

Si fa presto a dire lattughe

Costantino Cattivello, Angelo Mattiussi, Elena Valent
Servizio fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica
Federico Capone, Raffaella Petris
CRITA Centro di Ricerca e Innovazione Tecnologica in Agricoltura

Figura 1: La prova varietale è stata condotta presso l'azienda A. Servadei.

Una migliore conoscenza del panorama varietale può rappresentare un'occasione per non banalizzarne l'offerta sul mercato di questo ortaggio. Nell'ambito del progetto "orticole", promosso da CRITA, nel corso del 2015 sono stati portati a termine due test varietali, in primavera ed autunno, presso l'azienda A. Servadei dell'Università di Udine, sita alla periferia sud di Udine.

Lo scopo della prova era di valutare, all'interno del panorama varietale nazionale riferibile alla specie *Lactuca sativa*, i tipi che meglio si adattano ai nostri areali, che presentano la massima rusticità e che mostrano una minor capacità nell'accumulo di nitrati nelle parti eduli. L'obiettivo era di ricercare nuove strade per innovare l'offerta di questo ortaggio alla luce delle richieste provenienti dal mercato verso prodotti innovativi sia nell'aspetto che nella qualità merceologica oltre che caratterizzati da una maggior salubrità.

Materiali e metodi... in pillole

La prova ha posto a confronto 54 cultivar appartenenti alle seguenti tipologie: cappuccia, batavia, iceberg, romana, foglia di quercia, lollo e multileaf (Tab 1). Sull'appezzamento è stata effettuata una concimazione pre-semina apportando 100 kg/ha di N, 80 kg/ha di P₂O₅ e 180 kg/ha di K₂O. Le piante sono state poste a dimora per il test primaverile il 14 aprile e per la prova autunnale il 1 settembre con analogo sesto d'impianto, pari a 30x30 cm, in aiuole da quattro file, adottando un disegno sperimentale a blocchi randomizzati con quattro repliche (Fig. 1).



A trapianto avvenuto è stato effettuato un diserbo con Propyzamide.

Risultati

Cappucce (Trocadero) (Fig. 2)

Per molti anni hanno incarnato l'ideotipo della lattuga: cespo più o meno serrato e voluminoso di colore verde medio o chiaro con fogliame liscio e piuttosto opaco. Problemi fitosanitari e colturali, uniti ad un'evoluzione della domanda verso una maggiore *shelf life* ne hanno determinato una certa contrazione dell'offerta e della domanda pur restando un segmento di riferimento. I risultati emersi ci restituiscono un quadro piuttosto omogeneo in termini di ciclo colturale, media resistenza alla sovraturazione e peso medio. Il contenuto di nitrati medio nelle due

epoche, pari a 369 mg/kg peso fresco, è risultato essere inferiore alla media di campo (475 mg/kg p.f.) ma decisamente più alto in autunno. Tra i tipi con fogliame verde chiaro si sono evidenziate **Volpina e Janique** per il buon peso medio del cespo, l'interessante produttività ed una bassa sensibilità alle ustioni dei margini fogliari (*Tip Burn*). Entrambe presentano foglie poco brillanti, cespo mediamente compatto e portamento semiaperto. L'unica cultivar con fogliame verde medio, **Paisa**, presenta caratteristiche simili alle precedenti ed una sensibilità al *Tip Burn* media. Fra le due cultivar a fogliame rosso/verde **Matrioska** si è distinta per la minor sensibilità al *Tip Burn* anche se la produttività ed il peso medio è inferiore ai tipi verdi.

