRIELA	CO nr. 4433/22.05.2017
13	Pătălele vinete hibrid	REBECA F1	tm	Spații protejate și ons deschis	2016	VINATORU COSTEL	Co nr. 4436/22.05.2017
14	Tomate de camp ovoide	MARIUCA (ovoide, Determinate)	stm	Camp deschis	2016	VINATORU COSTEL ZAMFIR BIANCA	CO nr. 4429/22.05.2017
15	Tomate portocalii cu creștere nedeterminată	Nectaria nedeterminate	stm	Spații protejate și ons deschis	2016	BURNICHI FLOAREA STRUGARIU CARMEN- GABRIELA	CO nr. 4434/22.05.2017
16	Salată	Riana	stm	Spații protejate și ons deschis	2017	PARVU MARIA GABRIELA	CO 4439/22.05.2017
17	Păstârnac	Daniel	std	Câmp deschis	2017	PARVU MARIA GABRIELA	CO nr. 4438/22.05.2017
18	Leuștean	Topaz	tm	Câmp deschis	2017	VINATORU COSTEL	CO nr. 4437/22.05.2017

19	Hrean	Georgian	std	Câmp deschis	2017	PARVU MARIA GABRIELA	CO nr. 4441/22.05.2017
20	Revent	Matei	stm	Câmp deschis	2017	PARVU MARIA GABRIELA	CO nr. 4440/22.05.2017
21	Știr roșu ( <i>Amaranthus</i> )	Cezar	tm	Câmp deschis	2017	VINATORU COSTEL ZAMFIR BIANCA	CO nr. 4431/22.05.2017

**LISTA CU SOIURILE ȘI HIBRIZII CREAȚII ALE S.C.D.L. BUZĂU aflate în selecție conservativă, la care unitatea este doar menținător (8)**

**LEGUME (3)**

**22. ARDEI GRAS** – *Capsicum annuum* **GALBEN SUPERIOR**

**23. ARDEI LUNG COSMIN**

**24. PEPENE VERDE** – *Citrullus lanatus* **DOCHIȚA**

**PLANTE ORNAMENTALE – FLORI ANUALE (1)**

**25. GAROAFE CHABAUD** – *Dianthus caryophyllus* **FEUERKONING**

**LEGUME preluate de la SCDL Ișalnița (4)**

Incepând cu anul 2012 SCDL Buzău este menținător la 4 soiuri de legume preluate de la SCDL Ișalnița:

**26. DOVLEAC ALB MARE**

**27. PĂTRUNJEL DE RĂDĂCINĂ OLTIS**

**28. SFECLĂ ROȘIE RETA**

**29. VARZĂ DE TOAMNĂ DE IȘALNIȚA**

**Tabel nr. 2**

<b>CREATII BIOLOGICE IN CURS DE OMOLOGARE – 2017 (8)</b>							
1	Lophanthus anisatus	L1 / Aromat de Buzau		Câmp deschis	2017	VINATORU COSTEL	An II de testare
2	Fasole urcatoare de gradina cu pastaie verde, lata	L49 / NICULINA	stm	Spații protejate și amp deschis	2017	BURNICHI FLOAREA STRUGARIU CARMEN-GABRIELA PETRE CONSTANTIN	An II de testare
3	<i>Anethum graveolens</i> Marar	L9 – DANIELA	tm	Spații protejate și amp deschis	2017	PARVU MARIA GABRIELA	An II de testare
4	<i>Capsicum annuum</i> convar. <i>Annum</i> Ardei iute	L32 – ROIAL (mediu picant)	tm	Spații protejate și amp deschis	2017	VINATORU COSTEL	An II de testare
5	<i>Capsicum annuum</i> convar. <i>Longum</i> Ardei lung	L3 – IDEAL	tm	Spații protejate și amp deschis	2017	VINATORU COSTEL	An II de testare
6	<i>Helianthus tuberosus</i> Topinambur	L3 – RUSTIC	stm	Câmp deschis	2017	VINATORU COSTEL	An II de testare
7	<i>Solanum lycopersicum</i> Tomate	L2000 – BIZON nedeterminate	stm	Spații protejate și amp deschis	2017	VINATORU COSTEL	An II de testare
8	<i>Solanum lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i> Tomate tip cireasa	L80 – ESTERA nedeterminate	tm	Spații protejate și amp deschis	2017	VINATORU COSTEL	An II de testare

