

LATTUGA GENTILE invernale in coltura protetta (trap. 19 gennaio 2022)

Scopo della prova

L'esperienza è stata condotta al fine di approfondire le conoscenze sui principali parametri quanti-qualitativi di 35 cultivar di lattuga gentile idonee alla coltivazione in coltura protetta nel periodo invernale.

Materiali e metodi

Si sono poste a confronto 35 cultivar, 3 delle quali appartenenti alle indicazioni varietali e 32 al confronto varietale. L'elenco completo delle cultivar con l'indicazione del tipo di prova unitamente alle ditte sementiere fornitrici del seme è riportato nella tabella 2. I dati della prova (le produzioni commerciabili e i pesi unitari) sono stati elaborati statisticamente (ANOVA) e il confronto delle medie è avvenuto tramite il test di Tukey.

Nella tabella 1 vengono sinteticamente riportate alcune operazioni colturali adottate per la conduzione e gestione della prova.

Tab. 1 – Conduzione e gestione della prova

Disegno sperimentale	Parcelle con tre ripetizioni
Tipo di protezione	Tunnel doppio largo 14.4 m; lungo 42 m; alto al colmo 3,1 m; coperto con doppio film Patilux 0,20 mm
Concimazione di copertura	Due interventi con nitrato di calcio da 200 kg/ha cadauno
Semina	16/11/2021 in cubetto pressato
Trapianto	19/01/2022
Modalità d'impianto	Piante disposte in fila singola
Distanza tra le file	0,33 m
Distanza sulla fila	0,31 m
Densità	9,77 pp/m ²
Raccolta	31/03/22

Esposizione e considerazioni sui risultati

In merito agli aspetti produttivi (tab. 2 e fig. 1) si sono verificate differenze statisticamente significative sia per quanto riguarda i valori delle rese che per i pesi medi dei cespi. Nel dettaglio i risultati migliori si sono registrati per la cv ZENTILIS, con 5,89 kg/m², seguita da VERONIS con 5,67 kg/m² di prodotto commerciabile e altrettanto ottime le produzioni di cespi con pesi medi di 603 e 580 g rispettivamente. La resa più bassa, invece, è stata fornita da PHENOMENA (14-204) e CRISALIS (H1439) con 3 e 3,05 kg/m² di cespi commerciabili e con peso medio unitario di 308 e 313 g rispettivamente.

Tenendo sempre in considerazione le rese, la valutazione complessiva delle cultivar più performanti è stata fatta prendendo come riferimento anche le caratteristiche qualitative estetiche dei cespi, con particolare riguardo nei confronti della colorazione e disposizione delle foglie nel costituire il cespo, compattezza, spallatura, colletto, uniformità, oltre alle resistenze/tolleranze nei confronti delle più diffuse fitopatie dichiarate dalle ditte sementiere fornitrici del seme. Sulla base di queste considerazioni si possono indicare: BIFRIE, IMANIS e SALUREK (E01A30867).

BIFRIE: con 3,96 kg/m² ha fatto registrare una sufficiente resa di cespi commerciabili e altrettanto sufficienti pesi medi unitari di 405 g. Ha manifestato però, ottime caratteristiche estetiche del cespo con foglie di colore verde medio molto brillante e con altrettanto ottima parte basale del cespo, che ha messo in evidenza giudizi positivi sotto il profilo della spallatura e ridotte dimensioni del colletto. Complete risultano le resistenze dichiarate dalla ditta sementiera (tab. 2) almeno per quella relative alla resistenza alla peronospora della lattuga.

IMANIS: cultivar che ha fatto registrare una produzione commerciabile sufficiente pari a 3,74 kg/m² e 383 g di peso medio del cespo, ma si è distinta soprattutto per avere fornito ottime caratteristiche qualitative dello stesso. Colore verde medio brillante delle foglie che si sono accresciute leggermente accostate e ordinate a costituire il cespo. Ottima la parte basale della pianta (fondo) con una buona spallatura e un ridotto diametro del colletto. Complete risultano le resistenze dichiarate dalla ditta sementiera (tab. 2) con anche la presenza della resistenza alla fusariosi, razza 1, seppur di tipo intermedio.