Iceberg (Brasiliane) (Fig. 3)

Lattughe croccanti ed acquose che, per preservarle al meglio dai danni derivanti dalle manipolazioni e dal trasporto, vengono commercializzate opportunamente filmate. Si tratta di un gruppo di cultivar di caratteristiche morfologiche simili, con una media resistenza alla sovraturazione, fogliame brillante di colore verde medio, cespo chiuso e compatto. Pur con forti variazioni le iceberg presentano dei contenuti in nitrati nelle parti eduli leggermente superiori alla media generale di campo e pari a 519 mg/kg p.f. Si segnalano **Affic, Cellist, Templin e ISI 4811** per produttività, peso medio del cespo e resistenza al *Tip Burn*.

Batavie (Gentiline) (Fig. 4)

La loro diffusione, a partire dalla fine degli anni Ottanta, ha rappresentato uno degli elementi di novità nel settore degli ortaggi da foglia. La maggior tolleranza in campo alla sovraturazione ed alle principali fisio e fitopatie, la buona *shelf life*, la varietà di forme e colori ne hanno de-

cretato il successo rispetto alle cappucce, anche se in alcuni casi le caratteristiche gustative non sono equivalenti. Il contenuto in nitrati è stato pari a 417 mg/kg p.f., leggermente inferiore alla media di campo. Fra i tipi con fogliame verde chiaro si sono distinte **SV8189LA** per la produttività, il peso dei cespi e la tolleranza al *Tip Burn* **Tourbillon** e **LX 502** per la produttività, il peso del cespo e la buona resistenza alla sovraturazione ed al *Tip Burn*. Infine fra i tipi a fogliame verde/rosso si è distinta **Mammamia** grazie all'elevata resistenza alla sovraturazione ed al *Tip Burn*.

Romane (Fig. 5)

Gruppo di lattughe che non ha mai incontrato in regione l'apprezzamento che meriterebbe pur presentando aspetti interessanti quali le buone caratteristiche gustative ed una scarsa tendenza all'accumulo di nitrati tanto da farne il gruppo con i valori più bassi, ben al di sotto della media di campo: 185 mg/kg p.f. e molto lontano dai limiti di legge. Il fogliame è tipicamente assurgente con foglie opache, lisce o leggermente bollose, con cespi di peso elevato e quasi sempre di color verde medio. Fra i tipi verde medio nelle due epoche si sono distinte **Starter** per la buona tolleranza al *Tip Burn* unita ad elevata produttività e peso del cespo e **Nemo** fra i tipi di colore verde chiaro.

Foglia di quercia (Fig. 6)

È un gruppo di lattughe che un tempo erano impiegate soprattutto come tipi da taglio e che negli ultimi 10-15 anni sono state proposte anche in "versione" da grumolo. Rappresentano una novità sia per forma e colore della foglia che per l'aspetto del cespo, che appare semi aperto ma sufficientemente compatto e di peso contenuto. Il contenuto in nitrati, pur con forti variazioni



Fig. 2: Cappucce.



Fig. 3: Brasiliane.

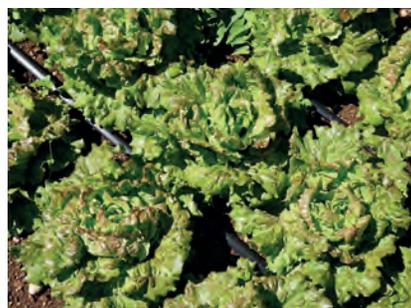


Fig. 4: Batavie.



Fig. 5: Romane.

fra i tipi in prova, è risultato inferiore alla media di campo e pari a 370 mg/kg p.f. Fra i tipi di colore verde chiaro si sono distinte **Freelance** e **ISI 47201** per la buona produttività ed il peso medio dei cespi uniti ad una elevata tolleranza al *Tip Burn*. I tipi a fogliame rosso/verde hanno palesato minore produttività e peso medio dei cespi rispetto a quelli verdi. Fra questi tipi si sono distinte **Pinatubo**, **Insigna** e **Bolero**.

