**LATTUGA CAPPUCCIA primaverile in pieno campo** **-2021-**

**(Indicazione, confronto e panoramica varietale)**

## Scopo della prova

La prova è stata condotta al fine di approfondire i giudizi sulla valutazione dell'attitudine produttiva di 18 cultivar idonee alla coltivazione in pieno campo nel periodo primaverile.

### Materiali e metodi

Si sono considerate 18 cultivar, 4 appartenenti all'indicazione varietale, 12 al confronto e 2 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 |
| Concimazione di base | 2 t/ha di concime organico pellettato (Starlaete 3-3-0)<br>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 | 07/04/2021 in cubetto pressato 4 x 4 |
| Trapianto | 03/05/2021 |
| Modalità d'impianto | Piante disposte in fila singola |
| Distanza tra le file | 0,30 m |
| Distanza sulla fila | 0,31 m |
| Densità | 10,7 pp/m$^2$ |
| Raccolta | 08/06/2021 |

### Esposizione e considerazioni sui risultati

In merito agli aspetti produttivi, con valori statisticamente significativi, (tab. 2 e fig. 1) tutte le cultivar testate hanno manifestato valori più che sufficienti sia come produzioni di cespi commerciabili, che di peso unitario, con punte di 5,30 kg/m$^2$ di resa aerea e 493 g di peso medio cespo registrate da ANANDRA.

La valutazione finale, per segnalare le cultivar più performanti per il ciclo primaverile in in pieno campo, 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: ANALOTTA e BASILIO.

ANALOTTA: discreta la produzione commerciabile pari a 3,87 kg/m$^2$ con altrettanto sufficiente il peso medio del cespo (360 g). Molto più performante la parte estetica delle piante con foglie che sono parse di un ottimo colore verde medio molto brillante, che si sono accresciute accostate le une alle altre in modo proporzionato e ordinato a costituire il cespo aperto. Inoltre, positivo è parso il fondo delle piante determinato da ottimi punteggi relativi alla spallatura e alle dimensioni ridotte del diametro del colletto. Discretamente complete le resistenze dichiarate dalla ditta sementiera, assente la trentasettesima razza di resistenza al patogeno *Bremia lactucae*, (tab. 2).

BASILIO: cultivar che ha fornito una sufficiente produzione commerciabile (3,31 kg/m$^2$) associata a un discreto peso medio del cespo (308 g), ma soprattutto con ottime caratteristiche qualitative estetiche delle piante. Le foglie di colore verde chiaro brillante, sono apparse disposte le une alle altre accostate nel formare il cespo. Buono il fondo della pianta per i positivi punteggi registrati a livello della spallatura e per il ridotto diametro del colletto. Per quanto riguarda le resistenze dichiarate dalla ditta sementiera ottima quella relativa al patogeno *Bremia lactucae* (tab. 2), oltre alla presenza della resistenza al fusarium della lattuga (Fol:1).