SALUREK (E01A30867): cultivar con sufficienti produzioni in termini di resa (4,79 kg/m²) e peso medio del cespo (490 g), ma soprattutto ottime le valutazioni estetiche del cespo. Le foglie di colore verde medio brillante si sono accresciute in modo elegante a costituire un cespo compatto. Altrettanto buona la parte basale della pianta che ha espresso ottima spallatura e ridotte dimensioni del colletto. Complete le resistenze dichiarate dalla ditta sementiera, con anche la presenza della resistenza alla fusariosi, razza 4, seppur di tipo intermedio (tab.2).

LATTUGA GENTILE DA SERRA (trapianto 19-01-22)

Tab. 2 - Caratteristiche produttive e resistenze/tolleranze dichiarate dalle ditte sementiere nei confronti delle cultivar in prova, oltre ad aspetti qualitativi dei cespi e loro stato sanitario

cultivar	ditte sementiere	tipi di prova ¹	produzione commerciabile (kg/m ²)	peso medio cespo (g)	cespo						stato sanitario						resistenze/tolleranze dichiarate	
					colore	compattezza	presenza LBVV	spallatura	colletto	uniformità	prefioritura	batteriosi	Bremia	marciume	Tip burn	ricacci	HR	IR
80-BA1248	RIJK ZWAAN	cv	3,52 hij	360 hij	vmb	9	9	7	6	9	9	9	9	9	9	9	Bl:16-37 Nr:0	
80-BA1483	RIJK ZWAAN	cv	4,62 abcdefghi	473 abcdefghi	vmb	9	9	6	6	9	9	9	9	9	9	9	Bl:16-37 Nr:0	
80-BA1647	RIJK ZWAAN	cv	3,86 efghij	395 efghij	vsb	9	9	9	6	9	9	9	9	9	9	9	Bl:16-37 Nr:0	LMV:1 Fol:1
BANCOLA	SYNGENTA	cv	5,08 abcdefg	520 abcdefg	vcb	9	9	6	6	9	9	9	9	9	9	9	Bl:16-37EU	
BIFRIE	RIJK ZWAAN	cv	3,96 cdefghij	405 cdefghij	vmbb	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	Bl:16-37 Nr:0	
BOWI	GAUTIER	cv	4,30 bcdefghij	440 bcdefghij	vmb	9	9	7	5	9	9	9	9	9	9	9	Bl: 16-32,34,36EU, Nr: 0	LMV:1, Fol:1
BRENNIGA (E01A30800)	ENZA ZADEN	cv	4,62 abcdefghi	473 abcdefghi	vmb	9	9	3	3	5	9	9	9	9	9	9	Bl:16-37EU/Nr:0	LMV:1
BRISSOKER (E01A.30778)	ENZA ZADEN	cv	3,59 fghij	368 fghij	vmb	9	9	6	5	9	9	9	9	9	9	9	Bl:16-36EU	Fol:1-4
CARDIGA	ENZA ZADEN	iv	3,96 cdefghij	405 cdefghij	vmb	9	9	7	7	8	9	9	9	9	9	9	Bl:16-32,34,36EU	
CLARALIS (H1443)	GAUTIER	cv	4,91 abcdefgh	503 abcdefgh	vcbb	9	9	6	4	7	9	9	9	9	9	9	Bl:16-37EU Nr:0	
CRISALIS (H1439)	GAUTIER	cv	3,05 j	313 j	vmb	9	9	8	7	9	9	9	9	9	9	9	Bl:16-37EU Nr:0	
GAITERA (E01A30799)	ENZA ZADEN	cv	4,49 abcdefghij	460 abcdefghij	vcb	8	9	5	5	9	9	9	9	9	9	9	Bl:16-37EU	
GINKO	ENZA ZADEN	iv	5,47 abcd	560 abcd	vcb	9	9	7	7	9	9	9	9	9	9	9	Bl:16-32,34,36EU/TBSV	
