



CONSIGLIO PER LA RICERCA
E LA SPERIMENTAZIONE
IN AGRICOLTURA

CENTRO DI SPERIMENTAZIONE E CERTIFICAZIONE DELLE SEMENTI
SEDE DI VERCELLI

CERTIFICAZIONE DELLE SEMENTI DI RISO

CAMPAGNA 2013 – 2014



CASTELLO D'AGOGNA, 19 DICEMBRE 2013

INDICE

1.	Controllo delle coltivazioni da seme nel 2012.....	1
2.	Sementi Certificate nella Campagna 2012/2013.....	4
3.	Superficie coltivata nella campagna 2013 in raffronto al 2012.....	7
4.	Confronto fra le superfici investite a riso nel 2013 ed i quantitativi di seme certificati nel 2012.	9
5.	Denominazione delle varietà di risone e delle corrispondenti varietà di riso e loro attribuzione al gruppo di appartenenza	10
6.	Registro nazionale delle varietà di riso.....	15
6.1.	Varietà in prova ai fini dell'iscrizione al registro nazionale 2013.	18
6.2.	Privativa comunitaria per ritrovati vegetali. regolamento (CE) N° 2100/94 del 27 luglio 1994.....	19
7.	Dati meteorologici.	23
7.1.	Valori medi delle temperature rilevati a borgo Vercelli – anno 2013.....	23
7.2.	Valori medi pluviometrici rilevati a Borgo Vercelli – anno 2013.....	23
8.	Controllo delle coltivazioni da seme nel 2013.....	24
8.1.	Controllo delle coltivazioni da seme nel 2013.....	27
8.2.	Confronto superfici a seme approvate nelle annate 2012 – 2013	31
8.3.	Controllo delle coltivazioni da seme nel 2013: motivi di scarto.....	34
8.4.	Controllo delle coltivazioni da seme nel 2013: ripartizione per provincia – ettari.	35
9.	Superfici certificate ed evoluzione varietale.	36
9.1.	Superfici certificate: evoluzione varietale tipi tondi.	37
9.2.	Superfici certificate: evoluzione varietale tipi medi	39
9.3.	Superfici certificate: evoluzione varietale tipi Lungo A per parboiled.	40
9.4.	Superfici certificate: evoluzione varietale tipi Lungo A per mercato interno.	41
9.5.	Superfici certificate: evoluzione varietale tipi Lungo B.	43
10.	Analisi della germinabilità su campioni in natura.	45
10.1.	Sintesi per varietà e classi di germinazione.....	45
10.2.	Sintesi per varietà e classi di infezione.....	47
10.3.	Sintesi per varietà e classi di semi non germinati o dormienti.....	49
10.4.	Analisi della germinabilità su risone in natura: suddivisione in classi.	51
10.5.	Percentuale di germinelli infetti nelle ultime 5 annate agrarie.	51

1. CONTROLLO DELLE COLTIVAZIONI DA SEME NEL 2012

Superficie – ettari

VARIETÀ	PROVVISORIA	PREBASE E BASE	1° RIPR.	2° RIPR.	APPROVATI	SCARTATI	TOTALE
ACHILLE #		0.05			0.05		0.05
ADONE #		0.02	2.62		2.64	0.18	2.82
AGATA		5.97			5.97		5.97
AGAVE #		0.05	1.92		1.97		1.97
AIACE		0.18	29.72		29.90	2.29	32.19
ALBATROS		0.17	8.97	14.68	23.82	2.00	25.82
AMBRA		1.73	10.00		11.73	4.44	16.17
ANTARES		5.00	14.43		19.43		19.43
APOLLO		0.63	9.80		10.43		10.43
ARBORIO		8.49	43.94		52.43		52.43
ARCHIMEDE #		1.57			1.57	8.38	9.95
ARGO		2.21	22.39		24.60		24.60
ARIETE		15.70	111.74		127.44		127.44
ARISTOTELE #		0.02		1.63	1.65	0.18	1.83
ARPA		5.50	1.82	48.33	55.65		55.65
ARSENAL		29.48			29.48		29.48
ARTIGLIO		0.03		0.87	0.90		0.90
AUGUSTO		0.50	5.71	69.78	75.99	14.25	90.24
BACCO		15.69			15.69		15.69
BALDO		39.62	239.47	175.44	454.53	75.96	530.49
BALILLA		13.19		67.26	80.45	8.11	88.56
BRIO		8.50	135.12	61.79	205.41	0.50	205.91
CALLIOPE #		0.06			0.06	0.09	0.15
CAMMEO #		27.69			27.69	3.16	30.85
CAPITANO φ	1.98				1.98		1.98
CARAVAGGIO #		15.98	18.23		34.21	0.23	34.44
CARNAROLI		24.96	128.36	196.37	349.69		349.69
CARNISE		1.21	59.33	59.81	120.35	6.52	126.87
CARNISE PRECOCE		11.89		43.95	55.84		55.84
CASSIOPEA #		4.65			4.65	7.00	11.65
CATULLO #		0.05			0.05	5.20	5.25
CELLINI #		0.15			0.15		0.15
CENTAURO		9.56	326.29	445.00	780.85	5.03	785.88
CENTRO		8.00	15.72		23.72		23.72
CERERE			5.25	10.06	15.31	24.18	39.49
CIGNO #		26.24			26.24	9.91	36.15
CL26		11.56	642.34	28.66	682.56	11.05	693.61
CL71		125.05	548.39	23.13	696.57	19.68	716.25
CL12		297.89	104.72	170.96	573.57	24.07	597.64
CL46		35.16		14.78	49.94		49.94
CL80		26.38	63.20		89.58		89.58
CLEOPATRA #		6.79			6.79	0.03	6.82
CORIMBO §		0.19			0.19		0.19
CRESO		9.89		85.62	95.51		95.51
CRLB1		5.71	10.16	7.42	23.29		23.29

C R A – CENTRO DI SPERIMENTAZIONE E CERTIFICAZIONE DELLE SEMENTI – SEDE DI VERCELLI

VARIETÀ	PROVVISORIA	PREBASE E BASE	1° RIPR.	2° RIPR.	APPROVATI	SCARTATI	TOTALE
CRONO		0.28	36.07		36.35		36.35
DARDO		8.84	217.84	90.29	316.97	67.79	384.76
DELFINO		15.41			15.41		15.41
DENEB		0.50	8.02	6.75	15.27		15.27
DUCATO		22.58	81.40	10.05	114.03	11.87	125.90
ELBA		1.70			1.70		1.70
ELETTRA		0.30			0.30	4.38	4.68
ELIO		20.66	91.20		111.86		111.86
ELLEBI		15.10	13.77	84.91	113.78		113.78
EMMA #		0.05			0.05		0.05
ERCOLE		13.64	15.24		28.88		28.88
ERIDANO		13.90			13.90	2.98	16.88
ESSENZA §					0.00	2.86	2.86
EUROSIS		24.84	22.06	80.25	127.15	17.81	144.96
FALCO		1.03			1.03	6.00	7.03
FEBO					0.00	0.50	0.50
FEDRA		3.43			3.43		3.43
FILIPPO #		19.08			19.08	0.04	19.12
FLIPPER					0.00	8.97	8.97
GALILEO		33.82	155.99	24.39	214.20	58.53	272.73
GANGE		4.00	1.58	5.00	10.58	4.23	14.81
GIANO		3.17			3.17		3.17
GIGLIO		18.88	15.63		34.51		34.51
GLADIO		11.97	180.81	501.89	694.67	2.00	696.67
GLORIA		10.14	14.77	35.06	59.97	16.12	76.09
KARNAK		1.16	33.01	377.85	412.02	27.26	439.28
KEOPE #		8.46	7.98	8.52	24.96	0.45	25.41
KRISTALLINO #		1.00	13.53		14.53	29.45	43.98
LINCE		83.07	27.83	11.80	122.70		122.70
LOTO		7.23	182.42	91.36	281.01	1.00	282.01
LUNA CL		14.45	344.58	36.13	395.16		395.16
MARE CL		20.48	178.61	23.35	222.44		222.44
MARTE			16.17		16.17		16.17
MECO		23.61	17.35		40.96	1.66	42.62
MEDEA §		0.40			0.40		0.40
MIRKO φ	1.06				1.06		1.06
MUSA			18.30		18.30		18.30
NEMBO		2.00	41.47	64.94	108.41		108.41
NEVE §		10.18			10.18	13.44	23.62
NINFA		0.17			0.17		0.17
OCEANO		12.29			12.29		12.29
ONICE		11.00	18.66	50.47	80.13	11.02	91.15
OPALE		8.00	36.11	146.67	190.78		190.78
PATO φ	1.06				1.06		1.06
POSEIDONE		3.23	5.99		9.22		9.22
PROTEO §		0.17			0.17		0.17
PUMA		19.09	123.58	26.97	169.64	51.32	220.96
ROMA		1.00	198.25	14.48	213.73	12.98	226.71
ROMBO		0.02			0.02		0.02
RONALDO		39.38	281.35	35.67	356.40	11.92	368.32
ROSA MARCHETTI		0.21			0.21	2.15	2.36

C R A – CENTRO DI SPERIMENTAZIONE E CERTIFICAZIONE DELLE SEMENTI – SEDE DI VERCELLI

VARIETÀ	PROVVISORIA	PREBASE E BASE	1° RIPR.	2° RIPR.	APPROVATI	SCARTATI	TOTALE
S.ANDREA		31.93	397.40	28.98	458.31	51.41	509.72
SAGITTARIO		6.06	10.70		16.76		16.76
SAVIO			8.26		8.26		8.26
SCIROCCO			11.06		11.06		11.06
SELENIO		40.43	367.88	60.50	468.81		468.81
SFERA		1.25			1.25		1.25
SIRIO CL		23.32	167.51	258.92	449.75		449.75
SISR215			8.48		8.48	2.01	10.49
SOLE CL		1.00	73.37	111.18	185.55	4.15	189.70
SPRINT		26.75	2.00		28.75	2.50	31.25
TEA		4.73	4.75		9.48		9.48
TETI §		2.19			2.19		2.19
THAIBONNET			36.56	11.80	48.36		48.36
TIGRE		0.43	5.85		6.28		6.28
ULISSE		14.50	128.02		142.52	21.85	164.37
URANO		3.80	6.45		10.25		10.25
VASCO §		10.52			10.52		10.52
VIALONE NANO		10.49	24.88	144.96	180.33	31.99	212.32
VIRGO		1.80	25.06		26.86	33.66	60.52
VOLANO		22.34	343.45	340.89	706.68	67.17	773.85
WANG §	5.59	1.30			6.89	14.70	21.59
YUME		5.22	22.83		28.05		28.05
TOTALE	9.69	1 521.34	6 603.72	4 209.57	12 344.32	828.61	13 172.93

φ Varietà al 1° anno di prova ai fini dell'iscrizione al registro Nazionale

§ Varietà al 2° anno di prova ai fini dell'iscrizione al registro Nazionale

Varietà iscritte al "Catalogo comune delle varietà delle specie di piante agricole"

2. SEMENTI CERTIFICATE NELLA CAMPAGNA 2012/2013

Tonnellate

VARIETÀ	PREBASE E BASE	1° RIPR.	2° RIPR.	PROVVISORIA	TOTALE
AGATA	12.20	0.00	30.00	0.00	42.20
AGAVE	0.00	0.00	15.00	0.00	15.00
AIACE	0.75	2.00	55.20	0.00	57.95
ALBATROS	0.95	14.50	135.50	0.00	150.95
AMBRA	2.50	0.00	13.00	0.00	15.50
ANTARES	4.00	0.00	24.00	0.00	28.00
APOLLO	1.50	1.50	53.40	0.00	56.40
ARBORIO	26.00	0.00	132.70	0.00	158.70
ARCHIMEDE	12.00	0.00	0.00	0.00	12.00
ARGO	0.00	0.00	35.10	0.00	35.10
ARIETE	9.75	26.00	422.50	0.00	458.25
ARISTOTELE	0.15	0.00	11.03	0.00	11.18
ARPA	9.35	7.20	336.30	0.00	352.85
ARSENAL	9.60	0.00	149.20	0.00	158.80
ARTIGLIO	0.00	0.00	2.40	0.00	2.40
AUGUSTO	11.00	28.00	533.85	0.00	572.85
BACCO	5.70	0.00	43.65	0.00	49.35
BALDO	110.00	0.00	1 409.10	0.00	1 519.10
BALILLA	12.00	0.00	440.40	0.00	452.40
BRIO	7.20	32.00	865.55	0.00	904.75
CAMMEO	3.00	20.00	188.50	0.00	211.50
CARAVAGGIO	3.00	20.00	133.00	0.00	156.00
CARNAROLI	64.80	0.00	716.38	0.00	781.18
CARNISE	3.00	2.00	119.35	0.00	124.35
CARNISE PRECOCE	4.50	0.00	132.00	0.00	136.50
CASSIOPEA	5.25	0.00	0.00	0.00	5.25
CENTAURO	70.50	26.80	3 287.20	0.00	3 384.50
CENTRO	8.80	0.00	141.20	0.00	150.00
CERERE	0.00	11.00	117.90	0.00	128.90
CIGNO	31.50	0.00	0.00	0.00	31.50
CL 26	53.20	68.40	3 924.10	0.00	4 045.70
CL 71	44.00	0.00	1 867.70	0.00	1 911.70
CL12	32.00	0.00	739.50	0.00	771.50
CL46	18.40	0.00	187.00	0.00	205.40
CL80	12.00	0.00	107.00	0.00	119.00
CLEOPATRA	54.00	0.00	10.00	0.00	64.00

C R A – CENTRO DI SPERIMENTAZIONE E CERTIFICAZIONE DELLE SEMENTI – SEDE DI VERCELLI

VARIETÀ	PREBASE E BASE	1° RIPR.	2° RIPR.	PROVVISORIA	TOTALE
CRESO	0.00	0.00	135.00	0.00	135.00
CRLB1	3.20	4.80	148.00	0.00	156.00
CRONO	1.50	1.00	41.50	0.00	44.00
DARDO	28.35	4.00	1 313.30	0.00	1 345.65
DELFINO	7.30	0.00	2.50	0.00	9.80
DENEB	4.00	0.00	85.00	0.00	89.00
DUCATO	18.00	25.20	134.40	0.00	177.60
ELETTRA	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
ELIO	8.00	0.00	205.90	0.00	213.90
ELLEBI	11.20	21.88	698.48	0.00	731.56
ERCOLE	0.00	0.00	10.00	0.00	10.00
ERIDANO	34.80	0.00	50.55	0.00	85.35
EUROSIS	5.20	2.40	431.40	0.00	439.00
FEDRA	29.40	0.00	0.00	0.00	29.40
FILIPPO	22.50	0.00	0.00	0.00	22.50
GAGERON	0.00	0.00	5.00	0.00	5.00
GALILEO	38.50	16.00	643.60	0.00	698.10
GANGE	0.00	0.00	41.00	0.00	41.00
GIANO	0.60	0.00	25.00	0.00	25.60
GIGLIO	12.80	0.00	54.20	0.00	67.00
GLADIO	49.35	17.80	3 434.60	0.00	3 501.75
GLORIA	8.40	3.00	84.92	0.00	96.32
KARNAK	5.50	60.00	387.60	0.00	453.10
KEOPE	3.00	20.00	114.50	0.00	137.50
KRISTALLINO	8.80	3.20	58.60	0.00	70.60
LINCE	10.00	0.00	36.50	0.00	46.50
LOTO	35.20	17.20	613.60	0.00	666.00
LUNA CL	20.00	32.00	1 542.65	0.00	1 594.65
MARE CL	31.50	17.00	1 008.60	0.00	1 057.10
MECO	16.50	2.50	81.70	0.00	100.70
MEDEA	2.60	0.00	0.00	0.00	2.60
MIRKO	0.00	0.00	0.00	9.20	9.20
MUSA	0.00	4.00	15.00	0.00	19.00
NEMBO	8.20	18.40	223.60	0.00	250.20
NEVE	12.00	0.00	0.00	0.00	12.00
NINFA	0.80	0.00	0.00	0.00	0.80
OCEANO	7.30	0.00	46.50	0.00	53.80
ONICE	9.60	0.00	116.50	0.00	126.10
OPALE	6.00	33.60	528.00	0.00	567.60
PATO	0.00	0.00	0.00	7.60	7.60

C R A – CENTRO DI SPERIMENTAZIONE E CERTIFICAZIONE DELLE SEMENTI – SEDE DI VERCELLI

VARIETÀ	PREBASE E BASE	1° RIPR.	2° RIPR.	PROVVISORIA	TOTALE
POSEIDONE	0.80	0.00	12.50	0.00	13.30
PROTEO	0.50	0.00	0.00	0.00	0.50
PUMA	26.80	0.00	231.03	0.00	257.83
ROMA	10.00	36.35	417.50	0.00	463.85
RONALDO	58.80	55.00	698.65	0.00	812.45
ROSA MARCHETTI	0.75	0.00	0.00	0.00	0.75
S.ANDREA	48.40	0.00	895.50	0.00	943.90
SAGITTARIO	9.95	0.00	44.90	0.00	54.85
SCIROCCO	0.00	0.00	61.40	0.00	61.40
SELENIO	80.40	0.00	2 411.75	0.00	2 492.15
SFERA	9.60	0.00	0.00	0.00	9.60
SIRIO CL	14.50	54.80	2 630.85	0.00	2 700.15
SISR215	2.40	0.00	0.00	0.00	2.40
SOLE CL	5.00	42.50	1 130.75	0.00	1 178.25
SPRINT	19.50	51.00	168.50	0.00	239.00
TEA	0.85	0.00	46.60	0.00	47.45
TETI	14.50	0.00	0.00	0.00	14.50
THAIBONNET	0.00	183.00	107.30	0.00	290.30
TIGRE	3.00	0.00	38.40	0.00	41.40
ULISSE	17.60	16.00	223.40	0.00	257.00
URANO	2.00	3.60	62.40	0.00	68.00
VASCO	64.00	0.00	0.00	0.00	64.00
VIALONE NANO	7.50	30.00	667.90	0.00	705.40
VIRGO	11.40	0.00	74.95	0.00	86.35
VOLANO	41.20	215.40	1 633.45	0.00	1 890.05
WANG	7.20	0.00	0.00	0.00	7.20
YUME	16.90	9.20	52.00	0.00	78.10
TOTALE	1 577.25	1 260.23	40 306.14	16.80	43 160.42

3. SUPERFICIE COLTIVATA NELLA CAMPAGNA 2013 IN RAFFRONTO AL 2012.

Dati Ente Nazionale Risi – ettari.