## LATTUGA CAPPUCCIA PRIMAVERILE PIENO CAMPO (trapianto 03-05-21)

**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/m²) | peso medio cespo (g) | cespo | | | | | | | | | stato sanitario | | | | | | resistenze/tollarenze dichiarate | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | colore | pagina fogliare | presenza LBVV | margine fogliare | disposizione delle foglie | compattezza | spallatura | colletto | uniformità | prefioritura | batteriosi | *Bremia* | marciume | Tip Burn | ricacci | HR | IR |
| 43-BU8458RZ (NICOLINA) | RIJK ZWAAN | pv | 4,35 ab | 405 ab | VMB | 3 | 9 | OD | B | 9 | 5 | 4 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | Bl: 16-37EU, Nr:0 Pb | LMV:1 Fol:4 |
| 43-BU8601RZ | RIJK ZWAAN | pv | 3,39 ab | 315 ab | VMBB | 5 | 9 | OD | I-B | 9 | 5 | 5 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | BL:16-37 NR0 Fol:1 NR:0 | LMV:1 Ss |
| AFERDITA | ENZA ZADEN | cv | 3,55 ab | 330 ab | VMBB | 8 | 9 | OD | AC | 8 | 6 | 4 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | BL:16-36 NR0 | LMV:1 |
| ANALOTTA | ENZA ZADEN | cv | 3,87 ab | 360 ab | VMBB | 8 | 9 | OD | AC | 8 | 7 | 8 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | Bl 16-36EU NR0 | LMV:1 |
| ANANDRA | ENZA ZADEN | iv | 5,30 a | 493 a | VMOG | 7 | 9 | OD | AC | 8 | 4 | 5 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | BL 16-35EU NR:0 | LMV:1 |
| BASILIO | RIJK ZWAAN | iv | 3,31 ab | 308 ab | VCB | 7 | 9 | OD | AP | 8 | 8 | 8 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | Bl:16-37EU/Nr:0 | LMV:1/Fol:1 |
| BIRGIT | NUNHEMS | cv | 3,58 ab | 333 ab | VMB | 8 | 9 | OD | AC-I | 8 | 6 | 6 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | Bl:16-36EU Nr:0, | |
| DANZARINA | RIJK ZWAAN | iv | 3,92 ab | 365 ab | VMB | 7 | 9 | OD | AP | 8 | 6 | 6 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | Bl:16-37EU/Nr:0 | LMV:1 Ss Fol:1 |
| DONELA | ENZA ZADEN | cv | 4,19 ab | 390 ab | VMO | 6 | 9 | OD | AC-I | 8 | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | Bl 16-36EU NR0 | |
| EMILINA | RIJK ZWAAN | cv | 3,92 ab | 365 ab | VM | 8 | 9 | OD | B | 9 | 5 | 5 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | Bl:16-36EU/Nr:0 | LMV:1 |
| GAUDENTI | VILMORIN | cv | 4,62 ab | 430 ab | VMB | 5 | 9 | OD | I | 8 | 5 | 4 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | BL:16-37EU Nr:0 | Fol:1 LMV:1 |
| ISOLINA | RIJK ZWAAN | iv | 3,55 ab | 330 ab | VMB | 8 | 9 | OD | AP | 8 | 6 | 5 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | Bl:16-36EU/Nr:0 | LMV:1 Ss Fol:1 |
| NUN 4117 (CLORINDA) | NUNHEMS | cv | 2,85 b | 265 b | VMB | 6 | 9 | OD | AC-I | 8 | 6 | 6 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | Bl:16-36EU, Nr:0, Fol:1 | |
| PIERINA | RIJK ZWAAN | cv | 3,12 ab | 290 ab | VMBB | 6 | 9 | OD | AC | 7 | 5 | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | Bl:16-37EU Fol:1 Nr:0 | LMV:1 Ss |
| SANDALINA | RIJK ZWAAN | cv | 3,84 ab | 358 ab | VMB | 8 | 9 | OD | AC | 8 | 6 | 6 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | Bl:16-34,36EU/Nr:0 | LMV:1 Fol:4 |
| ULMO | RIJK ZWAAN | cv | 4,78 ab | 445 ab | VM | 5 | 9 | OD | AP-AC | 9 | 6 | 5 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | Bl:16-36EU/Nr:0/Pb | LMV:1 |
| VICARY | GAUTIER | cv | 4,01 ab | 373 ab | VCB | 7 | 9 | OD | I | 9 | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | BL:16-37EU NR:0 | LMV:1 |
| VILANDRY | GAUTIER | cv | 3,71 ab | 345 ab | VMO | 7 | 9 | OD | B | 9 | 5 | 6 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | Bl:16-37EU Nr:0 | LMV:1 |
| significatività ANOVA | | | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

*Significatività: ns = non significativo; * P≤ 0,05; ** P≤ 0,01; *** P≤ 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; vcgb=verde chiaro giallo brillante;vm=verde medio; vmbg=verde medio brillante giallo; vmog=verde medio opaco giallo; vmgb=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

*pagina fogliare:* da 1=molto bollosa a 9=liscia.

*presenza di LBVV* Lettuce Big Vein Virus

*margine fogliare:* l=liscio; o=ondulato; p=poco inciso; d=dentato; f=frastagliato.

*disposizione delle foglie:* ap=aperta; ac=accostata; i=intermedia; b=ben serrata.

*compattezza:* da 1=scarsa a 9=ottima.

*spallatura:* da 1=scarsa a 9=ottima.

*colletto:* da 1=molto grosso a 9=molto piccolo.

*uniformità:* da 1=scarsa a 9=ottima.