H1423	GAUTIER	cv	3,54 ghij	363 ghij	vcb	9	9	7	7	8	9	9	9	9	9	9	Bl: 16-37EU Nr: 0	
H1426	GAUTIER	cv	4,10 cdefghij	420 cdefghij	vmb	9	9	7	7	7	9	9	9	9	9	9	Bl: 16-37EU, Nr:0	
H1444	GAUTIER	cv	5,25 abcde	538 abcde	vmb	9	9	7	3	9	9	9	9	9	9	9		
H1467	GAUTIER	cv	3,22 ij	330 ij	vmb	9	9	7	5	9	9	9	9	9	9	9		
HAPPI	GAUTIER	cv	4,23 bcdefghij	433 bcdefghij	vmb	9	9	7	7	9	9	9	9	9	9	9	Bl: 16-32,34,36EU, Nr: 0	LMV: 1, Fol:1
IMANIS	GAUTIER	cv	3,74 efghij	383 efghij	vmb	9	9	8	8	7	9	9	9	9	9	9	Bl: 16-37EU, Nr:0	Fol:1
KADALIS (H1430)	GAUTIER	cv	3,83 efghij	393 efghij	vcb	9	9	7	7	7	9	9	9	9	9	9	Bl: 16-37EU	
KERILIS	GAUTIER	iv	3,91 efghij	400 efghij	vmb	9	9	8	7	7	9	9	9	9	9	9	Bl: 16-32,34,36EU, Nr: 0	Fol:1
LAGOSTINA	NUNHEMS	cv	3,71 efghij	380 efghij	vmb	8	9	7	7	7	9	9	9	9	9	9	Bl: 16-37EU Nr:0 Fol:1	
MADIE	RIJK ZWAAN	cv	4,10 cdefghij	420 cdefghij	vc	9	9	5	5	9	9	9	9	9	9	9	Bl:16-37 Nr:0	
MARIZE	ENZA ZADEN	cv	5,03 abcdefgh	515 abcdefgh	vc	9	9	7	7	7	9	9	9	9	9	9	Bl:16-32,34,36EU/TBSV	
NOBILIS	GAUTIER	cv	5,13 abcdef	525 abcdef	vcb	9	9	7	5	9	9	9	9	9	9	9	Bl: 16-32,34,36EU, Nr: 0	
ONDRIGA 30671	ENZA ZADEN	cv	4,13 bcdefghij	423 bcdefghij	vm	9	9	6	6	7	9	9	9	9	9	9	Bl:16-36EU	Fol:4
PHENOMENA (14-204)	BEJO	cv	3,00 j	308 j	vmb	9	9	5	5	6	9	9	9	9	9	9	Bl 16-36EU	
ROCAMBOLE (BVA6658)	VILMORIN	cv	3,93 defghij	403 defghij	vmb	9	9	6	5	9	9	9	9	9	9	9	BL:16-36EU	
SALUREK (E01A30867)	ENZA ZADEN	cv	4,79 abcdefgh	490 abcdefgh	vmb	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	Bl:16-37EU/Nr:0	Fol:4
SERENIGA (E01A30793)	ENZA ZADEN	cv	5,50 abc	563 abc	vmb	9	9	4	4	9	9	9	9	9	9	9	Bl:16-37EU/Nr:0	
TULLIS	GAUTIER	cv	4,27 bcdefghij	438 bcdefghij	vmb	9	9	6	7	9	9	9	9	9	9	9	Bl: 16-32,34,36EU, Nr: 0	
VERONIS	GAUTIER	cv	5,67 ab	580 ab	vcb	9	9	5	5	9	9	9	9	9	9	9	Bl: 16-32,34,36EU, Nr: 0 -	
YETI	GAUTIER	cv	3,66 fghij	375 fghij	vmb	9	9	7	7	9	9	9	9	9	9	9	Bl: 16-32,34,36EU, Nr: 0	
ZENTILIS (H1446)	GAUTIER	cv	5,89 a	603 a	vccb	9	9	5	5	9	9	9	9	9	9	9	Bl: 16-37EU	
ZORAGA	ENZA ZADEN	cv	4,18 bcdefghij	428 bcdefghij	vmb	9	9	6	6	9	9	9	9	9	9	9	Bl:16-36EU/TBSV	
significatività			***	***														

¹iv=indicazione varietale; cv=confronto varietale; pv=panoramica varietale

Nell'ambito di ciascuna colonna i valori senza alcuna lettera in comune differiscono significativamente per $P \leq 0,05$ secondo il test di Tukey.

Significatività: ns = non significativo; * $P \leq 0,05$; ** $P \leq 0,01$; *** $P \leq 0,001$.