Varietà	2012	2013	Differenza ettari	Differenza percentuale
Varietà granello Tondo				
BRIO	3 401	2 938	-463	-13.62%
BALILLA	3 649	2 888	-761	-20.87%
SELENIO	13 696	12 851	-845	-6.17%
CENTAURO	27 290	23 284	-4 006	-14.68%
CL12	1 238	3 449	2 211	178.59%
SOLE CL	260	6 792	6 532	2512.31%
Varie	4 126	3 987	-139	-3.37%
Totale Tondo	53 661	56 189	2 528	4.71%
Varietà granello Medio				
VIALONE NANO	4 140	3 818	-322	-7.78%
Varie	2 196	1 501	-695	-31.65%
Totale medio	6 336	5 319	-1 017	-16.05%
Varietà granello Lungo A				
ARBORIO	867	652	-215	-24.80%
NEMBO	2 346	1 227	-1 119	-47.70%
OPALE	1 688	1 216	-472	-27.96%
KARNAK	7 796	3 013	-4 783	-61.35%
GALILEO	4 228	3 193	-1 035	-24.48%
ROMA	3 840	2 053	-1 787	-46.54%
CARNAROLI	9 003	6 338	-2 665	-29.60%
LOTO	6 135	4 244	-1 891	-30.82%
AUGUSTO	4 610	4 349	-261	-5.66%
BALDO	7 705	7 866	161	2.09%
S.ANDREA	10 796	5 868	-4 928	-45.65%
VOLANO	19 550	12 552	-6 998	-35.80%
RONALDO	5 844	5 259	-585	-10.01%
DARDO	8 052	9 414	1 362	16.92%
PUMA	2 981	1 305	-1 676	-56.22%
LUNA CL	7 832	8 084	252	3.22%
Varie	11 703	6 432	-5 271	-45.04%
Totale Lungo A	114 976	83 065	-31 911	-27.75%

Varietà	2012	2013	Differenza ettari	Differenza percentuale
<i>Varietà granello Lungo B</i>				
CL26	5 653	22 316	16 663	294.76%
GLADIO	11 719	12 193	474	4.04%
CL71	16 986	10 178	-6 808	-40.08%
CLXL745	1 302	1 806	504	38.70%
CL 46	59	1 276	1 217	2062.71%
SIRIO CL	17 739	13 661	-4 078	-22.99%
MARE CL	895	4 283	3 388	378.55%
Varie	6 621	5 733	-888	-13.41%
<i>Totale Lungo B</i>	<i>60 079</i>	<i>71 446</i>	<i>11 367</i>	<i>18.92%</i>
Totale	235 052	216 019	-19 033	-8.10%

4. CONFRONTO FRA LE SUPERFICI INVESTITE A RISO NEL 2013 ED I QUANTITATIVI DI SEME CERTIFICATI NEL 2012.

Varietà	Superfici investite (ha)	Quantitativi certificati (t)	Export (t)	Differenza (t)	Utilizzo semente certificata (q/ha)
ARIETE	113	458.25	427.50	30.75	2.72
BALDO	7 866	1 519.10	25.60	1 493.50	1.90
BALILLA	2 888	452.40		452.40	1.57
BRIO	2 938	904.75	420.20	484.55	1.65
CARNAROLI	6 338	781.18		781.18	1.23
CENTAURO	23 284	3 384.50	257.30	3 127.20	1.34
CL 12	3 449	771.50	141.85	629.65	1.83
CL 26	22 316	4 045.70	192.55	3 853.15	1.73
CL 71	10 178	1 911.70	222.90	1 688.80	1.66
ELIO	118	213.90	201.00	12.90	1.10
ELLEBI	795	731.56	629.80	101.76	1.28
GALILEO	3 193	698.10	48.70	649.40	2.03
GLADIO	12 193	3 501.75	2 128.30	1 373.45	1.13
KARNAK	3 013	453.10	8.10	445.00	1.48
LOTO	4 244	666.00	92.30	573.70	1.35
LUNA CL	8 084	1 594.65	192.75	1 401.90	1.73
MARE CL	4 283	1 057.10	299.00	758.10	1.77
OPALE	1 216	567.60	320.80	246.80	2.03
ROMA	2 053	463.85	31.88	431.97	2.10
RONALDO	5 259	812.45	182.30	630.15	1.20
S.ANDREA	5 868	943.90	10.53	933.37	1.59
SELENIO	12 851	2 492.15	398.80	2 093.35	1.63
SIRIO CL	13 661	2 700.15	308.15	2 392.00	1.75
THAIBONNET	530	290.30	257.75	32.55	0.61
VIALONE NANO	3 818	705.40		705.40	1.85
VOLANO	12 552	1 890.05		1 890.05	1.51
TOTALE	216 019.00	43 160.42	8 860.18	34 300.24	1.59

5. DENOMINAZIONE DELLE VARIETÀ DI RISONE E DELLE CORRISPONDENTI VARIETÀ DI RISO E LORO ATTRIBUZIONE AL GRUPPO DI APPARTENENZA

Decreto firmato in dicembre 2013 - in attesa di pubblicazione.

RISONE GRUPPO COMUNE O ORIGINARIO	RISO GRUPPO COMUNE O ORIGINARIO (1)
AGATA AMBRA ARPA BALILLA BRIO CASTORE CENTAURO CERERE CL 12 DUCATO ELIO ERIDANO MARTE PERLA SELENIO SFERA SOLE CL SP 55 VIRGO	ORIGINARIO o AGATA o AMBRA o ARPA BALILLA o BRIO o CASTORE o CENTAURO o CERERE o CL 12 o DUCATO o ELIO o ERIDANO o MARTE o PERLA o SELENIO o SFERA o SOLE CL o SP 55 o VIRGO
CRIPTO	CRIPTO
GRUPPO SEMIFINO	GRUPPO SEMIFINO (1)
ALPE ARCO CRONO FLIPPER LIDO MUSA ROSA MARCHETTI SARA SAVIO TEA WANG	ALPE o ARCO o CRONO o FLIPPER o LIDO o MUSA o ROSA MARCHETTI o R.M. o SARA SAVIO o TEA o WANG

ARGO MEDEA NUOVO MARATELLI ORIONE PADANO (BAHIA)	ARGO o NUOVO MARATELLI o ORIONE o PADANO o MEDEA
VIALONE NANO	VIALONE NANO
VENERE	VENERE
GRUPPO FINO	GRUPPO FINO (1)
ALICE ANTARES ARIE ASSO AUGUSTO BRAVO CARMEN CRESO DARDO DELFINO DENEB DRAGO ERCOLE EUROPA EUROSIS FENICE LINCE LOTO LUNA CL LUXOR MECO NEMBO ONICE OPALE PRESTO PUMA RIBE (EURIBE) RODEO ROMBO RONALDO SCIROCCO SISR215 TEJO TETI VASCO	ALICE o ANTARES o ARIETE o ASSO o AUGUSTO o BRAVO o CARMEN o CRESO o DARDO o DELFINO o DENEB o DRAGO o ERCOLE o EUROPA o EUSOSIS o FENICE o LINCE o LOTO o LUNA CL o LUXOR o MECO o NEMBO o ONICE o OPALE o PRESTO o PUMA o RIBE (EURIBE) o RODEO o ROMBO o RONALDO o SCIROCCO o SISR215 o TEJO o TETI o VASCO

AIACE	AIACE
FALCO	FALCO
GLORIA	GLORIA
S.ANDREA	S.ANDREA
SAMBA	SAMBA
ULISSE	ULISSE
NERONE	NERONE
GRUPPO SUPERFINO	GRUPPO SUPERFINO (1)
ALERAMO ARBORIO VOLANO VULCANO	ALERAMO o ARBORIO o VOLANO o VULCANO
BACCO BALDO BIANCA ELBA FEDRA GALILEO NEVE PROTEO ROMA	BACCO o BALDO o BIANCA o ELBA o FEDRA o GALILEO o NEVE o PROTEO o ROMA
CARNAROLI CARNISE CARNISE PRECOCE KARNAK POSEIDONE	CARNAROLI o CARNISE o CARNISE PRECOCE o KARNAK o POSEIDONE

ALBATROS ARSENAL ARTIGLIO CENTRO CL 26 CL 46 CL 71 CL 80 CLXL745 CORIMBO CRLB1 ECCO 63 ELLEBI EOLO FAST GEMINI GLADIO LIBERO MARE CL MERCURIO NINFA OCEANO SAGITTARIO SATURNO SCUDO SIRIO CL SPRINT TESEO THAIBONNET URANO	ALBATROS o ARSENAL o ARTIGLIO o CENTRO o CL26 o CL46 o CL71 o CL 80 o CLXL745 o CORIMBO o CRLB1 o ECCO63 o ELLEBI o EOLO o FAST o GEMINI o GLADIO o LIBERO o MARE CL o MERCURIO o NINFA o OCEANO o SAGITTARIO o SATURNO o SCUDO o SIRIO CL o SPRINT o TESEO o THAIBONNET o URANO
APOLLO ASIA BREZZA ELETRA FEBO FRAGRANCE GANGE GIANO GIGLIO TIGRE	APOLLO o ASIA o BREZZA o ELETTRA o FEBO o FRAGRANCE o GANGE o GIANO o GIGLIO o TIGRE
ARTEMIDE	ARTEMIDE
ERMES	ERMES

(1) Resta fermo il divieto previsto dall'art.4 della legge 18/03/58, n.325, modificato dall'art.2 della legge 5/06/1962, n.586, di miscelare risi di varietà diversa anche se appartenenti allo stesso gruppo.

6. REGISTRO NAZIONALE DELLE VARIETÀ DI RISO.

DENOMINAZIONE		Codice responsabile	D.M. iscrizione	D.M. reinscrizione
AGATA		641	03/02/12	
AIACE		94	23/12/02	
ALBATROS		94	16/02/00	09/02/11
ALERAMO	•	71	15/01/09	
ALICE	•	110	06/03/96	22/03/07
ALPE	•	158	25/02/93	20/02/04
AMBRA		1144	31/03/99	03/02/12
ANTARES		38	13/01/10	
APOLLO		38	23/12/02	
ARBORIO		92	24/11/67	25/03/08
ARCO	•	71	06/03/96	22/03/07
ARES	•	94	18/03/99	11/02/10
ARGO		92	20/05/78	09/02/11
ARIETE		768	25/03/85	27/03/06
ARPA		71	11/01/05	
ARSENAL		158	24/01/08	
ARTEMIDE	•	38	23/12/05	
ARTIGLIO		182, 637	19/12/90	***
ASIA	•	110	18/02/02	
ASSO	•	71	06/03/96	22/03/07
ATLANTIS	•	110	08/03/07	
AUGUSTO		101	18/02/02	
BACCO		182, 637	08/02/11	
BALDO		92	24/11/77	25/03/08
BALI	•	110	09/03/88	19/02/09
BALILLA		38	24/11/67	25/03/08
BIANCA	•	158	23/12/02	
BRAVO	•	158	03/04/97	25/03/08
BREZZA		38	07/01/13	
BRIO		71	11/01/05	
CADET	•	110	18/02/02	
CARMEN	•	1147	23/12/05	
CARNAROLI		92	21/07/83	07/03/05
CARNISE		38	24/01/08	
CARNISE PRECOCE		38	24/01/08	
CASTELMOCHI	•	92	06/03/96	22/03/07
CASTORE		94	07/01/13	
CENTAURO		94	23/12/02	
CENTRO		71	03/02/12	
CERERE		38	15/01/09	
CESARE	•	92	23/12/02	
CHIMERA	•	94	18/03/99	11/02/10
CL12		92	03/02/12	
CL26		92	08/02/11	
CL46		92	03/02/12	
CL71		92	08/02/11	
CL80		92	03/02/12	
CLXL745	•	827	08/09/11	
COBRA	•	110	03/04/97	25/03/08
CONDOR	•	94	03/04/97	25/03/08
CORIMBO		94	07/01/13	
CRESO		158	18/02/04	
CRIPTO	•	92	20/05/78	09/02/11
CRLB1		92	08/03/07	
CRW3	•	92	08/03/07	
CRONO		94	13/01/10	
DARDO		94	13/01/10	
DEDALO	•	92	19/12/90	31/12/21
DELFINO		182, 637	20/02/01	***

C R A – CENTRO DI SPERIMENTAZIONE E CERTIFICAZIONE DELLE SEMENTI – SEDE DI VERCELLI

DENOMINAZIONE		Codice responsabile	D.M. iscrizione	D.M. reiscrizione
DENEB		1232	08/03/07	
DRAGO	•	92	19/12/90	31/12/21
DUCATO		641	08/02/11	
EBRO	•	71	18/03/99	11/02/10
ECCO 63		38	07/01/13	
ELBA		158	20/03/92	
ELETTRA		94	03/02/12	
ELIO		92	25/03/85	27/03/06
ELLEBI		71	08/03/07	
EOLO	•	71	06/03/96	22/03/07
ERCOLE		110	23/12/05	
ERIDANO		110	26/03/12	
ERMES		38	07/01/13	
EUROPA	•	92	25/10/74	09/02/11
EUROSIS		110	23/12/02	
FALCO		1147	03/02/12	
FAST	•	158	03/02/12	
FEBO		94	03/02/12	
FEDRA		94	03/02/12	
FENICE		110	07/01/13	
FENIS	•	94	03/04/97	25/03/08
FLIPPER		158	03/04/97	25/03/08
FRAGRANCE	•	110	19/05/00	09/02/11
GALILEO		158	23/12/02	
GANGE		71	20/03/95	27/03/06
GARDA	•	158	06/03/96	22/03/07
GEMINI	•	94	16/02/00	09/02/11
GENIO	•	158	18/02/04	
GIADA	•	11	06/03/96	22/03/07
GIANO		94	23/12/02	
GIGANTE	•	158	16/04/03	
GIGLIO		110	08/02/11	
GIOVE	•	38	03/04/97	25/03/08
GLADIO		94	24/02/98	19/02/09
GLORIA		158	13/01/10	
IBIS	•	94	03/04/97	25/03/08
ITALMOCHI	•	92	06/03/96	22/03/07
KARNAK		448	18/02/02	
KING	•	11	24/01/08	
KORAL	•	11	06/03/81	07/03/05
LAMONE	•	110	18/03/99	11/02/10
LAMPO	•	182	19/04/94	07/03/05
LIBERO	•	92	23/12/05	
LIDO	•	110	15/04/76	25/03/08
LINCE		92	08/02/11	
LOMELLINO	•	94	01/03/82	20/02/04
LOTO		110	09/03/88	19/02/09
LUNA CL		38	08/02/11	
LUXOR	•	11	24/01/08	
MARE CL		38	26/03/12	
MARTE		38	16/02/00	09/02/11
MECO		38	03/02/12	
MEDEA		94	07/01/13	
MERCURIO	•	38	03/04/97	25/03/08
MINERVA	•	38	23/12/02	
MUSA		38	08/02/11	
NEMBO		158	18/03/99	11/02/10
NERONE	•	158	15/01/09	
NEVE		1147	07/01/13	
NINFA		94	03/02/12	
NUOVO MARATELLI	•	158	16/02/00	09/02/11
OCEANO		38	03/02/12	
ONDA	•	110	01/03/82	07/03/05