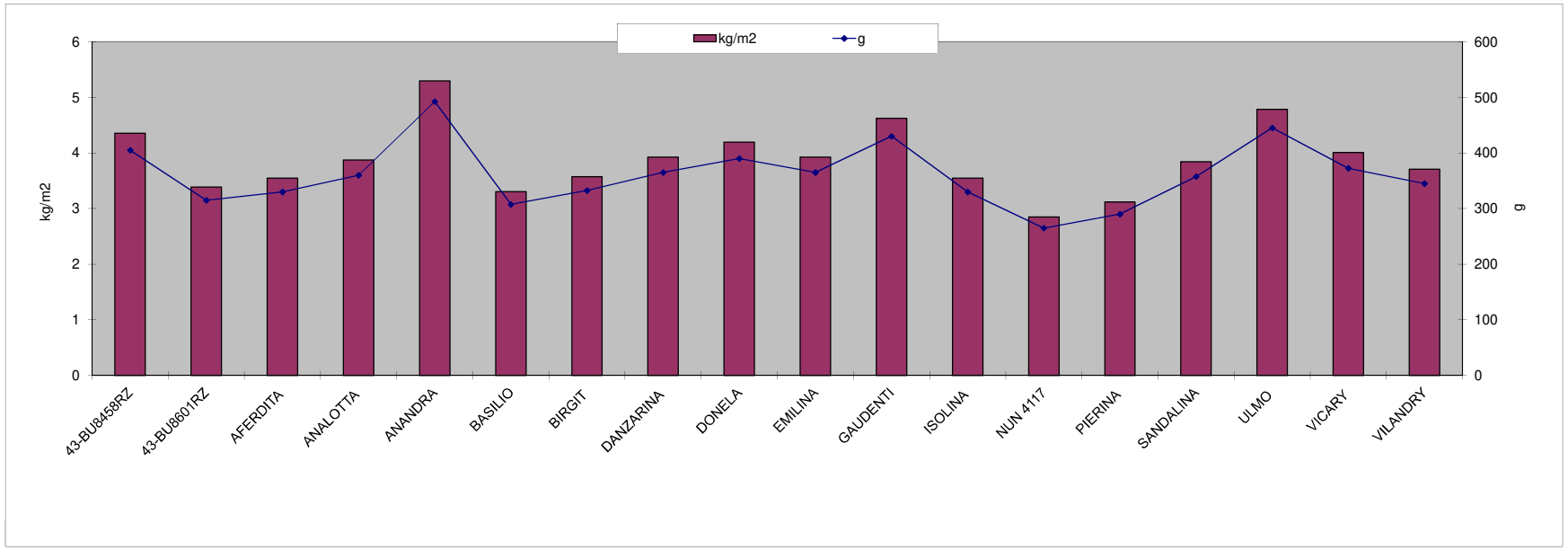
*stato sanitario:* da 1=sintomi evidenti a 9=assenza di sintomi.

*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*)
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 bushystunt virus

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



**LATTUGA GENTILE primaverile in pieno campo** **-2021-**

**(Indicazione, confronto e panoramica varietale)**

## Scopo della prova

L'esperienza è stata condotta al fine di approfondire le conoscenze sui principali parametri quanti-qualitativi di 19 cultivar di lattuga gentile idonee alla coltivazione in pieno campo nel periodo primaverile.

## Materiali e metodi

Si sono poste a confronto 19 cultivar, 2 appartenenti all'indicazione varietale, 15 al confronto varietale e 2 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 con l'indicazione del tipo di prova 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 |
| Concimazione di base | 2 t/ha di concime organico pellettato (Starlaete 3-3-0)<br>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 | 07/04/2021 in cubetto pressato 4 x 4 |
| Trapianto | 03/05/2021 |
| Modalità d'impianto | Piante disposte in fila singola |
| Distanza tra le file | 0,30 m |
| Distanza sulla fila | 0,31 m |
| Densità | 10,7 pp/m$^2$ |
| Raccolta | 08/06/2021 |

## 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 GODZILLA, con 5,08 kg/m$^2$ di prodotto commerciabile e cespi con peso medio di 473 g. La resa più bassa, invece, è stata fornita da ANIZEL, BONALY, BVP9450 e GUIDIZEL con 2,90, 3,04, 3,25 e 3,17 kg/m$^2$ 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: AGILA, BONALISA e VOLTRON.