Le resistenze/tolleranze riportate provengono da fonti diverse e pertanto sono da ritenersi indicative. Per maggiori informazioni si consiglia quindi di rivolgersi alle ditte sementiere di riferimento.

colore:

vc=verde chiaro; vcg=verde chiaro giallo; vcb=verde chiaro brillante; vcbg=verde chiaro giallo brillante;vm=verde medio; vmbg=verde medio brillante giallo; vmb=verde medio brillante; vs=verde scuro; vsb=verde scuro brillante; vr=verde-rosso; r=rosso

compattezza:

da 1=scarsa a 9=ottima.

presenza di LBVV

Lettuce Big Vein Virus

spallatura:

da 1=scarsa a 9=ottima.

colletto:

da 1=molto grosso a 9=molto piccolo.

uniformità:

da 1=scarsa a 9=ottima.

stato sanitario:

da 1=sintomi evidenti a 9=assenza di sintomi.

Tip Burn:

necrosi del bordo fogliare

ricacci:

da 1= numerosi a 9= assenti

resistenze dichiarate

BL: peronospora (*Bremia lactucae*)

N.R.: afide rosso della lattuga (*Nasonovia ribisnigri*)

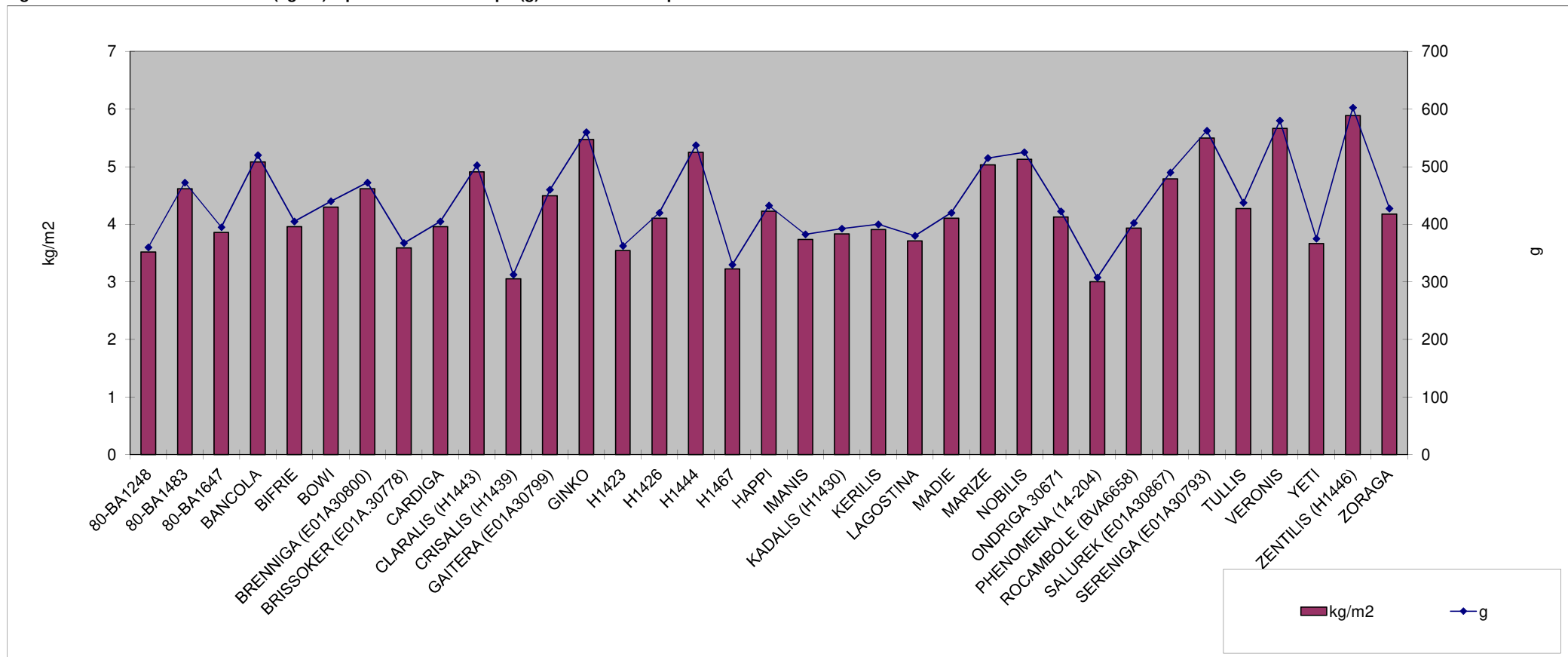
P.B.: Afide delle radici della lattuga (*Pemphigus bursarius*)