C R A – CENTRO DI SPERIMENTAZIONE E CERTIFICAZIONE DELLE SEMENTI – SEDE DI VERCELLI

DENOMINAZIONE		Codice responsabile	D.M. iscrizione	D.M. reinscrizione
ONICE		641	08/02/11	
OPALE		11	24/01/08	
ORIONE	•	38	13/01/10	
PADANO (BAHIA)	•	92	19/12/73	23/12/97
PEGASO	•	92	19/12/90	31/12/21
PERLA	•	11	24/02/98	19/02/09
PERSEO	•	94	24/02/98	19/02/09
PIEMONTE	•	158	21/07/83	07/03/05
PIERROT	•	158	18/02/04	
PONY	•	158	18/02/02	
PORTO	•	110	25/02/93	20/02/04
POSEIDONE		94	20/02/01	31/12/21
PRECOCISSIMO MOLINA	•	94	18/01/72	25/03/08
PRESTO	•	158	03/02/12	
PRIMO	•	71	23/12/02	
PROMETEO	•	92	19/12/90	31/12/21
PROTEO		94	07/01/13	
PUMA		92	08/02/11	
REDI	•	11	24/11/67	25/03/08
RIBE (EURIBE)	•	11	24/11/67	25/03/08
RIVA	•	110	30/05/87	25/03/08
RODEO	•	158	16/04/03	
ROMA		11	24/11/67	23/12/97
ROMBO		182, 637	08/02/11	
ROMOLO	•	92	23/12/02	
RONALDO		158	13/01/10	
ROSA MARCHETTI		768	18/01/72	25/03/08
ROVA	•	110	19/04/94	07/03/05
S.ANDREA		92	25/10/74	09/02/11
SAGITTARIO		110	02/05/12	
SALVO	•	11	24/01/08	
SAMBA	•	158	24/01/08	
SANTERNO	•	110	24/02/98	19/02/09
SARA	•	1030	06/03/96	22/03/07
SATURNO	•	38	24/02/98	19/02/09
SAVIO		110	20/03/95	27/03/06
SCIROCCO		158	18/02/04	
SCUDO	•	110	23/12/05	
SELENIO		92	30/05/87	25/03/08
SERENO	•	158	06/03/96	22/03/07
SFERA		158	03/02/12	
SILLARO	•	110	16/02/00	09/02/11
SIRIO CL		38	15/01/09	
SISR215		110	29/01/03	
SMERALDO	•	38	01/03/82	20/02/04
SOLE CL		38	03/02/12	
SP 55	•	158	18/04/08	
SPINA	•	94	24/02/98	19/02/09
SPRINT		158	23/12/02	
STRESA	•	158	16/02/00	09/02/11
TANARO	•	110	20/02/01	31/12/21
TEA		94	18/03/99	11/02/10
TEJO	•	71	18/03/99	11/02/10
TESEO	•	94	03/02/12	
TETI		94	07/01/13	
THAIBONNET		38,71,92,110,158,1012	31/12/92	17/03/03
TIGRE		92	03/02/12	
TOP	•	182, 637	23/12/02	
TOSCA	•	1147	11/01/05	
ULISSE		158	08/03/07	
URANO		38	15/01/09	
VASCO		158	07/01/13	
VEGA	•	94	03/04/97	25/03/08

DENOMINAZIONE		Codice responsabile	D.M. iscrizione	D.M. reinscrizione
VENERE	•	38	03/04/97	25/03/08
VENERIA	•	192	18/02/04	
VIALONE NANO		11	24/11/67	25/03/08
VIRGO		38	08/02/11	
VOLANO		110	06/03/72	25/03/08
VULCANO	•	38	13/01/10	
WANG		71	07/01/13	
YUME		110	05/09/07	
ZENA	•	110	19/04/94	07/03/05
ZEUS	•	768	03/04/97	25/03/08

• Varietà per le quali non è stato richiesto il controllo in campo nel 2012

*** Fine commercializzazione 30/6/2014

6.1. VARIETÀ IN PROVA AI FINI DELL'ISCRIZIONE AL REGISTRO NAZIONALE 2013.

	Varietà	Costitutore
2°anno		
	MIRKO	LUGANO LEONARDO SRL
	PATO	LUGANO LEONARDO SRL
	GALASSIA	SA.PI.SE.
	TERRA CL	SA.PI.SE.
	FURIA CL	SA.PI.SE.
	BARONE CL	SA.PI.SE.
	MEGUMI	S.I.S.
	RTHA	IVS SRL
	RTHB	IVS SRL
1 anno di prova ufficiale		
	RISRUS	BERTONE SEMENTI SPA
	CIGNO	CAMALIA SEMENTI SRL
	GENERALE	MELZI D'ERIL
	LAGOSTINO	MELZI D'ERIL
1°anno		
	LT155	LUGANO LEONARDO SRL
	CL15	E.N.R.
	CL31	E.N.R.

6.2. PRIVATIVA COMUNITARIA PER RITROVATI VEGETALI. REGOLAMENTO (CE) N° 2100/94 DEL 27 LUGLIO 1994.

Denominazione	Status	Titolare Protezione	Data applicazione
ADRET	attivo	CENTRE FRANÇAIS DU RIZ	12/03/08
ADRIANO	cancellato	SUD CEREALES S.C.A.	07/04/00
AFAR	attivo	SEMILLAS CERTIFICADAS CASTELLS S.L.	03/01/06
AGUIRRE	cancellato	SUD CEREALES S.C.A.	14/04/98
AIACE	attivo	ALMO S.P.A.	16/03/04
ALBARON	attivo	CENTRE FRANÇAIS DU RIZ	12/03/10
ALBATROS	attivo	ALMO S.P.A.	14/02/01
ANTARES	attivo	SARDO PIEMONTESE SEMENTI SOC. COOP. SOCIETÀ AGRICOLA	01/02/10
ARELATE	cancellato	SUD CEREALES S.C.A.	08/03/01
ARES	cancellato	ALMO S.P.A.	04/05/00
ARSENAL	attivo	LUGANO LEONARDO S.R.L.	10/12/07
ASIA	attivo	S.I.S. SOCIETÀ ITALIANA SEMENTI S.P.A.	03/12/02
ATLANTIS	attivo	S.I.S. SOCIETÀ ITALIANA SEMENTI S.P.A.	16/05/08
BENDRET	cancellato	COOPERATIVA DE PRODUCTORES DE SEMILLAS DE ARROZ S.C.L.	11/02/08
BENISANTS	cancellato	COOPERATIVA DE PRODUCTORES DE SEMILLAS DE ARROZ S.C.L.	11/02/08
BOMBONET	attivo	SEMILLAS CERTIFICADAS CASTELLS S.L.	21/12/07
BREZZA	attivo	SARDO PIEMONTESE SEMENTI SOC. COOP. SOCIETÀ AGRICOLA	04/04/13
CABAN	procedure in corso	CENTRE FRANÇAIS DU RIZ	11/06/13
CADET	cancellato	THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM	03/12/02
CANAL	cancellato	SEMILLAS CERTIFICADAS CASTELLS S.L.	19/03/02
CARNISE	attivo	SARDO PIEMONTESE SEMENTI SOC. COOP. SOCIETÀ AGRICOLA	15/09/08
CARNISE PRECOCE	attivo	SARDO PIEMONTESE SEMENTI SOC. COOP. SOCIETÀ AGRICOLA	15/09/08
CASTELLS	cancellato	SEMILLAS CERTIFICADAS CASTELLS S.L.	23/07/98
CASTORE	procedure in corso	ALMO S.P.A.	05/08/13
CENTAURO	attivo	ALMO S.P.A.	16/03/04
CENTRO	attivo	BERTONE SEMENTI S.P.A.	26/01/10
CERERE	attivo	SARDO PIEMONTESE SEMENTI SOC. COOP. SOCIETÀ AGRICOLA	15/09/08
CHIMERA	cancellato	ALMO S.P.A.	04/05/00
CL12	attivo	ENTE NAZIONALE RISI	22/06/12
CL142AR	attivo	BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS N.A.	02/06/10
CL171AR	attivo	BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS N.A.	07/05/08
CL181AR	attivo	BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS N.A.	02/06/10
CL26	attivo	ENTE NAZIONALE RISI	05/10/11
CL46	attivo	ENTE NAZIONALE RISI	22/06/12
CL71	attivo	ENTE NAZIONALE RISI	05/10/11
CL80	attivo	ENTE NAZIONALE RISI	22/06/12
CONDOR	cancellato	ALMO S.P.A.	19/03/98
CORIMBO	procedure in corso	ALMO S.P.A.	05/08/13
CRONO	attivo	ALMO S.P.A.	02/08/10

C R A – CENTRO DI SPERIMENTAZIONE E CERTIFICAZIONE DELLE SEMENTI – SEDE DI VERCELLI

Denominazione	Status	Titolare Protezione	Data applicazione
DARDO	attivo	ALMO S.P.A.	02/08/10
DELMAR	attivo	SEMILLAS CERTIFICADAS CASTELLS S.L.	06/04/04
DELTA	attivo	SEMILLAS CERTIFICADAS CASTELLS S.L.	25/04/05
DOÑANA	cancellato	INSTITUTO HISPANICO DEL ARROZ S.A.	21/02/96
DUCATO	attivo	CONSIGLIO PER LA RICERCA E SPERIMENTAZIONE IN AGRICOLTURA (CRA)	14/12/11
ELETTRA	attivo	ALMO S.P.A.	07/08/12
ERCOLE	attivo	S.I.S. SOCIETÀ ITALIANA SEMENTI S.P.A.	25/07/06
ERIDANO	attivo	S.I.S. SOCIETÀ ITALIANA SEMENTI S.P.A.	21/01/13
ESPIDIO	attivo	INSTITUTO HISPANICO DEL ARROZ S.A.	10/11/11
EUROSIS	attivo	S.I.S. SOCIETÀ ITALIANA SEMENTI S.P.A.	02/10/03
FADO	attivo	INSTITUTO HISPANICO DEL ARROZ S.A.	06/02/12
FANGA	cancellato	SEMILLAS CERTIFICADAS CASTELLS S.L.	24/10/97
FANI	attivo	SEMILLAS CERTIFICADAS CASTELLS S.L.	19/03/02
FANICRIS	attivo	SEMILLAS CERTIFICADAS CASTELLS S.L.	14/04/11
FAST	ritirato	LUGANO LEONARDO S.R.L.	16/01/12
FEBO	attivo	ALMO S.P.A.	07/08/12
FEDRA	attivo	ALMO S.P.A.	07/08/12
FENICE	procedure in corso	S.I.S. SOCIETÀ ITALIANA SEMENTI S.P.A.	05/04/13
FENIS	cancellato	ALMO S.P.A.	19/03/98
FIDJI	cancellato	SUD CEREALES S.C.A.	08/03/01
FONSA	cancellato	SEMILLAS CERTIFICADAS CASTELLS S.L.	24/10/97
FRAGRANCE	attivo	S.I.S. SOCIETÀ ITALIANA SEMENTI S.P.A.	08/02/01
GAGERON	attivo	CENTRE FRANÇAIS DU RIZ	12/03/10
GALATXO	cancellato	SEMILLAS CERTIFICADAS CASTELLS S.L.	24/10/97
GALO	attivo	SEMILLAS CERTIFICADAS CASTELLS S.L.	16/07/07
GANAO	cancellato	SUD CEREALES S.C.A.	14/04/98
GAVELLA	procedure in corso	COOPERATIVA DE PRODUCTORES DE SEMILLAS DE ARROZ S.C.L.	24/12/12
GEMINI	attivo	ALMO S.P.A.	14/02/01
GIANO	attivo	ALMO S.P.A.	16/03/04
GIGLIO	attivo	S.I.S. SOCIETÀ ITALIANA SEMENTI S.P.A.	31/03/11
GINES	attivo	CENTRE FRANÇAIS DU RIZ	14/03/12
GLADIO	attivo	ALMO S.P.A.	21/12/98
GLEVA	attivo	SEMILLAS CERTIFICADAS CASTELLS S.L.	13/01/05
GLORIA	attivo	LUGANO LEONARDO S.R.L.	19/11/09
GUADIAGRAN	attivo	INSTITUTO HISPANICO DEL ARROZ S.A.	10/11/11
GUARA	attivo	SEMILLAS CERTIFICADAS CASTELLS S.L.	06/04/04
HELENE	cancellato	SUD CEREALES S.C.A.	09/11/98
HISPAMAR	attivo	INSTITUTO HISPANICO DEL ARROZ S.A.	10/11/11
IBIS	cancellato	ALMO S.P.A.	19/03/98
ILDA	attivo	INSTITUTO HISPANICO DEL ARROZ S.A.	26/08/08
KARNAK	attivo	SOCIETÀ AGRICOLA GIULIO MELZI D'ERIL S.S.	27/10/99
KOLORADO	procedure in corso	PICCO GIANMARIO E BENEDETTO S.S.	10/01/13
KOSHIHIKARI H3	attivo	HONDA MOTOR CO. LTD.	20/07/07

C R A – CENTRO DI SPERIMENTAZIONE E CERTIFICAZIONE DELLE SEMENTI – SEDE DI VERCELLI

Denominazione	Status	Titolare Protezione	Data applicazione
KOSHIHAKARI KAZUSA 1 Go	attivo	HONDA MOTOR CO. LTD.	06/12/07
KRYSTALLINO	procedure in corso	LUGANO LEONARDO S.R.L.	16/01/12
LAMONE	cancellato	S.I.S. SOCIETÀ ITALIANA SEMENTI S.P.A.	08/02/01
LIBERO	attivo	ENTE NAZIONALE RISI	02/05/06
LINCE	attivo	ENTE NAZIONALE RISI	05/10/11
LUNA CL	attivo	SARDO PIEMONTESE SEMENTI SOC. COOP. SOCIETÀ AGRICOLA	21/11/11
MANOBÍ	procedure in corso	CENTRE FRANÇAIS DU RIZ	11/06/13
MAR	attivo	SEMILLAS CERTIFICADAS CASTELLS S.L.	21/12/07
MARE CL	attivo	SARDO PIEMONTESE SEMENTI SOC. COOP. SOCIETÀ AGRICOLA	21/11/11
MARISMA	attivo	SEMILLAS CERTIFICADAS CASTELLS S.L.	06/04/04
MASO	cancellato	SEMILLAS CERTIFICADAS CASTELLS S.L.	08/10/97
MECO	attivo	SARDO PIEMONTESE SEMENTI SOC. COOP. SOCIETÀ AGRICOLA	04/04/13
MEDEA	procedure in corso	ALMO S.P.A.	05/08/13
MINIMA	attivo	SEMILLAS CERTIFICADAS CASTELLS S.L.	21/12/07
MONTSIANELL	attivo	CAMARA ARROCERA DE AMPOSTA	29/07/02
MUSA	attivo	SARDO PIEMONTESE SEMENTI SOC. COOP. SOCIETÀ AGRICOLA	21/11/11
NERONE	attivo	LUGANO LEONARDO S.R.L.	10/12/07
NINFA	attivo	ALMO S.P.A.	07/08/12
OCEANO	attivo	SARDO PIEMONTESE SEMENTI SOC. COOP. SOCIETÀ AGRICOLA	12/12/11
ONICE	attivo	CONSIGLIO PER LA RICERCA E SPERIMENTAZIONE IN AGRICOLTURA (CRA)	14/12/11
ORELLANA	attivo	SEMILLAS CERTIFICADAS CASTELLS S.L.	06/04/04
ORIONE	attivo	SARDO PIEMONTESE SEMENTI SOC. COOP. SOCIETÀ AGRICOLA	01/02/10
PERFUM	attivo	SEMILLAS CERTIFICADAS CASTELLS S.L.	14/04/11
PERSEO	attivo	ALMO S.P.A.	21/12/98
PIÑANA	attivo	SEMILLAS CERTIFICADAS CASTELLS S.L.	21/12/07
PRACHINBURI 2	procedure in corso	DEPARTMENT OF AGRICULTURE, THAILAND	20/01/05
PRESEN	attivo	SEMILLAS CERTIFICADAS CASTELLS S.L.	14/04/11
PRESTO	attivo	LUGANO LEONARDO S.R.L.	16/01/12
PROTEO	procedure in corso	ALMO S.P.A.	05/08/13
PUMA	attivo	ENTE NAZIONALE RISI	05/10/11
PUNTAL	attivo	INSTITUTO HISPANICO DEL ARROZ S.A.	21/02/96
QM1003	cancellato	BAYER CROPSOURCE AG	11/10/10
RICASTELLO	attivo	SEMILLAS CERTIFICADAS CASTELLS S.L.	14/04/11
RIPALLO	cancellato	COOPERATIVA DE PRODUCTORES DE SEMILLAS DE ARROZ S.C.L.	11/02/08
RISRUS	attivo	BERTONE SEMENTI S.P.A.	01/10/04
RONALDO	attivo	LUGANO LEONARDO S.R.L.	19/11/09
SAGITTARIO	procedure in corso	S.I.S. SOCIETÀ ITALIANA SEMENTI S.P.A.	11/03/13
SALVO	attivo	CONSIGLIO PER LA RICERCA E SPERIMENTAZIONE IN AGRICOLTURA (CRA)	14/12/11
SAMBA	cancellato	LUGANO LEONARDO S.R.L.	10/12/07
SANTERNO	cancellato	S.I.S. SOCIETÀ ITALIANA SEMENTI S.P.A.	20/04/98
SCUDO	attivo	S.I.S. SOCIETÀ ITALIANA SEMENTI S.P.A.	25/07/06
SEYNE	attivo	CENTRE FRANÇAIS DU RIZ	14/03/12
SFERA	ritirato	LUGANO LEONARDO S.R.L.	16/01/12