Tabel nr. 3

LINII PENTRU TESTARE la ISTIS în ANUL I – TESTUL DUS (9)							
Nr crt	Specia	Soiul	Grupa de maturitate	Sistem de cultura	An de testare	Autori	Certificat de omologare (CO) / Brevet (B)
1.	<i>Sideritis scardica</i> Mursalski chai	L1 – ICAR	stm	câmp	2017	Vinatoru Costel	Anul I de testare
2.	<i>Helianthus tuberosus</i> Topinambur	L1 – DACIC	stm	câmp	2017	Vinatoru Costel	Anul I de testare
3.	<i>Ocimum basilicum</i> var. <i>citriodorum</i> Busuioc cu aromă de lămâie	L10 – MACEDON	stm	câmp	2017	Vinatoru Costel	Anul I de testare
4.	<i>Capsicum annuum</i> convar. <i>grossum</i> Ardei gras	L70 – CARMIN	stm	câmp și spații protejate	2017	Barcanu Elena Vinatoru Costel Zamfir Bianca Bratu Camelia	Anul I de testare
5.	<i>Solanum lycopersicum</i> Tomate	L28 – HERA nedeterminate	stm	câmp și spații protejate	2017	Zamfir Bianca Vinatoru Costel Bratu Camelia Barcanu Elena	Anul I de testare
6.	<i>Solanum melongena</i> Pătlăgele vinete albe	L10 – CAMELIA (fructe albe)	stm	câmp și spații protejate	2017	Bratu Camelia Vinatoru Costel Zamfir Bianca Barcanu Elena	Anul I de testare
7.	<i>Solanum lycopersicum</i> Tomate	L76 – ELVIANA (nedeterminate, portocalii)	tm	câmp și spații protejate	2017	Burnichi Floarea Badea Rodica Liana Strugariu Carmen- Gabriela David Monica	Anul I de testare

8.	<i>Solanum lycopersicum</i> Tomate	L75 – ROLIANA (nedeterminate)	stm	câmp și spații protejate	2017	Burnichi Floarea Badea Rodica Liana Strugariu Carmen- Gabriela David Monica	Anul I de testare
9.	<i>Solanum lycopersicum</i> Tomate roz-vișinii	L2B – FLORELIA (nedeterminate)	stm	câmp și spații protejate	2017	Burnichi Floarea Strugariu Carmen- Gabriela David Monica Petre Constantin	Anul I de testare

**BREVETE (31) – CREAȚII ALE S.C.D.L. BUZĂU din care: acordate (10) și în curs de acordare (21)**

**Tabel nr. 4**

Nr. crt.	Specificare	Soiul	Grupa de maturitate	Document	Anul brevetarii	Autori	Număr brevet (B) / Depozit național reglementar
1	Ardei gras	BUZAU 10	stm	brevet	2012	Burnichi Floarea Gheorghe Florica Bebea Petruta	B nr. 00273 / 30.05.2012
2	Tomate	Buzau 4	stm	brevet	2012	Burnichi Floarea Gheorghe Florica Bebea Petruta	B nr. 00274 / 30.05.2012
3	Tomate	CARISMA	stm	brevet	2012	Burnichi Floarea	B nr. 00272 / 02.04.2013
4	Procedeu de stimulare ecologica si nestresanta a plantelor prin utilizarea simultană a campurilor acustice si de radiatie laser			brevet	2013	Burnichi Floarea Parvu Maria Gabriela	B nr. 128249 / 30.09.2014
5	Tomate	Florina 44	stm	brevet	2013	Vinatoru Costel	Brevet nr. 405 / 28.11.2014
6	Tomate portocalii	Chihlimbar	stm	brevet	2013	Vinatoru Costel	Brevet nr. 00415 / 08.07.2015
7	Fasole urcatoare de gradina	Maura 2000	stm	brevet	2013	Vinatoru Costel	Brevet nr. 406 / 28.11.2014
8	Ardei iute	Vladimir	tm	brevet	2014	Burnichi Floarea	Brevet nr. 00423 / 30.06.2015