LMV: virus del mosaico della lattuga (Lettuce mosaic virus)

FOL:1 : tracheofusariosi della lattuga (*Fusarium oxysporum f.sp. Lactucae*)

TBSV: Tomato bushy stunt virus

Fig. 1 - Produzione commerciabile (kg/m²) e peso medio del cespo (g) delle cultivar in prova



LATTUGA CAPPUCIA invernale in coltura protetta (trap. 19 gennaio 2022)

Scopo della prova

La prova è stata condotta al fine di approfondire i giudizi sulla valutazione dell'attitudine produttiva di 24 cultivar idonee alla coltivazione in pieno campo nel periodo primaverile.

Materiali e metodi

Si sono considerate 24 cultivar, di cui 23 delle quali appartenenti al confronto varietale e 1 alla panoramica varietale. Tutte le cultivar, per una migliore caratterizzazione ed elaborazione statistica (ANOVA) e confronto delle medie tramite il test di Tukey, sono state trattate assieme. L'elenco completo delle cultivar unitamente alle ditte sementiere fornitrici del seme è riportato nella tabella 2.

Nella tabella 1 vengono sinteticamente riportate alcune operazioni colturali adottate per la conduzione e gestione della prova.

Tab. 1 – Conduzione e gestione della prova

Disegno sperimentale	Parcelle con due ripetizioni
Tipo di protezione	Tunnel doppio largo 14.4 m; lungo 42 m; alto al colmo 3,1 m; coperto con doppio film Patilux 0,20 mm
Concimazione di base	2 t/ha di concime organico pellettato (Starlaete 3-3-0) 400 kg/ha di concime granulare (Superlaete 9-5-16)
Concimazione di copertura	200 kg/ha unico intervento di nitrato di calcio (15,5%)
Semina	16/11/2021 in cubetto pressato
Trapianto	19/01/2022
Modalità d'impianto	Piante disposte in fila singola
Distanza tra le file	0,33 m
Distanza sulla fila	0,31 m
Densità	9,77 pp/m ²
Raccolta	31/03/22

Esposizione e considerazioni sui risultati

In merito agli aspetti produttivi (tab. 3 e fig. 2), si sono verificate differenze statisticamente significative sia per quanto riguarda i valori delle rese che per i pesi medi dei cespi. Nel dettaglio il risultato migliore è stato registrato da BHETAL, con 6,79 kg/m² di resa areica e 695 g di peso medio unitario, seguita da EVADNE con 6,59 kg/m² di cespi commerciabili e 675 g di peso medio. La valutazione finale, per segnalare le cultivar più performanti per il ciclo invernale in coltura protetta, ha tenuto in considerazione gli aspetti complessivi, determinati dal buon andamento delle rese produttive e dalle caratteristiche estetiche delle piante, considerate come aspetti qualitativi (colorazione fogliare e disposizione delle

stesse nella costituzione del cespo, compattezza, spallatura, colletto, uniformità). Inoltre, si sono osservate le resistenze/tolleranze dichiarate dalle ditte fornitrici del seme.

In base a queste considerazioni sono da indicare: 42-B06965, ETINCEL, RIVALDA.

42-B06965: buona la produzione di cespi commerciabili pari a 4,79 kg/m², così come per il peso medio unitario (490 g), ma soprattutto ottime le caratteristiche estetiche dei cespi, con foglie che sono apparse di un ottimo colore verde chiaro molto brillante, che si sono accresciute le une alle altre in modo proporzionato, ma aperto e ordinato a costituire il cespo. Inoltre, positivo è parso il fondo delle piante determinato da ottimi punteggi relativi alla spallatura e alle dimensioni ridotte del diametro del colletto. Complete le resistenze dichiarate dalla ditta sementiera con la presenza anche della trentasettesima razza di resistenza al patogeno *Bremia lactucae* (tab. 2).