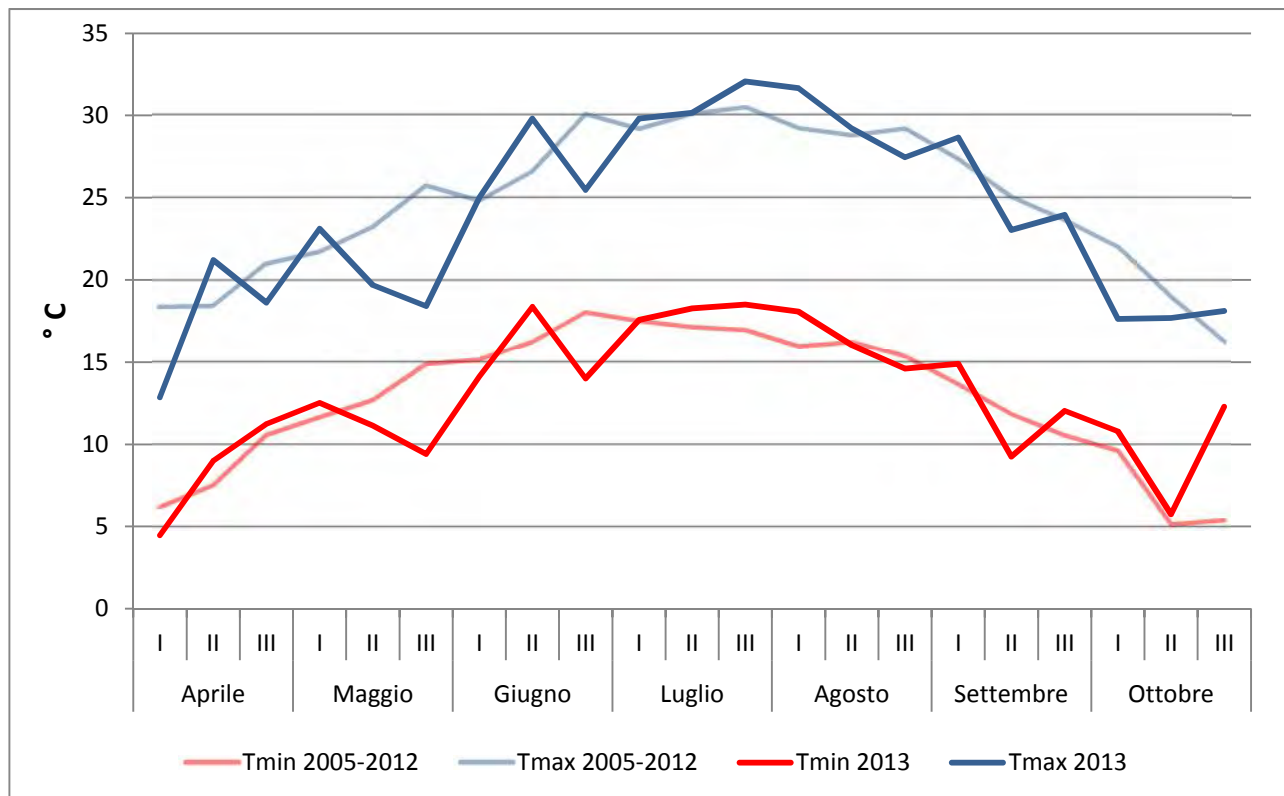
C R A – CENTRO DI SPERIMENTAZIONE E CERTIFICAZIONE DELLE SEMENTI – SEDE DI VERCELLI

Denominazione	Status	Titolare Protezione	Data applicazione
SIRBAL	attivo	CENTRE FRANÇAIS DU RIZ	12/03/10
SIRIO CL	attivo	SARDO PIEMONTESE SEMENTI SOC. COOP. SOCIETÀ AGRICOLA	02/05/07
SISR215	attivo	S.I.S. SOCIETÀ ITALIANA SEMENTI S.P.A.	02/10/03
SOLE CL	attivo	SARDO PIEMONTESE SEMENTI SOC. COOP. SOCIETÀ AGRICOLA	21/11/11
SP55	cancellato	LUGANO LEONARDO S.R.L.	29/03/06
SPINA	attivo	ALMO S.P.A.	21/12/98
SUSAN	cancellato	SEMILLAS CERTIFICADAS CASTELLS S.L.	23/07/98
TANARO	cancellato	S.I.S. SOCIETÀ ITALIANA SEMENTI S.P.A.	04/02/02
TEA	attivo	ALMO S.P.A.	04/05/00
TESEO	attivo	ALMO S.P.A.	07/08/12
TETI	procedure in corso	ALMO S.P.A.	05/08/13
TIBER	procedure in corso	CENTRE FRANÇAIS DU RIZ	11/06/13
TIGRE	attivo	ENTE NAZIONALE RISI	22/06/12
ULISSE	attivo	LUGANO LEONARDO S.R.L.	21/03/06
URANO	attivo	SARDO PIEMONTESE SEMENTI SOC. COOP. SOCIETÀ AGRICOLA	15/09/08
VASCO	procedure in corso	LUGANO LEONARDO S.R.L.	16/01/12
VEGA	attivo	ALMO S.P.A.	19/03/98
VENERE	attivo	SARDO PIEMONTESE SEMENTI SOC. COOP. SOCIETÀ AGRICOLA	29/12/95
VEREDA	procedure in corso	COOPERATIVA DE PRODUCTORES DE SEMILLAS DE ARROZ S.C.L.	24/12/12
VIRGO	attivo	SARDO PIEMONTESE SEMENTI SOC. COOP. SOCIETÀ AGRICOLA	21/11/11
VULCANO	attivo	SARDO PIEMONTESE SEMENTI SOC. COOP. SOCIETÀ AGRICOLA	01/02/10
YUME	attivo	S.I.S. SOCIETÀ ITALIANA SEMENTI S.P.A.	16/05/08
ZEFIRO	ritirato	ALMO S.P.A.	04/05/00
ZEUS	cancellato	ALMO S.P.A.	19/03/98

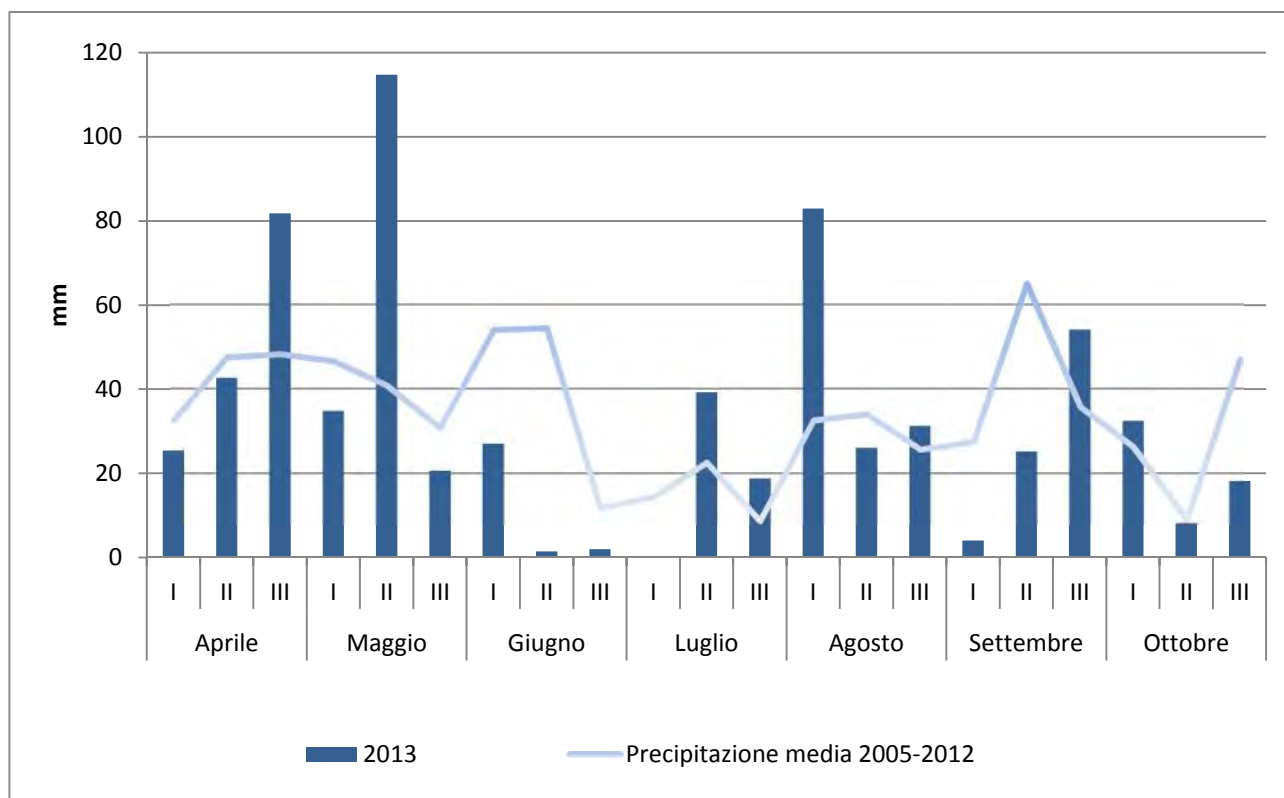
Estratto dal sito: <http://www.cpvo.europa.eu>

7. DATI METEOROLOGICI.

7.1. VALORI MEDI DELLE TEMPERATURE RILEVATI A BORGO VERCELLI – ANNO 2013.



7.2. VALORI MEDI PLUVIOMETRICI RILEVATI A BORGO VERCELLI – ANNO 2013.



Fonte: Rete Agrometeorologica del Piemonte - Regione Piemonte - Assessorato Agricoltura - Settore Fitosanitario - Sezione di Agrometeorologia.

8. CONTROLLO DELLE COLTIVAZIONI DA SEME NEL 2013.

Superfici - ettari.

Varietà	Provvisoria	Prebase e Base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
AGATA		4.04	13.90	52.15	70.09	7.93	78.02
AGAVE #			2.76		2.76		2.76
AIACE		2.40		6.67	9.07		9.07
ALBATROS		0.20	4.20	16.22	20.62		20.62
AMBRA					0.00	11.07	11.07
APOLLO		7.20		6.48	13.68		13.68
ARBORIO		37.74			37.74		37.74
ARCHIMEDE #		2.38	6.00	3.08	11.46	22.36	33.82
ARGO		10.87			10.87		10.87
ARIETE		6.66	36.85	20.63	64.14	3.47	67.61
ARISTOTELE #					0.00	3.29	3.29
ARPA		5.03	22.30	27.31	54.64		54.64
ARSENAL		23.96			23.96	1.00	24.96
ARTEMIDE		0.50			0.50		0.50
ARTIGLIO		0.56			0.56		0.56
AUGUSTO		12.26	35.78	83.05	131.09	8.99	140.08
BACCO		27.57			27.57		27.57
BALDO		178.03	101.87	34.10	314.00	32.65	346.65
BALILLA		1.50	45.03	6.93	53.46	6.00	59.46
BARONE CL §		1.23			1.23		1.23
BRIO		6.34	38.16	140.97	185.47	4.00	189.47
CAMMEO #		1.86	2.20	121.17	125.23	4.00	129.23
CARAVAGGIO #		2.97	8.90	46.23	58.10		58.10
CARNAROLI		39.02	212.25		251.27	12.11	263.38
CARNISE		5.90	7.00	20.00	32.90	3.59	36.49
CASSIOPEA #			4.24		4.24		4.24
CASTORE		0.25			0.25		0.25
CATULLO #		1.40			1.40		1.40
CENTAURO		7.94	341.16	237.09	586.19	14.53	600.72
CENTRO			24.04		24.04		24.04
CERERE		17.10		12.58	29.68	2.58	32.26
CIGNO §		26.80	9.37		36.17		36.17
CL26		86.58	256.26	437.21	780.05	22.34	802.39
CL71		21.39	259.77		281.16	26.45	307.61
CL12		1.00	153.92	12.30	167.22	4.87	172.09
CL46		3.53	114.18		117.71	2.00	119.71
CL80		5.53	78.75		84.28		84.28
CLEOPATRA #		1.09	40.18		41.27		41.27
CORIMBO		0.22			0.22		0.22
CRESO			15.90	13.49	29.39	1.00	30.39

C R A – CENTRO DI SPERIMENTAZIONE E CERTIFICAZIONE DELLE SEMENTI – SEDE DI VERCELLI

Varietà	Provvisoria	Prebase e Base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
CRLB1		25.73	5.36	20.44	51.53		51.53
CRONO		8.91			8.91		8.91
DARDO		7.47	131.78	24.80	164.05	10.10	174.15
DELFINO		2.78			2.78		2.78
DENEB		0.50	7.87		8.37		8.37
DUCATO		15.37	44.12	62.20	121.69		121.69
ELETTRA		5.59			5.59		5.59
ELIO		2.00	58.64	7.13	67.77		67.77
ELLEBI		14.18	36.98	79.40	130.56	5.07	135.63
ERCOLE			13.44		13.44		13.44
ERIDANO		53.40	49.37		102.77	17.87	120.64
EUROSIS		9.66	26.68		36.34		36.34
FALCO					0.00	0.15	0.15
FEBO		0.18			0.18		0.18
FEDRA		3.86	58.40	7.96	70.22	13.51	83.73
FENICE		0.24			0.24		0.24
FILIPPO #		1.87		3.44	5.31		5.31
FRAGRANCE		0.45			0.45		0.45
FURIA CL §		2.48			2.48		2.48
GAGERON #				10.00	10.00		10.00
GALILEO		8.15	91.32	38.38	137.85	4.00	141.85
GANGE		5.11			5.11		5.11
GENERALE §		29.18			29.18		29.18
GIANO		3.28			3.28		3.28
GIGLIO		0.10		29.09	29.19	22.78	51.97
GLADIO		18.95	244.39	265.15	528.49	10.00	538.49
GLORIA		7.27	19.16		26.43	28.00	54.43
KARNAK		1.16	16.22	99.31	116.69	22.77	139.46
KEOPE #		1.63	3.75	55.13	60.51	30.66	91.17
KRISTALLINO #		12.19			12.19	13.89	26.08
LAGOSTINO §		5.08			5.08	0.60	5.68
LINCE		6.10	16.64		22.74		22.74
LOTO		13.01	166.23	55.67	234.91	9.85	244.76
LUNA CL		1.16	74.62	166.04	241.82	3.00	244.82
MARE CL		10.10	152.89	100.92	263.91		263.91
MECO		8.33	57.92	12.80	79.05		79.05
MEDEA		8.28			8.28		8.28
MEGUMI §		0.24			0.24		0.24
MIRKO §	7.83	17.50			25.33	2.21	27.54
NEMBO		11.04		57.22	68.26		68.26
NEMESI CL #		1.05	91.83	3.00	95.88	4.04	99.92
NEVE		15.80	13.51		29.31		29.31
NINFA		0.20			0.20		0.20

C R A – CENTRO DI SPERIMENTAZIONE E CERTIFICAZIONE DELLE SEMENTI – SEDE DI VERCELLI

Varietà	Provvisoria	Prebase e Base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	Scartati	Totale
OCEANO			27.96	16.45	44.41	6.71	51.12
ONICE		6.60	37.21		43.81		43.81
OPALE		4.00	32.56	117.62	154.18		154.18
PATO §		2.86			2.86		2.86
POLLUCE CL #		24.52	10.50	24.04	59.06	92.91	151.97
POSEIDONE		0.23		5.60	5.83		5.83
PROTEO		3.36			3.36		3.36
PUMA		1.10	14.12	31.66	46.88	41.85	88.73
ROMA		12.01	56.10	90.70	158.81	3.00	161.81
ROMBO		0.51			0.51		0.51
RONALDO		30.58	151.65		182.23	8.00	190.23
ROSA MARCHETTI		0.20			0.20	1.73	1.93
S.ANDREA		15.51	244.77	29.27	289.55	2.77	292.32
SAGITTARIO		1.99	47.98		49.97		49.97
SELENIO		55.21	278.66	60.69	394.56	13.23	407.79
SFERA		3.92			3.92	3.00	6.92
SIRIO CL		21.76	34.58	270.72	327.06		327.06
SOLE CL		29.16		351.76	380.92		380.92
SPRINT		52.28	52.47	1.79	106.54	1.00	107.54
TEA		0.25	4.57		4.82		4.82
TERRA CL §		3.63			3.63		3.63
TESEO		0.22			0.22		0.22
TETI		11.07			11.07		11.07
THAIBONNET		6.15		35.53	41.68		41.68
TIGRE		19.51			19.51		19.51
ULISSE		20.41	38.25	43.07	101.73		101.73
URANO		5.54			5.54		5.54
VASCO		1.20			1.20		1.20
VIALONE NANO		36.13		174.58	210.71	14.49	225.20
VIRGO		14.95	10.00	9.46	34.41	5.58	39.99
VOLANO		15.51	148.60	196.95	361.06	90.11	451.17
WANG		2.00			2.00	5.28	7.28
YUME		5.22	10.60	2.68	18.50	26.27	44.77
TOTALE	7.83	1 298.22	4 416.67	3 858.31	9 581.03	708.66	10 289.69