9	Castravete amar (Momordica charantia)	Rodeo	stm	brevet	2013	Vinatoru Costel	Brevet nr. 408 / 28.11.2014
10	Fasole pitica de gradina	Anisia	tm	brevet	2013	Vinatoru Costel	Brevet nr. 407 / 28.11.2014
11	Lophantus anisatus Lofant	Aromat de Buzau		brevet	2016	Vinatoru Costel	v 2016 026 / 06.10.2016
12	Ardei iute "Cornul Caprei"	Decebal	stm	brevet	2017	Vinatoru Costel	v 2017 001 / 20.02.2017
13	Castravete african cu coarne, kivano	Tempus	stm	brevet	2017	Vinatoru Costel	v 2017 002 / 20.02.2017
14	Pătlăgele vinete	Rebeca F1	tm	brevet	2017	Vinatoru Costel	v 2017 003 / 20.02.2017
15	Leuştean	Topaz	tm	brevet	2017	Vinatoru Costel	v 2017 004 / 20.02.2017
16	Tomate	Măriuca determinate	stm	brevet	2017	Vinatoru Costel Zamfir Bianca	v 2017 005 / 20.02.2017
17	Ardei lung	Ideal	tm	brevet	2017	Vinatoru Costel	v 2017 006 / 20.02.2017
18	Tomate Inimă de Bou	Bizon nedeterminate	stm	brevet	2017	Vinatoru Costel	v 2017 007 / 20.02.2017
19	Tomate tip cireaşă ovoide	Estera nedeterminate	tm	brevet	2017	Vinatoru Costel	v 2017 008 / 20.02.2017
20	Topinambur alb	Rustic	stm	brevet	2017	Vinatoru Costel	v 2017 009 / 20.02.2017
21	Ardei iute mediu picant	Roial	tm	brevet	2017	Vinatoru Costel Zamfir Bianca Bratu Camelia	v 2017 010 / 20.02.2017
22	Busuioc roşu	Serafim	stm	brevet	2017	Burnichi Floarea Bebea Petruţa	v 2017 014 / 10.04.2017
23	Loboda rosie	Zorina	stm	brevet	2017	Burnichi Floarea Strugariu Carmen-Gabriela	v 2017 015 / 10.04.2017
24	Tomate portocalii cu creştere nedeterminată	Nectaria nedeterminate	stm	brevet	2017	Burnichi Floarea Strugariu Carmen-Gabriela	v 2017 016 / 10.04.2017
25	Amaranthus - Stir roşu	Cezar	tm	brevet	2017	Vinatoru Costel Zamfir Bianca	v 2017 017 / 10.04.2017
26	Hrean	Georgian	std	brevet	2017	Parvu Maria Gabriela	v 2017 018 / 10.04.2017
27	Păstârnac	Daniel	std	brevet	2017	Parvu Maria Gabriela	v 2017 019 / 10.04.2017
28	Revent	Matei	tm	brevet	2017	Parvu Maria Gabriela	v 2017 020 / 10.04.2017
29	Salată	Riana	stm	brevet	2017	Parvu Maria Gabriela	v 2017 021 / 10.04.2017
30	Fasole de grădină	Niculina	stm	brevet	2017	Burnichi Floarea Strugariu Carmen-Gabriela	v 2017 022 / 10.04.2017
31	Mărar	Daniela	tm	brevet	2017	Parvu Maria Gabriela	v 2017 023 / 10.04.2017