ETINCEL: in termini di produzione, con 5,76 kg/m² di cespi commerciabili, è stata una delle più produttive, così come per il peso medio unitario pari a 590 g. Molto performante anche la parte estetica delle piante con foglie che sono parse di un ottimo colore verde scuro, ma brillante che si sono accresciute accostate le une alle altre in modo proporzionato e ordinato a costituire il cespo. Inoltre, positivo è parso il fondo delle piante determinato da ottimi punteggi relativi alla spallatura e alle dimensioni ridotte del diametro del colletto. Complete le resistenze dichiarate dalla ditta sementiera con la presenza anche della trentasettesima razza di resistenza al patogeno *Bremia lactucae* (tab. 2).

RIVALDA: ottima la produzione commerciabile pari a 6,06 kg/m² di cespi commerciabili e con altrettanto ottimo peso medio del cespo (620 g). Ottima anche la parte estetica delle piante con foglie che sono parse di un ottimo colore verde chiaro brillante, che si sono accresciute accostate le une alle a altre a formare un elegante cespo. Ottimi punteggi relativi alla spallatura e alle dimensioni ridotte del diametro del colletto nella parte basale del cespo (fondo). Complete le resistenze dichiarate dalla ditta sementiera con la presenza della trentasettesima razza di resistenza al patogeno *Bremia lactucae* (tab. 2) e la presenza della 4 razza di resistenza alla fusariosi della lattuga, seppur di tipo intermedio.

LATTUGA CAPPUCCIA DA SERRA (trapianto 19-01-22)

Tab. 2 - Caratteristiche produttive e resistenze/tolleranze dichiarate dalle ditte sementiere nei confronti delle cultivar in prova, oltre ad aspetti qualitativi dei cespi e loro stato sanitario

cultivar	ditte sementiere	tipi di prova ¹	produzione commerciabile (kg/m ²)	peso medio cespo (g)	cespo									stato sanitario					resistenze/tolleranze dichiarate						
					colore	pagina fogliare	presenza LBVV	marginie fogliare	disposizione delle foglie	compattezza	spallatura	colletto	uniformità	prefioritura	batteriosi	Bremia	marciume	Tip Burn	ricacci	HR	IR				
42-B02506	RIJK ZWAAN	cv	4,20 cd	430 cd	vmb	5	9	od	ap	9	4	4	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	Bl:16-37EU	
42-B06965	RIJK ZWAAN	cv	4,79 abcd	490 abcd	vcbb	7	9	od	ap	9	9	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	Bl:16-37EU	
42-BU1430RZ	RIJK ZWAAN	cv	4,69 abcd	480 abcd	vmb	1	9	od	ac	9	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	Bl:16-37EU	
A 3036	GAUTIER	cv	5,50 abc	563 abc	vcb	5	9	od	ac	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	Bl: 16-37EU, Nr:0	
BETHAL	NUNHEMS	cv	6,79 a	695 a	vsbb	7	9	od	i	9	7	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	HR: 16-37EU	
EDDA	RIJK ZWAAN	cv	5,28 abcd	540 abcd	vmb	2	9	od	ac	9	5	4	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	Bl:16-37EU	
ESPELO	ENZA ZADEN	cv	5,96 abc	610 abc	vmbb	4	9	od	ac	8	5	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	Bl:16-37EU/TBSV	
ETINCEL	GAUTIER	cv	5,76 abc	590 abc	vsb	7	9	od	ac	9	9	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	Bl: 16-37EU	
EVADNE	RIJK ZWAAN	cv	6,59 ab	675 ab	vsb	8	9	od	i	9	8	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	Bl:16-37EU	
FABRIS	BEJO	cv	5,57 abc	570 abc	vms	7	9	od	ac	9	5	5	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	Bl:16-37EU	
FAIRLY	ENZA ZADEN	cv	4,59 abcd	470 abcd	vmb	3	9	od	i	8	4	6	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	Bl:16-34,36EU/Nr:0/TBSV	
FOSTER	GAUTIER	cv	4,30 bcd	440 bcd	vms	6	9	od	i-b	7	7	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	Bl: 16-37EU, Nr: 0	
HALEWYN	RIJK ZWAAN	cv	5,20 abcd	533 abcd	vmb	1	9	od	ap	9	5	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	Bl:16-31,34,36EU	
JUKEBOX	VILMORIN	cv	4,27 bcd	438 bcd	vmb	7	9	od	ap	7	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	BL:16-37 EU	
LEONEL	NUNHEMS	cv	5,79 abc	593 abc	vsb	3	9	od	ac-i	9	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	HR: 16-37EU	
MARBELO	ENZA ZADEN	cv	5,81 abc	595 abc	vcb	4	9	od	ac	9	6	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	Bl:16-37EU/Nr:0	
MILLER	GAUTIER	cv	5,64 abc	578 abc	vms	5	9	od	ac	6	7	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	Bl: 16-37EU	
MYAMAR (BRA1580)	VILMORIN	cv	5,50 abc	563 abc	vmbb	5	9	od	ac-i	8	5	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	Bl:16-37 EU	
RIVALDA	RIJK ZWAAN	cv	6,06 abc	620 abc	vcb	7	9	od	i	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	Bl:16-37EU	Fol:4
RUMBA (A1384)	GAUTIER	cv	3,13 d	320 d	vmb	5	9	od	ap	9	3	3	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	Bl: 16-37EU	
SYNOPSIS	BEJO	cv	4,54 abcd	465 abcd	vcb	7	9	od	ap	8	9	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	Bl:16-37EU / TBSV	
TURNER (A3001)	GAUTIER	cv	5,62 abc	575 abc	vs	5	9	od	i-b	7	4	4	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	Bl: 16-36EU	Fol:4
VOLARE	ENZA ZADEN	cv	5,28 abcd	540 abcd	vmb	4	9	od	i	9	4	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	Bl:16-27,29,31,32,34,36EU/TBSV	
WALHA	RIJK ZWAAN	pv	5,67 abc	580 abc	vcb	3	9	od	i-B	9	5	5	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	Bl:16-36EU/Nr:0	