φ Varietà al 1° anno di prova ai fini dell'iscrizione al registro Nazionale

§ Varietà al 2° anno di prova ai fini dell'iscrizione al registro Nazionale

Varietà iscritte al "Catalogo comune delle varietà delle specie di piante agricole"

8.1. CONTROLLO DELLE COLTIVAZIONI DA SEME NEL 2013.

Superficie – ettari. Elaborazione tabella 8

Varietà	Provvisoria	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	
da 501 a 800 ha						
CL26		86.58	256.26	437.21	780.05	8.14 %
CENTAURO		7.94	341.16	237.09	586.19	6.12 %
GLADIO		18.95	244.39	265.15	528.49	5.52 %
da 201 a 500 ha						
SELENIO		55.21	278.66	60.69	394.56	4.12 %
SOLE CL		29.16		351.76	380.92	3.98 %
VOLANO		15.51	148.60	196.95	361.06	3.77 %
SIRIO CL		21.76	34.58	270.72	327.06	3.41 %
BALDO		178.03	101.87	34.10	314.00	3.28 %
S.ANDREA		15.51	244.77	29.27	289.55	3.02 %
CL71		21.39	259.77		281.16	2.93 %
MARE CL		10.10	152.89	100.92	263.91	2.75 %
CARNAROLI		39.02	212.25		251.27	2.62 %
LUNA CL		1.16	74.62	166.04	241.82	2.52 %
LOTO		13.01	166.23	55.67	234.91	2.45 %
VIALONE NANO		36.13		174.58	210.71	2.20 %
da 101 a 200 ha						
BRIO		6.34	38.16	140.97	185.47	1.94 %
RONALDO		30.58	151.65		182.23	1.90 %
CL12		1.00	153.92	12.30	167.22	1.75 %
DARDO		7.47	131.78	24.80	164.05	1.71 %
ROMA		12.01	56.10	90.70	158.81	1.66 %
OPALE		4.00	32.56	117.62	154.18	1.61 %
GALILEO		8.15	91.32	38.38	137.85	1.44 %
AUGUSTO		12.26	35.78	83.05	131.09	1.37 %
ELLEBI		14.18	36.98	79.40	130.56	1.36 %
CAMMEO		1.86	2.20	121.17	125.23	1.31 %
DUCATO		15.37	44.12	62.20	121.69	1.27 %
CL46		3.53	114.18		117.71	1.23 %
KARNAK		1.16	16.22	99.31	116.69	1.22 %
SPRINT		52.28	52.47	1.79	106.54	1.11 %
ERIDANO		53.40	49.37		102.77	1.07 %
ULISSE		20.41	38.25	43.07	101.73	1.06 %

Varietà	Provvisoria	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	
da 51 a 100 ha						
NEMESI CL		1.05	91.83	3.00	95.88	1.00 %
CL80		5.53	78.75		84.28	0.88 %
MECO		8.33	57.92	12.80	79.05	0.83 %
FEDRA		3.86	58.40	7.96	70.22	0.73 %
AGATA		4.04	13.90	52.15	70.09	0.73 %
NEMBO		11.04		57.22	68.26	0.71 %
ELIO		2.00	58.64	7.13	67.77	0.71 %
ARIETE		6.66	36.85	20.63	64.14	0.67 %
KEOPE		1.63	3.75	55.13	60.51	0.63 %
POLLUCE CL		24.52	10.50	24.04	59.06	0.62 %
CARAVAGGIO		2.97	8.90	46.23	58.10	0.61 %
ARPA		5.03	22.30	27.31	54.64	0.57 %
BALILLA		1.50	45.03	6.93	53.46	0.56 %
CRLB1		25.73	5.36	20.44	51.53	0.54 %
da 21 a 50 ha						
SAGITTARIO		1.99	47.98		49.97	0.52 %
PUMA		1.10	14.12	31.66	46.88	0.49 %
OCEANO			27.96	16.45	44.41	0.46 %
ONICE		6.60	37.21		43.81	0.46 %
THAIBONNET		6.15		35.53	41.68	0.44 %
CLEOPATRA		1.09	40.18		41.27	0.43 %
ARBORIO		37.74			37.74	0.39 %
EUROSIS		9.66	26.68		36.34	0.38 %
CIGNO		26.80	9.37		36.17	0.38 %
VIRGO		14.95	10.00	9.46	34.41	0.36 %
CARNISE		5.90	7.00	20.00	32.90	0.34 %
CERERE		17.10		12.58	29.68	0.31 %
CRESO			15.90	13.49	29.39	0.31 %
NEVE		15.80	13.51		29.31	0.31 %
GIGLIO		0.10		29.09	29.19	0.30 %
GENERALE		29.18			29.18	0.30 %
BACCO		27.57			27.57	0.29 %
GLORIA		7.27	19.16		26.43	0.28 %
MIRKO	7.83	17.50			25.33	0.26 %
CENTRO			24.04		24.04	0.25 %
ARSENAL		23.96			23.96	0.25 %
LINCE		6.10	16.64		22.74	0.24 %

Varietà	Provvisoria	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati		
da 10 a 20 ha							
ALBATROS		0.20	4.20	16.22	20.62	0.22	%
TIGRE		19.51			19.51	0.20	%
YUME		5.22	10.60	2.68	18.50	0.19	%
APOLLO		7.20		6.48	13.68	0.14	%
ERCOLE			13.44		13.44	0.14	%
KRISTALLINO		12.19			12.19	0.13	%
ARCHIMEDE		2.38	6.00	3.08	11.46	0.12	%
TETI		11.07			11.07	0.12	%
ARGO		10.87			10.87	0.11	%
GAGERON				10.00	10.00	0.10	%
meno di 10 ha							
AIACE		2.40		6.67	9.07	0.09	%
CRONO		8.91			8.91	0.09	%
DENEB		0.50	7.87		8.37	0.09	%
MEDEA		8.28			8.28	0.09	%
POSEIDONE		0.23		5.60	5.83	0.06	%
ELETTRA		5.59			5.59	0.06	%
URANO		5.54			5.54	0.06	%
FILIPPO		1.87		3.44	5.31	0.06	%
GANGE		5.11			5.11	0.05	%
LAGOSTINO		5.08			5.08	0.05	%
TEA		0.25	4.57		4.82	0.05	%
CASSIOPEA			4.24		4.24	0.04	%
SFERA		3.92			3.92	0.04	%
TERRA CL		3.63			3.63	0.04	%
PROTEO		3.36			3.36	0.04	%
GIANO		3.28			3.28	0.03	%
PATO		2.86			2.86	0.03	%
DELFINO		2.78			2.78	0.03	%
AGAVE			2.76		2.76	0.03	%
FURIA CL		2.48			2.48	0.03	%
WANG		2.00			2.00	0.02	%
CATULLO		1.40			1.40	0.01	%
BARONE CL		1.23			1.23	0.01	%
VASCO		1.20			1.20	0.01	%
ARTIGLIO		0.56			0.56	0.01	%
ROMBO		0.51			0.51	0.01	%

Varietà	Provvisoria	Prebase e base	1° Ripr.	2° Ripr.	Approvati	
ARTEMIDE		0.50			0.50	0.01 %
FRAGRANCE		0.45			0.45	0.00 %
CASTORE		0.25			0.25	0.00 %
FENICE		0.24			0.24	0.00 %
MEGUMI		0.24			0.24	0.00 %
CORIMBO		0.22			0.22	0.00 %
TESEO		0.22			0.22	0.00 %
NINFA		0.20			0.20	0.00 %
ROSA MARCHETTI		0.20			0.20	0.00 %
FEBO		0.18			0.18	0.00 %
AMBRA					0.00	0.00 %
ARISTOTELE					0.00	0.00 %
FALCO					0.00	0.00 %
Totale complessivo	7.83	1 298.22	4 416.67	3 858.31	9 581.03	100.00 %

8.2. CONFRONTO SUPERFICI A SEME APPROVATE NELLE ANNATE 2012 – 2013.

Superfici 2013 maggiori di 10 ha

Varietà	Approvati 2012	Approvati 2013	Variazione %
AGATA		70.09	100.00%
AIACE	29.90		-100.00%
ALBATROS	23.82	20.62	-13.43%
AMBRA	11.73		-100.00%
ANTARES	19.43		-100.00%
APOLLO	10.43	13.68	31.16%
ARBORIO	52.43	37.74	-28.02%
ARCHIMEDE		11.46	100.00%
ARGO	24.60	10.87	-55.81%
ARIETE	127.44	64.14	-49.67%
ARPA	55.65	54.64	-1.81%
ARSENAL	29.48	23.96	-18.72%
AUGUSTO	75.99	131.09	72.51%
BACCO	15.69	27.57	75.72%
BALDO	454.53	314.00	-30.92%
BALILLA	80.45	53.46	-33.55%
BRIO	205.41	185.47	-9.71%
CAMMEO	27.69	125.23	352.26%
CARAVAGGIO	34.21	58.10	69.83%
CARNAROLI	349.69	251.27	-28.14%
CARNISE	120.35	32.90	-72.66%
CARNISE PRECOCE	55.84		-100.00%
CENTAURO	780.85	586.19	-24.93%
CENTRO	23.72	24.04	1.35%
CERERE	15.31	29.68	93.86%
CIGNO	26.24	36.17	37.84%
CL12	573.57	167.22	-70.85%
CL26	682.56	780.05	14.28%
CL46	49.94	117.71	135.70%
CL71	696.57	281.16	-59.64%
CL80	89.58	84.28	-5.92%
CLEOPATRA		41.27	100.00%
CRESO	95.51	29.39	-69.23%

Varietà	Approvati 2012	Approvati 2013	Variazione %
CRLB1	23.29	51.53	121.25%
CRONO	36.35		-100.00%
DARDO	316.97	164.05	-48.24%
DELFINO	15.41		-100.00%
DENEB	15.27		-100.00%
DUCATO	114.03	121.69	6.72%
ELIO	111.86	67.77	-39.42%
ELLEBI	113.78	130.56	14.75%
ERCOLE	28.88	13.44	-53.46%
ERIDANO	13.90	102.77	639.35%
EUROSIS	127.15	36.34	-71.42%
FEDRA		70.22	100.00%
FILIPPO	19.08		-100.00%
GAGERON		10.00	100.00%
GALILEO	214.20	137.85	-35.64%
GANGE	10.58		-100.00%
GENERALE		29.18	100.00%
GIGLIO	34.51	29.19	-15.42%
GLADIO	694.67	528.49	-23.92%
GLORIA	59.97	26.43	-55.93%
KARNAK	412.02	116.69	-71.68%
KEOPE	24.96	60.51	142.43%
KRISTALLINO	14.53	12.19	-16.10%
LINCE	122.70	22.74	-81.47%
LOTO	281.01	234.91	-16.41%
LUNA CL	395.16	241.82	-38.80%
MARE CL	222.44	263.91	18.64%
MARTE	16.17		-100.00%
MECO	40.96	79.05	92.99%
MIRKO		25.33	100.00%
MUSA	18.30		-100.00%
NEMBO	108.41	68.26	-37.04%
NEMESI CL		95.88	100.00%
NEVE	10.18	29.31	187.92%
OCEANO	12.29	44.41	261.35%

Varietà	Approvati 2012	Approvati 2013	Variazione %
ONICE	80.13	43.81	-45.33%
OPALE	190.78	154.18	-19.18%
POLLUCE CL		59.06	100.00%
PUMA	169.64	46.88	-72.37%
ROMA	213.73	158.81	-25.70%
RONALDO	356.40	182.23	-48.87%
S.ANDREA	458.31	289.55	-36.82%
SAGITTARIO	16.76	49.97	198.15%
SCIROCCO	11.06		-100.00%
SELENIO	468.81	394.56	-15.84%
SIRIO CL	449.75	327.06	-27.28%
SOLE CL	185.55	380.92	105.29%
SPRINT	28.75	106.54	270.57%
TETI		11.07	100.00%
THAIBONNET	48.36	41.68	-13.81%
TIGRE		19.51	100.00%
ULISSE	142.52	101.73	-28.62%
URANO	10.25		-100.00%
VASCO	10.52		-100.00%
VIALONE NANO	180.33	210.71	16.85%
VIRGO	26.86	34.41	28.11%
VOLANO	706.68	361.06	-48.91%
YUME	28.05	18.50	-34.05%
Totale parziale	12 250.88	9 470.21	-22.70%
Cv con superficie inferiorie a 10 ha	93.44	110.82	18.60%
Totale complessivo	12 344.32	9 581.03	-22.39%

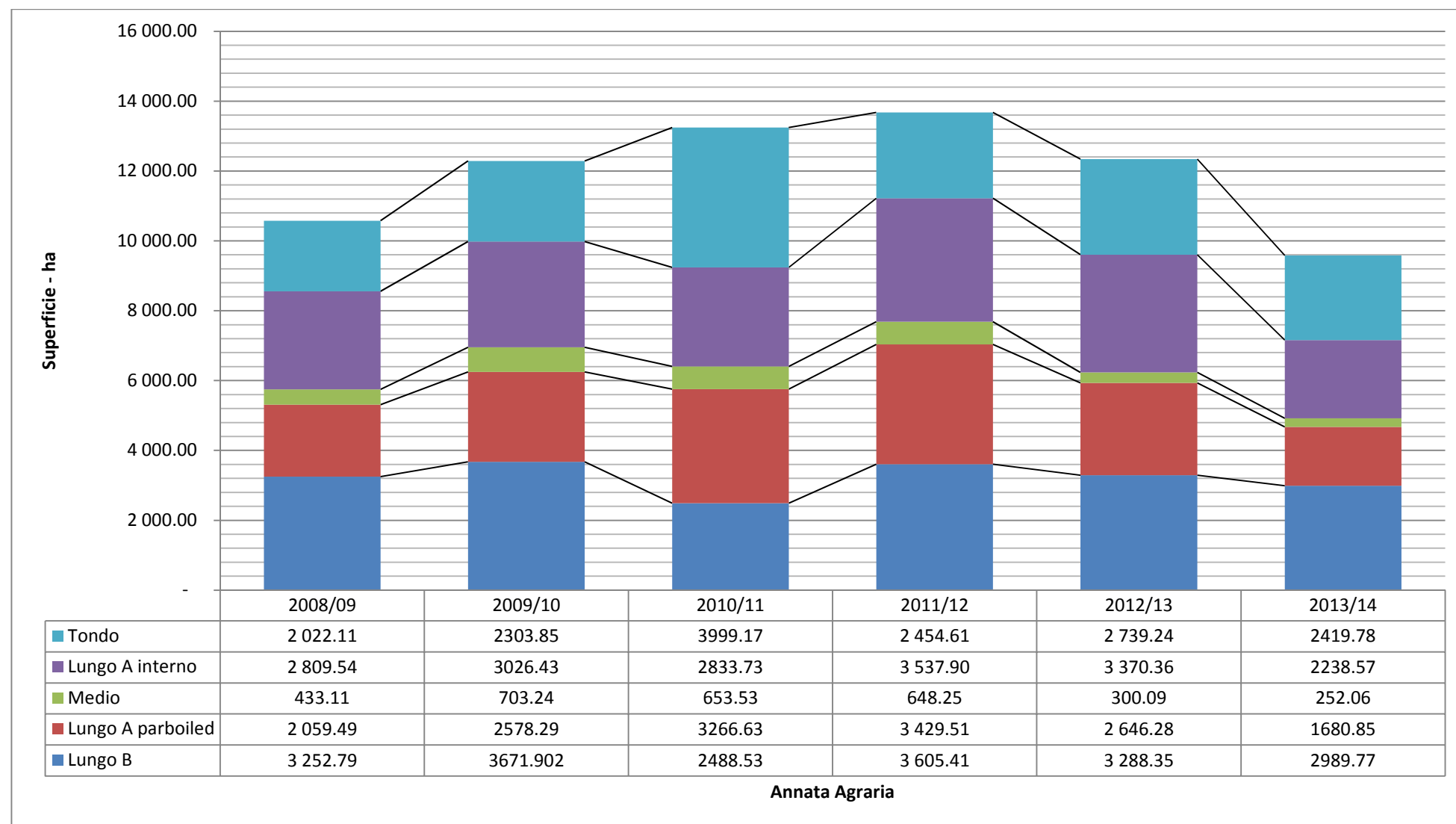
8.3. CONTROLLO DELLE COLTIVAZIONI DA SEME NEL 2013: MOTIVI DI SCARTO.