**Tabel nr. 5**

<b>Acțiunea întreprinsă Certificate de omologare obținute / Brevete /</b>	<b>Anul</b>	<b>Nr. acțiuni</b>	<b>Nr. participanți (beneficiari / clienți)</b>	<b>Rezultate obținute din această acțiune (Cantități semințe, răsaduri, fructe proaspete, suc de tomate, pulpă de ardei etc.)</b>	<b>Efectul economic realizat în producție (lei)</b>
1. Creații biologice noi obținute (soiuri / hibrizi) certificat de omologare <b>TOTAL:</b>	<b>2012- 2017</b>	<b>21 certificate de omologare</b>	<b>3676</b>	<b>250.63 kg; 127400 fire; 4223 kg; 1390 kg</b>	<b>308030 lei</b>
(CO)	2014	Tomate tip cireasă Ema de Buzau	315	14,4 kg; 6000 fire; 500 kg; 500 l	20.500
(CO)	2014	Tomate de câmp de culoare portocalie Chihlimbar	150	7,6 kg; 1000 fire; 200 kg; 200 l	7.880
(CO)	2014	Fasole pitică de grădină cu păstaie galbenă ANISIA	110	125; kg; 800 kg pastai	8.650
(CO)	2014	Ridichi de lună Antita	550	23 kg;	3.450
(CO)	2014	Castravete amar RODEO	210	15 kg; 10.000 fire; 500 kg pulpa	47.500
(CO)	2014	Fasole pitică de grădină cu păstaie galbena și bob maro CLARISA	10		
(CO)	2014	Tomate tip cireasă SONIA DE BUZAU	250	0,230 kg; 15.000 fire; 100 kg; 20 l	15.600
(CO)	2015	Ardei iute (tip nemțesc) VLADIMIR	320	25,9 kg; 20.000 fire; 200 kg	74.750
(CO)	2016	Busuioc roșu L7 / SERAFIM	40	500 fire	250
(CO)	2016	Kivano, castravete cu țepi L3 / Tempus	158	6,3 kg; 20.000 fire	32.600
(CO)	2016	Loboda rosie L1 / Zorina	50	7,3 kg; 1.000 leg.	1.100
(CO)	2016	Pătlăgele vinete hibrid H1BZ / REBECA F1	280	10.000 fire; 1.000 kg	10.500
(CO)	2016	Tomate de camp ovoide L6 / MARIUCA	128	3 kg; 5.000 fire; 300 kg; 70 l	6.700
(CO)	2016	Tomate portocalii cu creștere nedeterminată L50 / Nectarina	215	3,8 kg; 6.500 fire; 200 kg; 100 l	10.150
(CO)	2017	Ardei iute "Cornul Caprei" L17 / DECEBAL	185	17,1 kg; 15.000 fire; 200 kg	58.500
(CO)	2017	Salată Riana	140	13.000 fire;	3.900
(CO)	2017	Păstârnac Daniel	175	2 kg; 500 kg;	2.500
(CO)	2017	Leuștean Topaz	280	5.000 fire	2.500
(CO)	2017	Hrean Georgian	90	100 kg	800
(CO)	2017	Revent Matei	20	400	200
(CO)	2017	Știr roșu ( <i>Amaranthus</i> ) Cezar	10		
2. Brevete acordate (B) <b>TOTAL iunie 2017:</b>	<b>2012- 2017</b>	<b>11</b>	<b>3341</b>	<b>347.5; 20000 fire; 6600 kg; 5090 kg</b>	<b>142420</b>