significatività ANOVA

¹iv=indicazione varietale; cv=confronto varietale; pv=panoramica varietale

Nell'ambito di ciascuna colonna i valori senza alcuna lettera in comune differiscono significativamente per $P \leq 0,05$ secondo il test di Tukey.

Significatività: ns = non significativo; * $P \leq 0,05$; ** $P \leq 0,01$; *** $P \leq 0,001$.

Le resistenze/tolleranze riportate provengono da fonti diverse e pertanto sono da ritenersi indicative. Per maggiori informazioni si consiglia quindi di rivolgersi alle ditte sementiere di riferimento.

colore:

vc=verde chiaro; vcg=verde chiaro giallo; vcb=verde chiaro brillante; vrgb=verde chiaro giallo brillante;vm=verde medio; vmbg=verde medio brillante giallo; vmog=verde medio opaco giallo; vmvg=verde medio giallo brillante; vmb=verde medio brillante; vmbb=verde medio molto brillante; vmo=verde medio opaco; vs=verde scuro; vsb=verde scuro brillante; vr=verde-rosso; r=rosso
da 1=molto bollosa a 9=liscia.

pagina fogliare:

Lettuce Big Vein Virus

presenza di LBVV

l=liscio; o=ondulato; p=poco inciso; d=dentato; f=frastagliato.

marginie fogliare:

ap=aperta; ac=accostata; i=intermedia; b=ben serrata.

disposizione delle foglie:

da 1=scarsa a 9=ottima.

compattezza:

da 1=scarsa a 9=ottima.

spallatura:

da 1=molto grosso a 9=molto piccolo.

colletto:

da 1=scarsa a 9=ottima.

uniformità:

da 1=sintomi evidenti a 9=assenza di sintomi.

stato sanitario:

necrosi del bordo fogliare

Tip Burn:

da 1= numerosi a 9= assenti

ricacci:

BL: peronospora (*Bremia lactucae*)

N.R.: afide rosso della lattuga (*Nasonovia ribisnigri*)

LMV: virus del mosaico della lattuga (Lettuce mosaic virus)

FOL:1 : tracheofusariosi della lattuga (*Fusarium oxysporum f.sp. Lactucae*)

P.B.: Afide delle radici della lattuga (*Pemphigus bursarius*)

TBSV: Tomato bushy stunt virus

Fig. 1 - Produzione commerciabile (kg/m²) e peso medio del cespo (g) delle cultivar in prova