Motivi di scarto	Ettari	
Riso crodo	375.63	53.01 %
Malattie	178.43	25.18 %
Impurità varietali	93.55	13.20 %
Problemi agronomici	45.64	6.44 %
Mancata documentazione	15.41	2.17 %
TOTALE	708.66	100.00 %

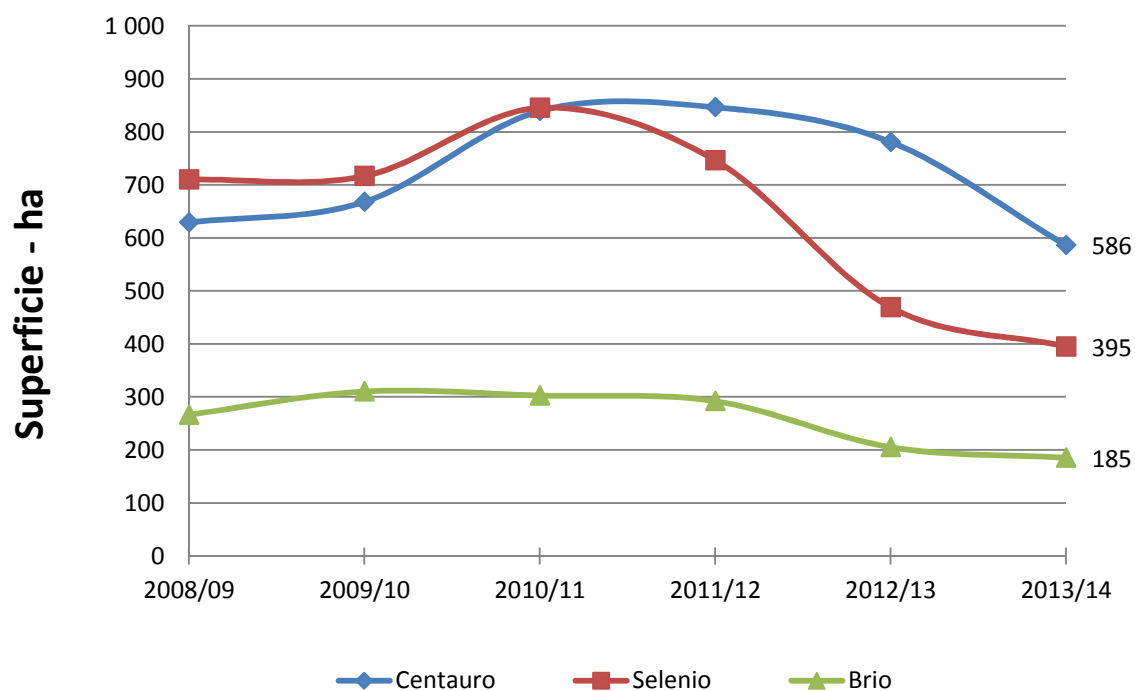
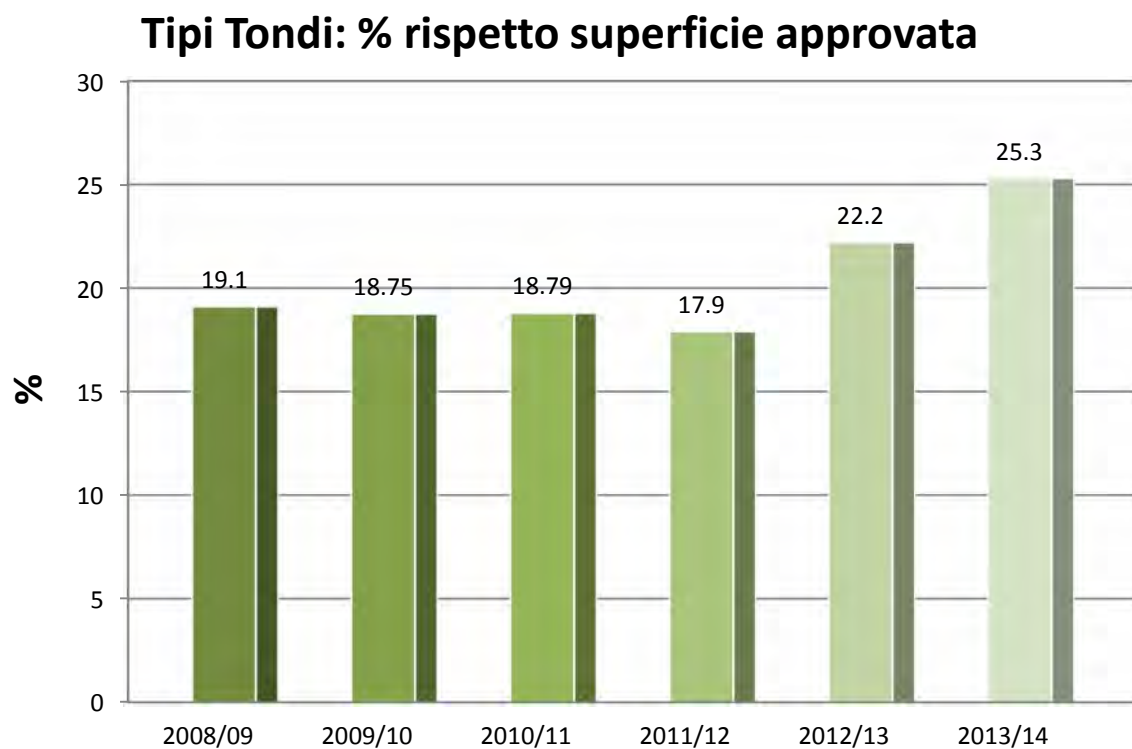
8.4. CONTROLLO DELLE COLTIVAZIONI DA SEME NEL 2013: RIPARTIZIONE PER PROVINCIA – ETTARI.

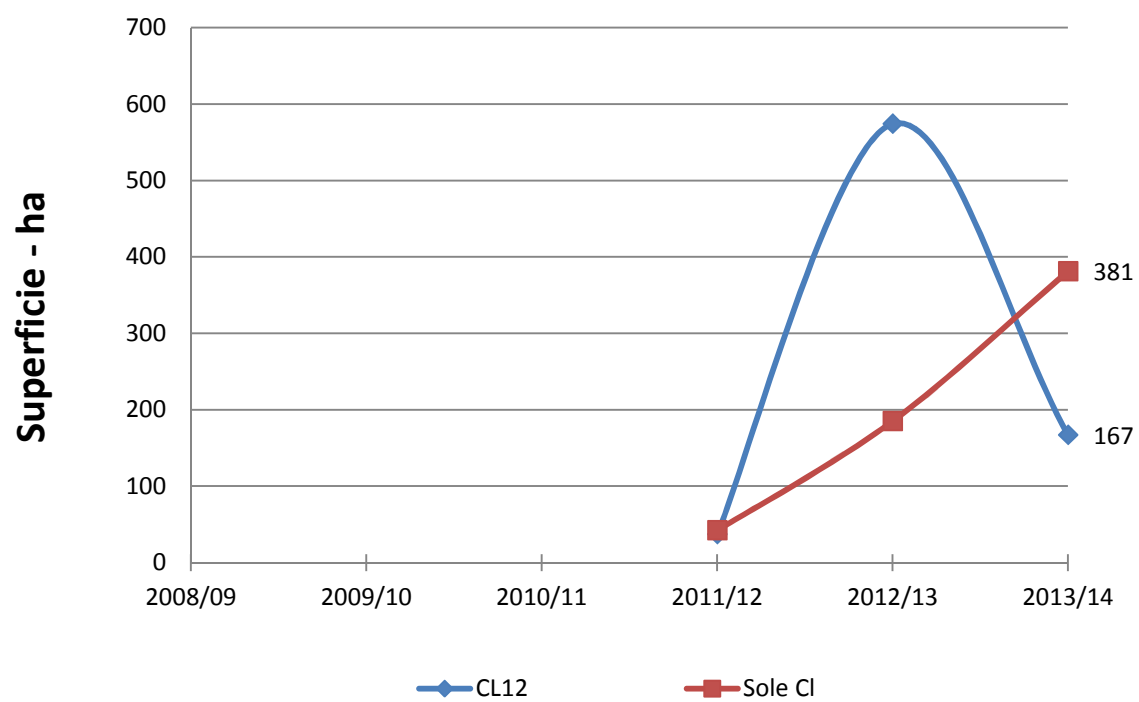
Province	Culture visitate	Superfici approvate	Superfici Scartate	Superfici controllate	Percentuale di scarto
AL	18	170.16	22.75	192.91	11.79%
BI	12	155.43	-	155.43	
BO	17	125.42	-	125.42	
CA	4	78.06	5.90	83.96	7.03%
CN	4	103.55	8.49	112.04	7.58%
CS	3	41.44	-	41.44	
FE	23	381.65	17.33	398.98	4.34%
LO	6	86.00	4.20	90.20	4.66%
MI	18	179.62	88.40	268.02	32.98%
MN	1	23.65	-	23.65	
MO	2	24.14	-	24.14	
NO	155	2 141.16	119.30	2 260.46	5.28%
OR	96	1 142.49	38.87	1 181.36	3.29%
PV	209	1 990.89	178.03	2 168.92	8.21%
RO	8	121.44	3.00	124.44	2.41%
SI	1	138.07	-	138.07	
VC	200	2 533.63	212.24	2 745.87	7.73%
VE	2	43.53	-	43.53	
VR	13	100.70	10.15	110.85	9.16%
Totale	792	9 581.02	708.66	10 289.67	6.89%

9. SUPERFICI CERTIFICATE ED EVOLUZIONE VARIETALE.

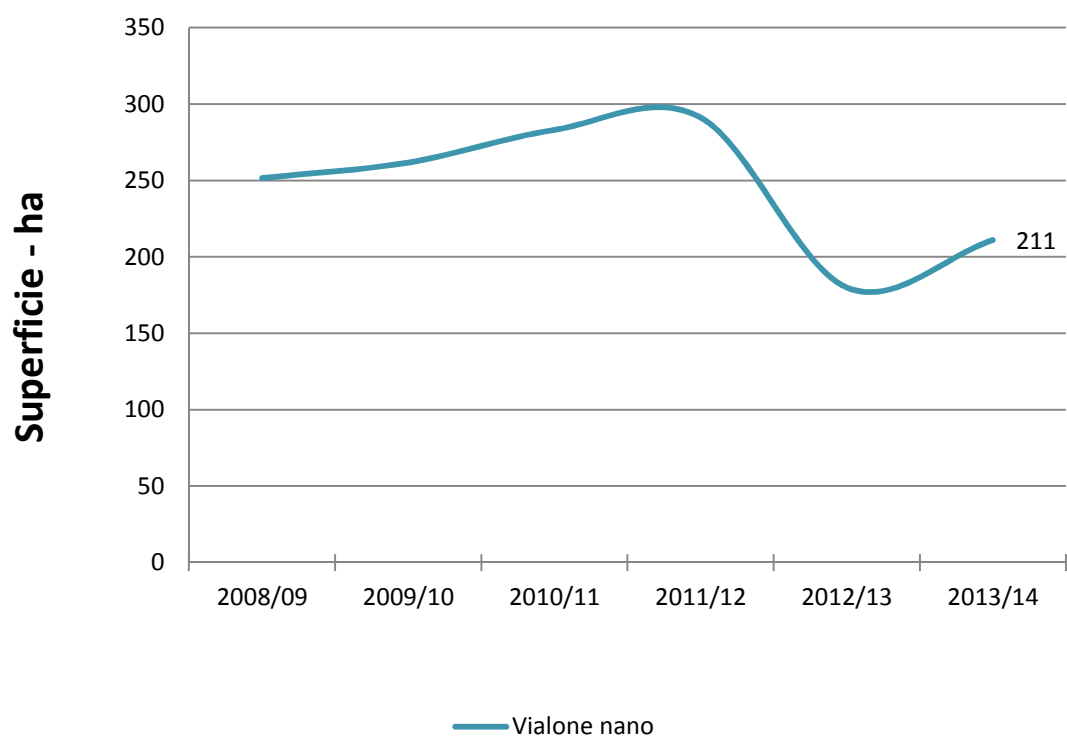
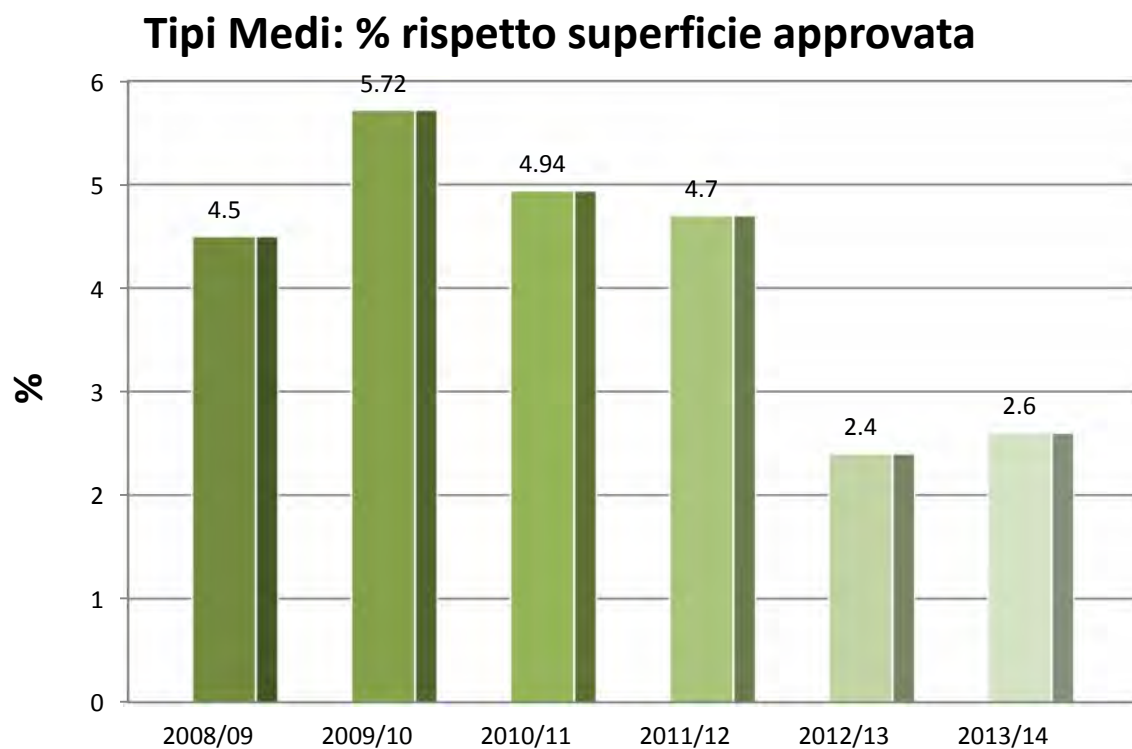