AGILA: in termini di produzione ha fatto registrare una buona resa di cespi commerciabili pari a 3,84 kg/m$^2$, dovuta ai buoni pesi medi unitari 358 g. Ha manifestato inoltre, ottime caratteristiche estetiche del cespo con foglie di colore verde medio 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. Più che ottime e complete risultano le resistenze dichiarate dalla ditta sementiera (tab. 2) con addirittura la presenza della 4° razza di resistenza della fusariosi della lattuga, ma assente la trentasettesima razza di resistenza alla bremia.

BONALISA: cultivar con ottime produzioni in termini di resa (4,68 kg/m$^2$) e peso medio del cespo (435 g), e altrettanto ottime valutazioni estetiche. Le foglie di colore verde medio brillante si sono accresciute in modo ordinato 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, ma come la precedente è assente la trentasettesima razza di resistenza alla bremia della lattuga (tab.2)

VOLTRON: cultivar che ha fatto registrare una produzione commerciabile più che buona pari a 4,38 kg/m$^2$ e 408 g di peso medio del cespo, ma si è distinta comunque soprattutto per avere fornito ottime caratteristiche qualitative dello stesso. Colore verde chiaro, ma 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) sia per quanto riguarda la *Bremia* che della fusariosi della lattuga.

## LATTUGA GENTILE PRIMAVERILE PIENO CAMPO (trapianto 03-05-21)

**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/tollarenze dichiarate | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | colore | compattezza | presenza LBVV | spallatura | colletto | uniformità | prefioritura | batteriosi | *Bremia* | marciume | Tip burn | ricacci | HR | IR |
| 81-BA-4246 | RIJK ZWAAN | cv | 4,19 ab | 390 ab | VCGB | 9 | 9 | 5 | 5 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | BI: 16-36EU, Nr:0 | Fol:1 |
| 81-BA4590RZ | RIJK ZWAAN | pv | 4,41 ab | 410 ab | VMB | 9 | 9 | 4 | 4 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | BI: 16-37EU, Nr:0 | LMV:1 Fol: 1-4 |
| AFABILA | ENZA ZADEN | cv | 4,38 ab | 408 ab | VMB | 9 | 9 | 8 | 8 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | BL 16-36EU Nr:0 | Fol:1-4 |
| AGILA | ENZA ZADEN | cv | 3,84 ab | 358 ab | VMB | 9 | 9 | 9 | 8 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | BL 16-36EU Nr:0 | LMV:1/ Fol:1-4 |
| ANIZEL | BEJO | cv | 2,90 b | 270 b | VMB | 9 | 9 | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | BL 16-37EU Nr:0 TBSV | Fol:1 LMV1 |
| BATSUN | NUNHEMS | cv | 4,57 ab | 425 ab | VMB | 9 | 9 | 6 | 5 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | BI: 16-36EU Nr | FOL1 |
| BONALISA | ENZA ZADEN | cv | 4,68 ab | 435 ab | VMB | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | BI:16-36EU/Nr:0/TBSV | LMV:1 Fol:1-4 |
| BONALY | ENZA ZADEN | iv | 3,04 b | 283 b | VM | 8 | 9 | 8 | 8 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | BL 16-28, 30-32EU Nr:0/TBSV | LMV:1 |
| BOVARY | ENZA ZADEN | cv | 4,38 ab | 408 ab | VCB | 9 | 9 | 6 | 6 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | BI:16-32,34,36EU/Nr:0/TBSV | LMV:1 FOL:1-4 |
| BVP9450 | VILMORIN | pv | 3,25 b | 303 b | VMB | 9 | 9 | 7 | 5 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | BI: 16-36EU, Nr:0 | Fol:1 LMV:1 |
| CHAMPOLLION | RIJK ZWAAN | cv | 3,87 ab | 360 ab | VMB | 9 | 9 | 7 | 5,7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | BI:16-37EU/Nr:0 | LMV:1/Fol:1,4 |
| EQUILA | ENZA ZADEN | cv | 4,14 ab | 385 ab | VMB | 9 | 9 | 7 | 6 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | BI:16-36EU/Nr:0/TBSV | LMV:1 Fol:1-4 |
| GODZILLA | GAUTIER | cv | 5,08 a | 473 a | VCB | 9 | 9 | 4 | 4 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | BI:16-37EU Nr:0 | Fol:1,4 |
| GOLEADOR | GAUTIER | cv | 4,76 ab | 443 ab | VCB | 9 | 9 | 4 | 3 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | BI: 16-37EU, Nr:0 | Fol:1,4 |
| GUIDIZEL | BEJO | cv | 3,17 b | 295 b | VMB | 9 | 9 | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | BI:16-37 EU, Nr:0 | Fol:1 LMV1 |
| MEGLION | RIJK ZWAAN | cv | 4,30 ab | 400 ab | VCGB | 9 | 9 | 8 | 6 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | BI:16-32,34,36EU/Nr:0 | LMV:1/FOL:1 |
| MODEL | BEJO | cv | 3,84 ab | 358 ab | VCG | 9 | 9 | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | BL 16-28, 30-32EU NR:0 | LMV1, Fol:1 |
| QUIONE | VILMORIN | cv | 3,76 ab | 350 ab | VMB | 9 | 9 | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | BI: 16-36EU, Nr:0 | Fol:1 LMV:1 |
| VOLTRON | RIJK ZWAAN | iv | 4,38 ab | 408 ab | VCB | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | BI:16-37EU/Nr:0 | LMV:1/Fol:1 |
| significatività ANOVA | | | * | * | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