(B)	2012	Ardei gras BUZAU 10	680	4,7 kg; 2.000 kg; 2.000 kg	18.200
(B)	2012	Tomate Buzau 4	150	59,3 kg; 1.000 kg; 2.000 kg	53.940
(B)	2012	Tomate Maratonus	88	8,5 kg; 3.000 fire; 1.000 kg; 800 l	10.800
(B)	2012	Tomate CARISMA	820	2,3 kg; 10.000 fire; 300 kg; 150 l	17.250
(B)	2013	Procedeu de stimulare ecologica si nestresanta a plantelor prin utilizarea simultană a campurilor acustice si de radiatie laser RO 128249 A0 Int. Cl. A01G 7/04			
(B)	2013	Tomate Florina 44	178	1.000 fire; 200 kg; 40 l	880
(B)	2013	Tomate portocalii Chihlimbar	275	1,5 kg; 1.000 fire; 800 kg; 100 l	4.000
(B)	2013	Fasole urcatoare de gradina Maura 2000	340	167 kg; 500 kg pastai	18.200
(B)	2013	Castravete amar (Momordica charantia) Rodeo	300	1,2 kg	2.400
(B)	2013	Fasole pitică Anisia	320	101 kg; 600 kg pastai	6.750
(B)	2014	Ardei iute Vladimir	190	2 kg; 5.000 fire, 200 kg	10.000
<b>TOTAL GENERAL (1+2) 2012- iunie 2017</b>			<b>7017</b>	<b>519.13 kg; 147400 fire; 10823 kg; 6480 kg</b>	<b>450450 lei</b>

**Cantități de semințe produse la SCDL Buzău în cadrul procesului de selecție conservative, cu suprafețele aferente , în intervalul 2012-2017:**

**Anul 2012** - Selecție conservativă la 25 specii si 47 de soiuri si hibrizi de legume, flori și plante aromatice pe **26.55 ha, semințe 2202.70 kg;**

**Anul 2013** – Selecție conservativă la 24 specii si 56 de soiuri si hibrizi de legume, flori și plante aromatice pe **34.08 ha, semințe 3583.50 kg;**

**Anul 2014** – Selecție conservativă la 21 specii si 36 de soiuri si hibrizi de legume, flori și plante aromatice pe **22.01.ha, semințe 3837.59 kg;**

**Anul 2015** – Selecție conservativă la 22 specii si 43 de soiuri si hibrizi de legume, flori și plante aromatice pe **23.28 ha, semințe 4358.70 kg;**

**Anul 2016** – Selecție conservativă la 19 specii si 42 de soiuri si hibrizi de legume, flori și plante aromatice pe **15.23 ha, semințe 3627.70 kg;**

**Anul 2017** - Selecție conservativă la 23 specii si 48 de soiuri si hibrizi de legume, flori și plante aromatice pe **26.09 ha, semințe 7607.00 kg (estimare).**

**Venituri totale incasate din vanzare seminte, rasaduri, legume proaspete, pulpa ardei, pulpa castravete Rodeo si suc tomate in perioada 2012-iunie 2017: 7.672.642 lei, din care, în anul 2017, la 30 iunie: încasări totale – 1.622.072 lei (din aceasta sumă încasările din proiecte se însumează la 176.000 lei), iar plăți totale – 1.259.484 lei.**

De remarcat omologarea unui hibrid la specia *Solanum melongena* pătlăgele vinete (Rebeca F1, 2016), o premieră în activitatea de cercetare de la SCDL Buzău, ca rezultat al activității Laboratorului de Ameliorare și Conservarea Biodiversității, hibrid recunoscut și cerut deja pe piața românească (semințe, răsaduri, fructe proaspete) pentru producțiile mari, calitativ superioare, cu fructe de până la 1700 g.



Cele mai multe certificate de omologare au fost obținute la speciile tomate (5 soiuri = 3 soiuri cu fructe mari și 2 soiuri de tomate tip cireasă), *Phaseolus vulgaris* fasole (2 soiuri de fasole pitică de grădină), castraveți (2 soiuri, unul amar – *Momordica charantia*, 1 cu țepi – kivano - *Cucumis metuliferus*) și *Capsicum annuum* ardei iute (2 soiuri).

Cu respect,  
Director SCDL Buzău

Dr. ing. VLAD Constantin

Secretar Științific,

Dr. biol. Floarea Burnichi

Contabil Șef,

Ec. Petrescu Maria