9.1. SUPERFICI CERTIFICATE: EVOLUZIONE VARIETALE TIPI TONDI.



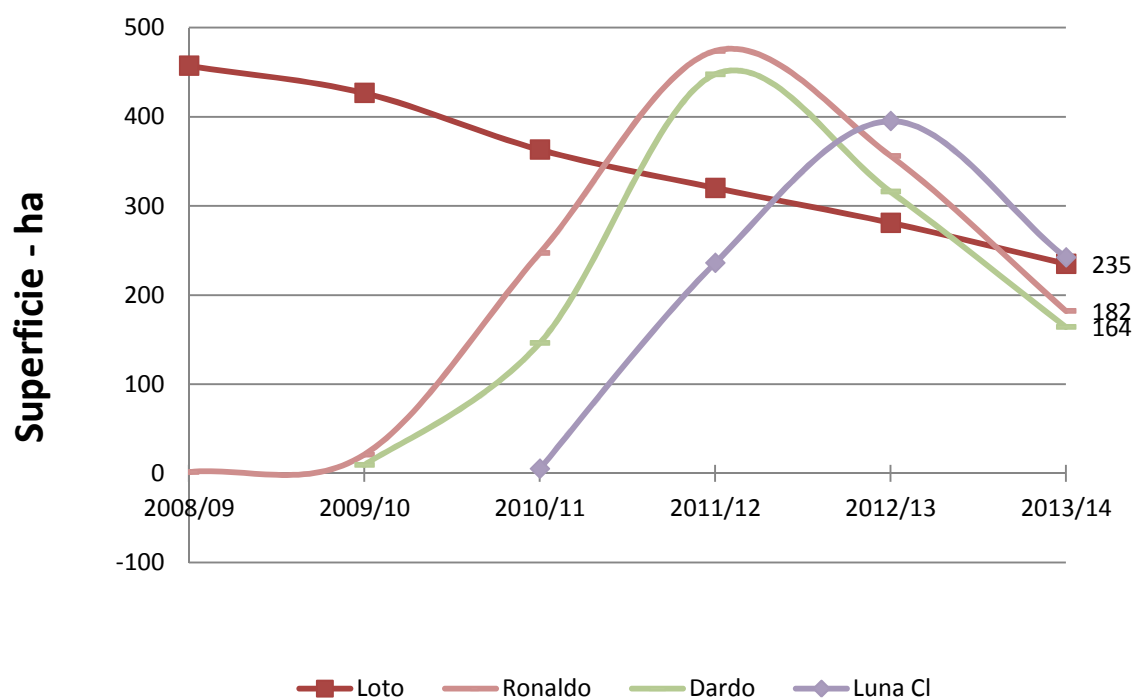


9.2. SUPERFICI CERTIFICATE: EVOLUZIONE VARIETALE TIPI MEDI



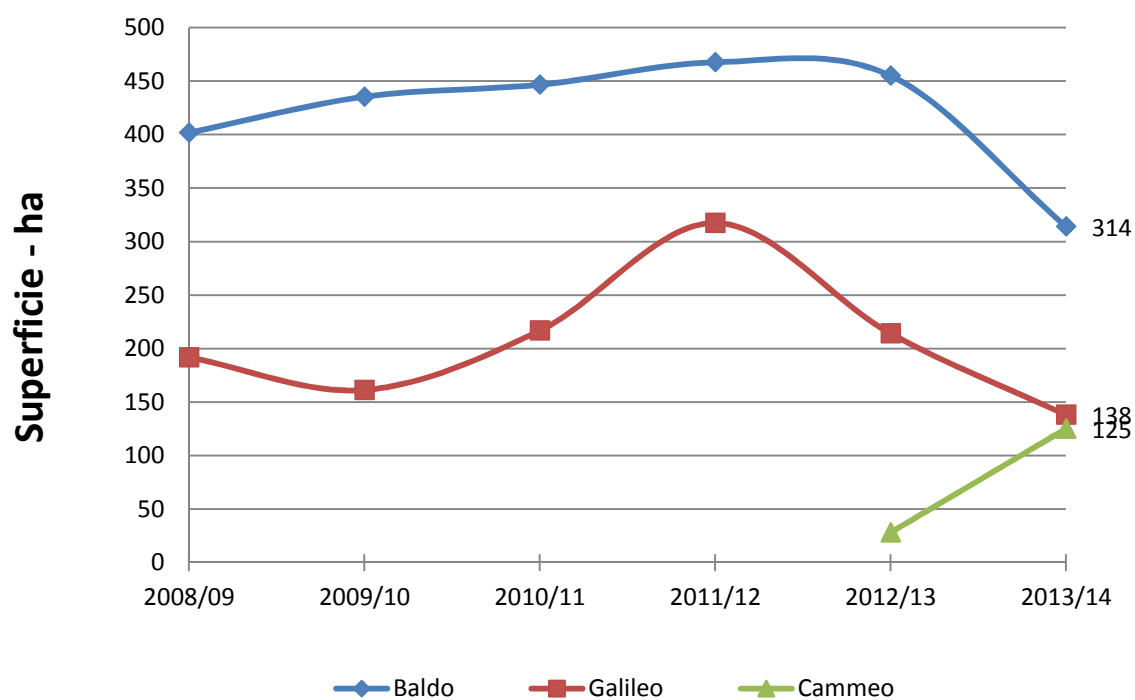
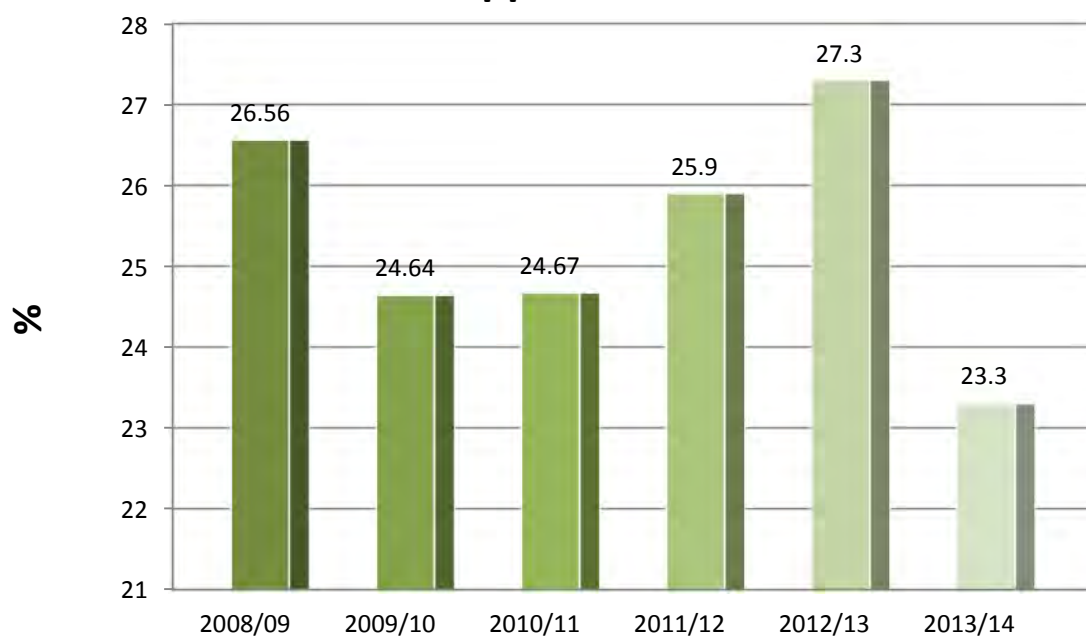
9.3. SUPERFICI CERTIFICATE: EVOLUZIONE VARIETALE TIPI LUNGO A PER PARBOILED.

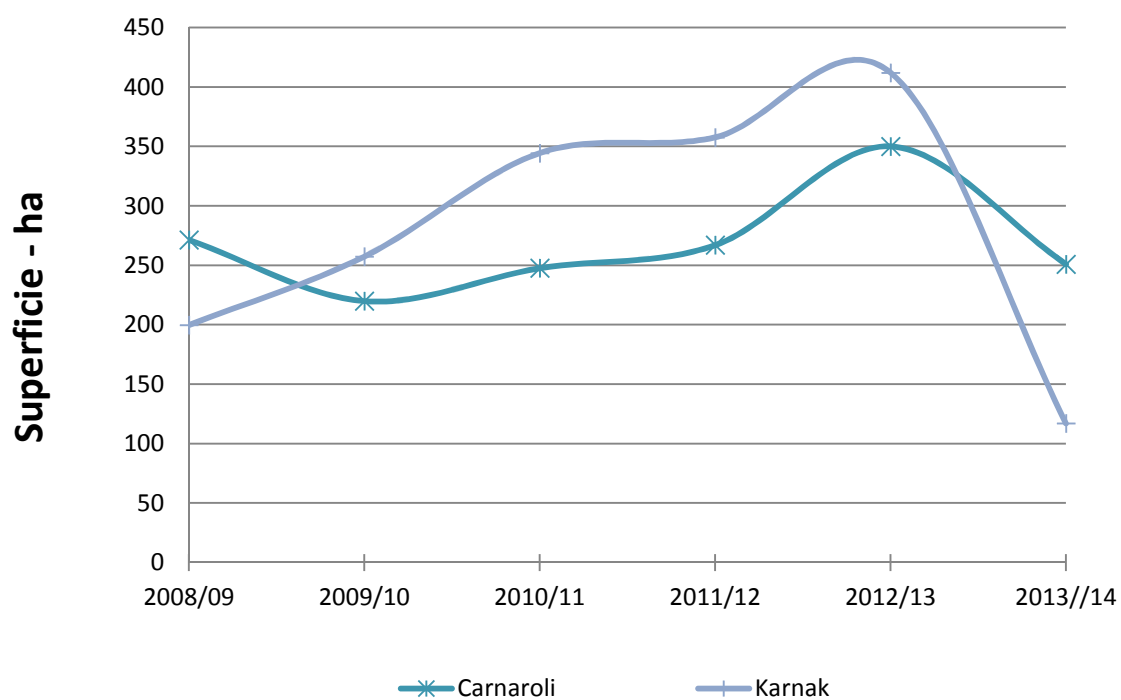
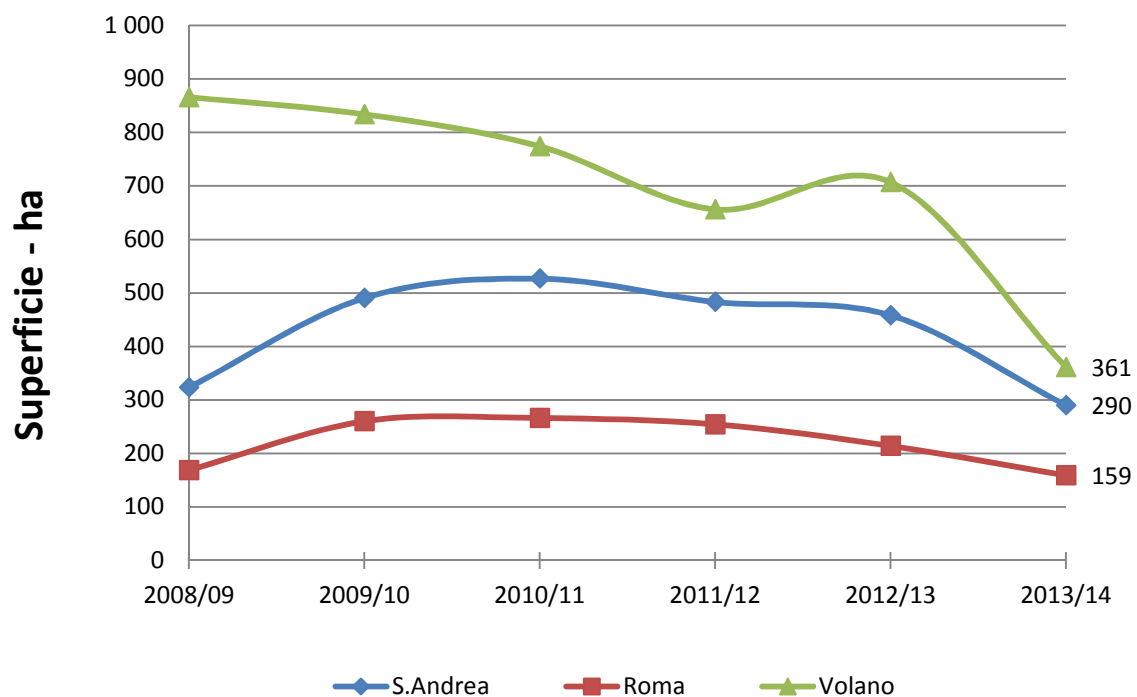
Tipi Lungo A per parboiled: % rispetto superficie approvata



9.4. SUPERFICI CERTIFICATE: EVOLUZIONE VARIETALE TIPI LUNGO A PER MERCATO INTERNO.

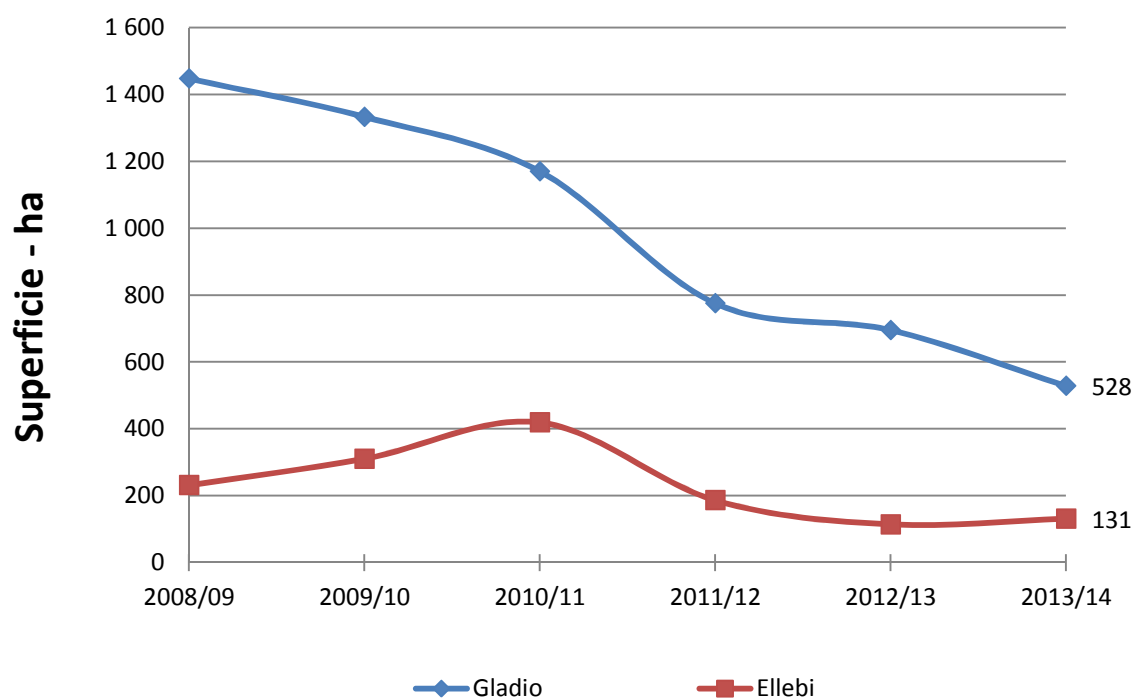
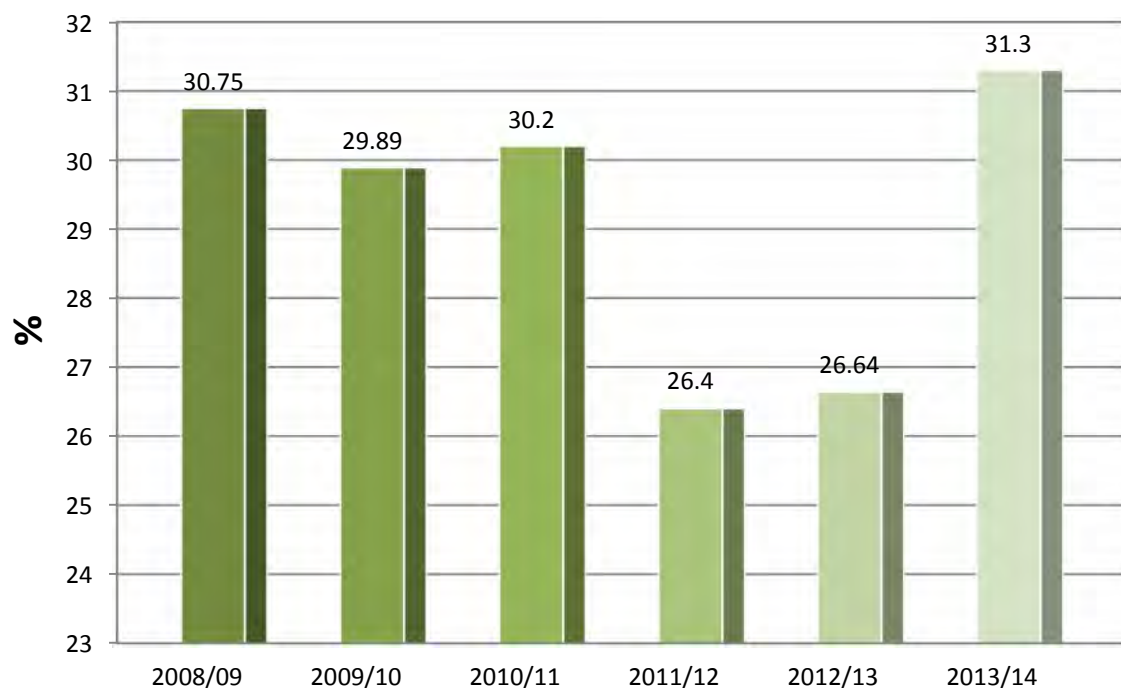
Lungo A per mercato interno: % rispetto superficie approvata