*Significatività: ns = non significativo; * P≤ 0,05; ** P≤ 0,01; *** P≤ 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; vcgb=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

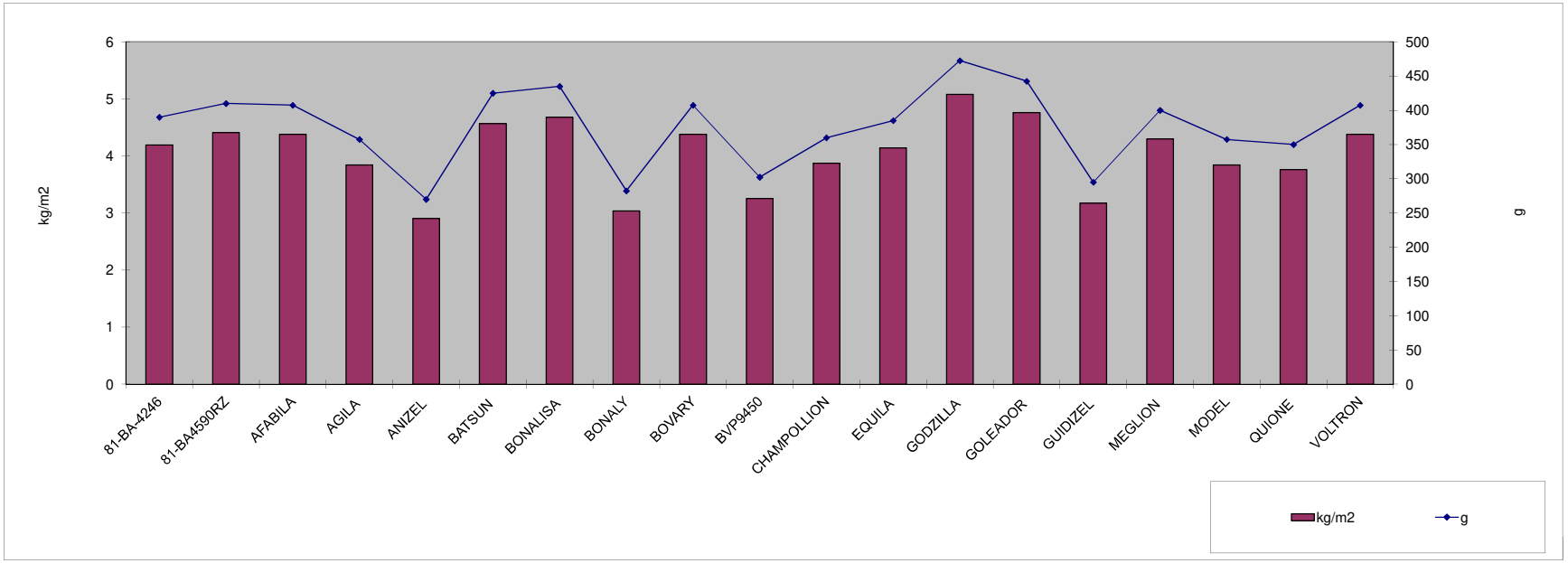



**Fig. 1 - Produzione commerciabile (kg/m$^2$) e peso medio del cespo (g) delle cultivar in prova**