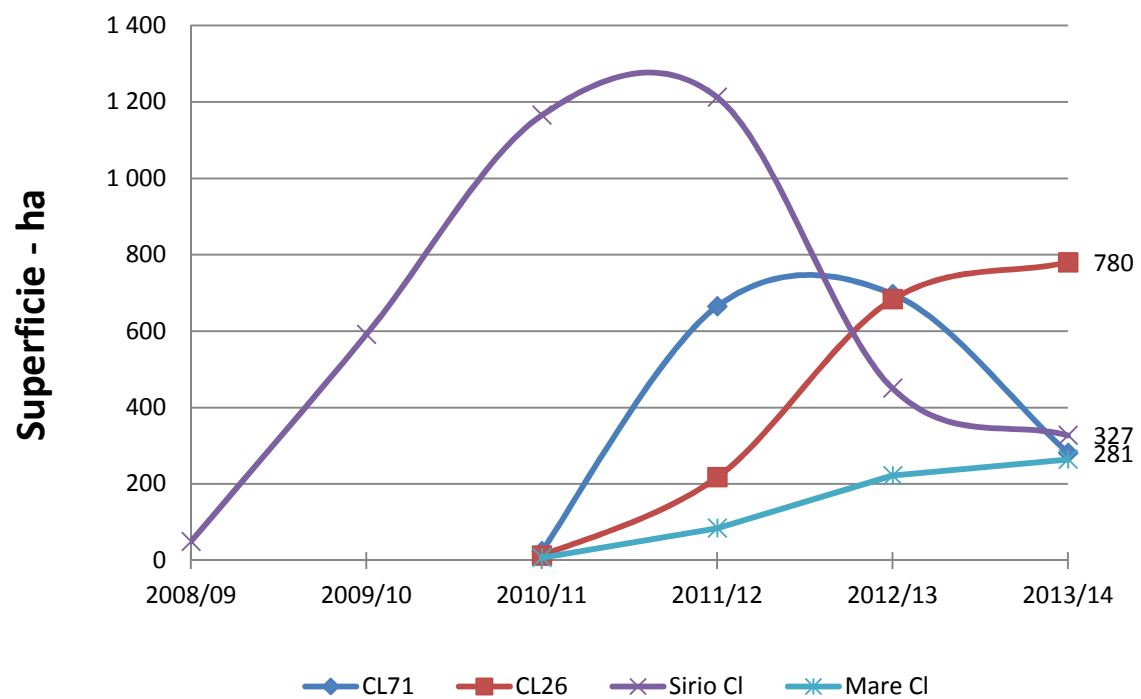




9.5. SUPERFICI CERTIFICATE: EVOLUZIONE VARIETALE TIPI LUNGO B.

Tipi Lungo B: % rispetto superficie approvata





10. ANALISI DELLA GERMINABILITÀ SU CAMPIONI IN NATURA.

Risultati al 12/12/2013

10.1. SINTESI PER VARIETÀ E CLASSI DI GERMINAZIONE.

Varietà	Totale Campioni	Classi di Germinazione				% Media Germinabilità
		< 85%	85 - 90 %	91 - 95 %	> 95%	
AGATA	3	2	1	0	0	82
AGAVE	1	0	0	1	0	92
AIACE	3	1	2	0	0	83
ALBATROS	4	2	2	0	0	73
ARBORIO	1	1	0	0	0	73
ARIETE	8	4	2	2	0	78
ARPA	6	6	0	0	0	75
ARSENAL	2	0	1	1	0	90
ARTEMIDE	1	0	1	0	0	89
ARTIGLIO	1	1	0	0	0	84
AUGUSTO	7	5	1	1	0	85
BACCO	4	3	1	0	0	82
BALDO	6	2	2	1	1	88
BRIO	6	5	1	0	0	77
CAMMEO	2	0	2	0	0	89
CARAVAGGIO	3	3	0	0	0	65
CARNAROLI	9	7	1	1	0	80
CARNISE	1	0	1	0	0	86
CASTORE	1	1	0	0	0	28
CENTAURO	31	12	9	10	0	87
CIGNO	1	0	1	0	0	89
CL 26	34	7	16	10	1	87
CL 71	10	8	2	0	0	79
CL12	4	1	3	0	0	85
CL46	3	3	0	0	0	77
CL80	3	2	1	0	0	73
CLEOPATRA	3	3	0	0	0	66
CORIMBO	1	1	0	0	0	65
CRLB1	2	1	0	1	0	87
CRONO	3	2	1	0	0	83
DARDO	12	5	6	1	0	83
DELFINO	1	0	1	0	0	86
DUCATO	1	0	1	0	0	85
ELETTRA	2	2	0	0	0	68
ELIO	2	2	0	0	0	72
ELLEBI	5	2	3	0	0	77
ERCOLE	1	1	0	0	0	84
ERIDANO	4	1	3	0	0	83
FEBO	1	1	0	0	0	83
FEDRA	8	5	3	0	0	75
FILIPPO	1	0	1	0	0	89

C R A – CENTRO DI SPERIMENTAZIONE E CERTIFICAZIONE DELLE SEMENTI – SEDE DI VERCELLI

Varietà	Totale Campioni	Classi di Germinazione				% Media Germinabilità
		< 85%	85 - 90 %	91 - 95 %	> 95%	
GAGERON	1	1	0	0	0	81
GALILEO	3	1	2	0	0	83
GIANO	2	1	1	0	0	64
GLADIO	17	4	8	5	0	86
KARNAK	1	0	1	0	0	87
KEOPE	2	0	1	1	0	89
LOTO	1	0	0	1	0	95
LUNA CL	5	1	2	2	0	89
MARE CL	6	2	4	0	0	84
MECO	2	0	2	0	0	89
MEDEA	2	2	0	0	0	64
MIRKO	1	0	1	0	0	89
NEMBO	2	1	1	0	0	77
NEMESI CL	8	4	3	1	0	84
NINFA	1	1	0	0	0	82
OCEANO	1	1	0	0	0	81
ONICE	2	0	0	2	0	95
OPALE	6	0	5	1	0	89
POLLUCE CL	1	0	1	0	0	86
POSEIDONE	3	1	2	0	0	70
PROTEO	2	2	0	0	0	59
PUMA	1	1	0	0	0	72
ROMA	10	8	1	1	0	78
ROMBO	1	0	0	1	0	94
RONALDO	6	5	0	1	0	82
ROSA MARCHETTI	1	1	0	0	0	60
S. ANDREA	11	3	7	1	0	86
SELENIO	7	4	3	0	0	82
SIRIO CL	9	1	5	3	0	89
SOLE CL	11	7	3	1	0	81
SPRINT	2	0	2	0	0	89
TEA	2	1	1	0	0	76
TESEO	1	1	0	0	0	70
TETI	2	1	1	0	0	77
THAIBONNET	1	1	0	0	0	76
TIGRE	1	0	1	0	0	85
ULISSE	5	5	0	0	0	74
VIALONE NANO	6	1	4	1	0	87
VIRGO	1	1	0	0	0	74
VOLANO	3	1	1	1	0	85
WANG	1	0	1	0	0	86
YUME	1	1	0	0	0	75
Totale Campioni	354	167	133	52	2	82
Percentuale	100.00%	47.18%	37.57%	14.69%	0.56%	

10.2. SINTESI PER VARIETÀ E CLASSI DI INFEZIONE.

Varietà	Totale Campioni	Classi di Infezione				% Media Infezione
		0 - 3%	4 - 10%	11 - 30%	> 30%	
AGATA	3	3	0	0	0	1
AGAVE	1	1	0	0	0	1
AIACE	3	2	0	1	0	6
ALBATROS	4	2	1	0	1	16
ARBORIO	1	1	0	0	0	1
ARIETE	8	7	0	0	1	10
ARPA	6	3	3	0	0	4
ARSENAL	2	2	0	0	0	1
ARTEMIDE	1	1	0	0	0	0
ARTIGLIO	1	1	0	0	0	1
AUGUSTO	7	7	0	0	0	1
BACCO	4	3	1	0	0	2
BALDO	6	5	1	0	0	2
BRIO	6	4	2	0	0	4
CAMMEO	2	1	1	0	0	4
CARAVAGGIO	3	2	0	1	0	4
CARNAROLI	9	8	1	0	0	2
CARNISE	1	1	0	0	0	1
CASTORE	1	0	0	0	1	52
CENTAURO	31	31	0	0	0	1
CIGNO	1	1	0	0	0	0
CL 26	34	32	2	0	0	1
CL 71	10	10	0	0	0	1
CL12	4	3	1	0	0	2
CL46	3	2	1	0	0	3
CL80	3	1	2	0	0	3
CLEOPATRA	3	1	2	0	0	3
CORIMBO	1	0	0	1	0	27
CRLB1	2	1	1	0	0	3
CRONO	3	2	1	0	0	3
DARDO	12	10	2	0	0	2
DELFINO	1	1	0	0	0	2
DUCATO	1	1	0	0	0	1
ELETTRA	2	1	0	1	0	15
ELIO	2	2	0	0	0	1
ELLEBI	5	0	5	0	0	5
ERCOLE	1	1	0	0	0	1
ERIDANO	4	4	0	0	0	1
FEBO	1	0	0	1	0	12
FEDRA	8	5	1	1	1	8
FILIPPO	1	1	0	0	0	0
GAGERON	1	1	0	0	0	3

C R A – CENTRO DI SPERIMENTAZIONE E CERTIFICAZIONE DELLE SEMENTI – SEDE DI VERCELLI

Varietà	Totale Campioni	Classi di Infezione				% Media Infezione
		0 - 3%	4 - 10%	11 - 30%	> 30%	
GALILEO	3	3	0	0	0	1
GIANO	2	1	0	0	1	23
GLADIO	17	16	0	1	0	2
KARNAK	1	1	0	0	0	2
KEOPE	2	2	0	0	0	1
LOTO	1	1	0	0	0	1
LUNA CL	5	5	0	0	0	1
MARE CL	6	6	0	0	0	1
MECO	2	2	0	0	0	1
MEDEA	2	1	0	1	0	15
MIRKO	1	1	0	0	0	0
NEMBO	2	1	1	0	0	5
NEMESI CL	8	8	0	0	0	0
NINFA	1	0	0	1	0	11
OCEANO	1	1	0	0	0	1
ONICE	2	2	0	0	0	0
OPALE	6	6	0	0	0	1
POLLUCE CL	1	1	0	0	0	1
POSEIDONE	3	0	2	0	1	20
PROTEO	2	1	0	0	1	22
PUMA	1	0	0	1	0	14
ROMA	10	4	5	1	0	5
ROMBO	1	1	0	0	0	0
RONALDO	6	5	1	0	0	2
ROSA MARCHETTI	1	0	0	0	1	35
S. ANDREA	11	11	0	0	0	1
SELENIO	7	7	0	0	0	2
SIRIO CL	9	9	0	0	0	1
SOLE CL	11	9	2	0	0	2
SPRINT	2	2	0	0	0	1
TEA	2	1	0	1	0	12
TESEO	1	0	0	1	0	20
TETI	2	0	1	1	0	16
THAIBONNET	1	0	1	0	0	4
TIGRE	1	1	0	0	0	0
ULISSE	5	3	2	0	0	3
VIALONE NANO	6	5	1	0	0	1
VIRGO	1	1	0	0	0	1
VOLANO	3	2	1	0	0	2
WANG	1	1	0	0	0	3
YUME	1	0	1	0	0	8
Totale Campioni	354	286	46	14	8	3
Percentuale	100.00%	80.79%	13.00%	3.95%	2.26%	

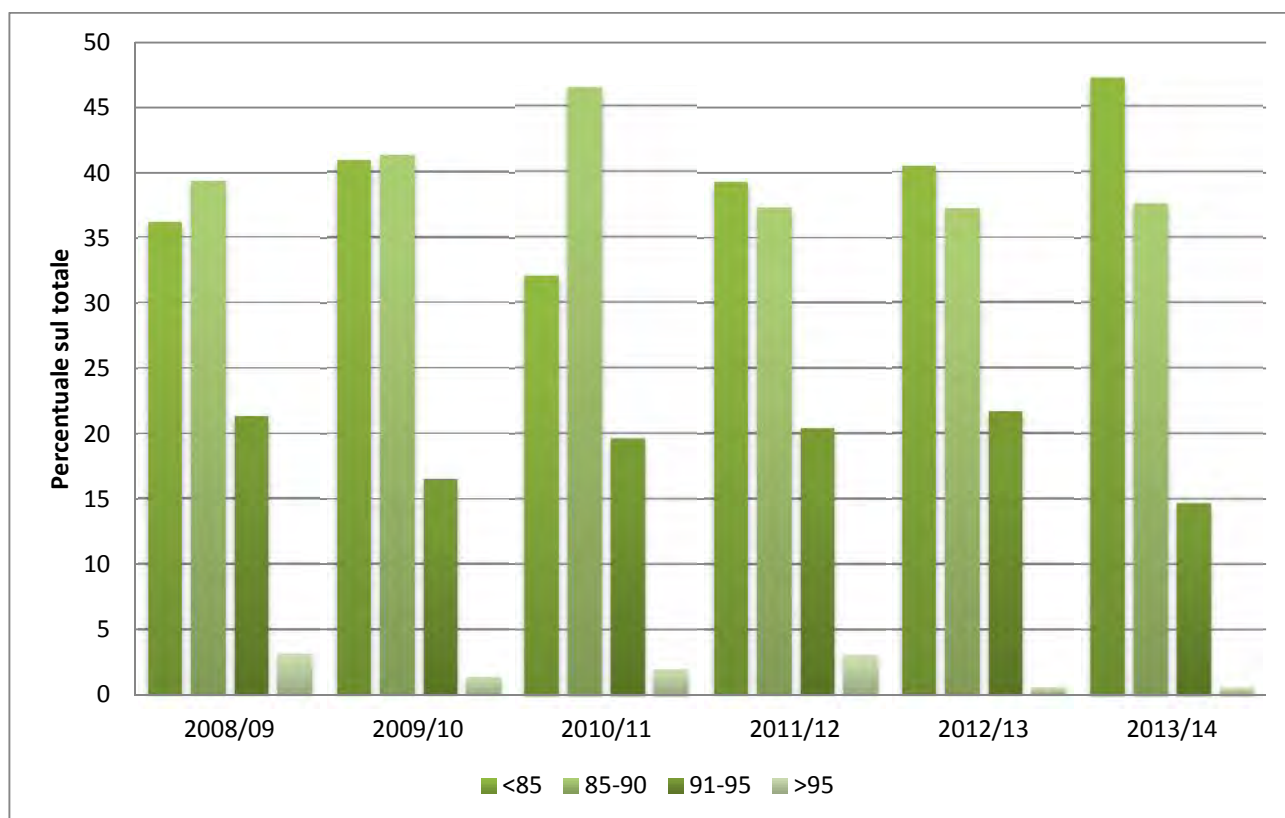
10.3. SINTESI PER VARIETÀ E CLASSI DI SEMI NON GERMINATI O DORMIENTI.

Varietà	Totale Campioni	Classi di semi non germinati				% Media semi non germinati
		0 - 5%	6 - 10%	11 - 15%	> 15%	
AGATA	3	0	1	1	1	15
AGAVE	1	1	0	0	0	5
AIACE	3	0	3	0	0	9
ALBATROS	4	3	0	1	0	7
ARBORIO	1	0	0	1	0	15
ARIETE	8	2	3	2	1	9
ARPA	6	0	0	2	4	19
ARSENAL	2	1	1	0	0	7
ARTEMIDE	1	1	0	0	0	5
ARTIGLIO	1	0	0	1	0	13
AUGUSTO	7	1	2	4	0	11
BACCO	4	0	1	2	1	12
BALDO	6	2	2	2	0	8
BRIO	6	0	1	1	4	16
CAMMEO	2	2	0	0	0	5
CARAVAGGIO	3	0	0	0	3	27
CARNAROLI	9	1	1	3	4	15
CARNISE	1	0	1	0	0	10
CASTORE	1	0	0	0	1	16
CENTAURO	31	6	11	11	3	10
CIGNO	1	0	1	0	0	10
CL 26	34	6	21	4	3	9
CL 71	10	1	2	2	5	15
CL12	4	1	2	0	1	11
CL46	3	0	0	1	2	15
CL80	3	0	1	0	2	21
CLEOPATRA	3	0	0	1	2	27
CORIMBO	1	0	1	0	0	6
CRLB1	2	0	1	1	0	10
CRONO	3	0	1	2	0	11
DARDO	12	1	8	0	3	12
DELFINO	1	0	1	0	0	7
DUCATO	1	0	0	1	0	13
ELETTRA	2	0	0	2	0	13
ELIO	2	0	0	0	2	24
ELLEBI	5	0	3	0	2	16
ERCOLE	1	0	0	1	0	12
ERIDANO	4	0	3	1	0	11
FEBO	1	1	0	0	0	5
FEDRA	8	0	4	1	3	13
FILIPPO	1	0	1	0	0	8
GAGERON	1	0	0	1	0	12

C R A – CENTRO DI SPERIMENTAZIONE E CERTIFICAZIONE DELLE SEMENTI – SEDE DI VERCELLI

Varietà	Totale Campioni	Classi di semi non germinati				% Media semi non germinati
		0 - 5%	6 - 10%	11 - 15%	> 15%	
GALILEO	3	0	2	0	1	11
GIANO	2	0	2	0	0	9
GLADIO	17	3	12	0	2	8
KARNAK	1	0	1	0	0	6
KEOPE	2	1	1	0	0	7
LOTO	1	1	0	0	0	3
LUNA CL	5	3	1	1	0	7
MARE CL	6	0	3	2	1	12
MECO	2	0	2	0	0	9
MEDEA	2	0	2	0	0	8
MIRKO	1	0	1	0	0	7
NEMBO	2	0	1	0	1	14
NEMESI CL	8	0	4	4	0	10
NINFA	1	1	0	0	0	5
OCEANO	1	0	0	0	1	16
ONICE	2	2	0	0	0	4
OPALE	6	1	5	0	0	8
POLLUCE CL	1	0	1	0	0	10
POSEIDONE	3	1	1	1	0	7
PROTEO	2	0	1	0	1	14
PUMA	1	0	1	0	0	9
ROMA	10	1	4	3	2	11
ROMBO	1	1	0	0	0	2
RONALDO	6	1	1	2	2	13
ROSA MARCHETTI	1	1	0	0	0	4
S. ANDREA	11	2	4	5	0	10
SELENIO	7	0	1	3	3	14
SIRIO CL	9	2	4	2	1	8
SOLE CL	11	1	3	5	2	13
SPRINT	2	0	2	0	0	9
TEA	2	0	1	1	0	9
TESEO	1	0	1	0	0	6
TETI	2	1	1	0	0	5
THAIBONNET	1	0	0	0	1	18
TIGRE	1	0	0	1	0	11
ULISSE	5	0	0	2	3	20
VIALONE NANO	6	1	3	1	1	10
VIRGO	1	0	0	0	1	20
VOLANO	3	1	1	0	1	12
WANG	1	0	0	1	0	11
YUME	1	0	0	1	0	15
Totale Campioni	354	55	144	84	71	11
Percentuale	100.00%	15.54%	40.68%	23.73%	20.06%	

10.4. ANALISI DELLA GERMINABILITÀ SU RISONE IN NATURA: SUDDIVISIONE IN CLASSI.



10.5. PERCENTUALE DI GERMINELLI INFETTI NELLE ULTIME 5 ANNATE AGRARIE.