Lollo (Fig. 7)

Tipiche varietà da "guarnizione" che hanno nell'aspetto estetico più che in quello gustativo e produttivo la ragion d'essere. Produzione e peso del cespo contenuti, foglie similari al tipo precedente con cespo aperto più o meno compatto. Il contenuto di nitrati è medio e pari a 486 mg/kg p.f. Tra i tipi in prova si segnala solo **Bartimer**,

a fogliame verde chiaro e buona resistenza alla sovramaturazione.

Multileaf (Fig. 8)

Si tratta di lattughe selezionate per venire incontro alle esigenze dei produttori di 4ª gamma e per velocizzare al massimo le operazioni casalinghe di toelettatura. Si caratterizzano per una produttività media, cespo di peso contenuto, aperto, più o meno compatto con elevata resistenza al *Tip Burn* ed all'ossidazione. Il contenuto in nitrati, molto variabile al cambiare della cultivar, è risultato essere superiore alla media, pur rimanendo al di sotto dei limiti di legge, e pari a ben 898 mg/kg p.f. La cultivar **Multiblond 56** (verde chiaro e cespo di peso contenuto) e **Multired 54** (rosso/verde con cespo di buon peso) risultano essere le più interessanti.

Tabella 1: Quadro sinottico delle varietà in prova.

Cultivar	Casa sementiera	Tipologia	Colore foglie
Volpina	Seminis	Cappucce	verde chiaro
SV1178LB	Seminis	Cappucce	verde chiaro
Cervanek	Seno Seeds	Cappucce	rosso/verde
Merkurion	Seno Seeds	Cappucce	verde chiaro
Analena	Enza Zaden	Cappucce	verde chiaro
E01D.30127	Enza Zaden	Cappucce	verde chiaro
LX302	Meridiem Seeds	Cappucce	verde chiaro
Paisa	Meridiem Seeds	Cappucce	verde medio
Hungarina	Rijk Zwaan	Cappucce	verde chiaro
Solfiore	Rijk Zwaan	Cappucce	rosso/verde
Janique	Nunhems	Cappucce	verde chiaro
Eliana	ISI	Cappucce	verde chiaro
Matrioska	ISI	Cappucce	rosso/verde
Affic	Seminis	Iceberg	verde medio
Ametist	Enza Zaden	Iceberg	verde medio
Cellist	Enza Zaden	Iceberg	verde medio
Umbrinas	Rijk Zwaan	Iceberg	verde medio
Elsol	Nunhems	Iceberg	verde medio
Templin	Nunhems	Iceberg	verde medio
ISI 48011	ISI	Iceberg	verde medio

Cultivar	Casa sementiera	Tipologia	Colore foglie
Duke	ISI	Iceberg	verde medio
Goriziana Estiva	Esasem	Batavie	verde chiaro
Rossa di Trento	Esasem	Batavie	rosso/verde
SV8189LA	Seminis	Batavie	verde chiaro
Gentilina	Seno Seeds	Batavie	verde chiaro
E01F30138	Enza Zaden	Batavie	verde chiaro
Louxal	Rijk Zwaan	Batavie	rosso/verde
Novelski	Rijk Zwaan	Batavie	verde/rosso
Tourbillon	Rijk Zwaan	Batavie	verde chiaro
Bataille	Nunhems	Batavie	verde chiaro
LX502	Meridiem Seeds	Batavie	verde chiaro
Mammamia	Meridiem Seeds	Batavie	verde/rosso
Sabauda	Enza Zaden	Romane	verde medio
Nemo	Meridiem Seeds	Romane	verde chiaro
Octavius	Rijk Zwaan	Romane	verde medio
Profeta	Nunhems	Romane	verde medio
Starter	ISI	Romane	verde medio
Faro	ISI	Romane	verde medio
Osiride	Enza Zaden	Romane	verde medio

Cultivar	Casa sementiera	Tipologia	Colore foglie
LR817	Meridiem Seeds	Romane	verde medio
Pinatubo	Seminis	Foglia di Quercia	rosso/verde
Freelance	Seminis	Foglia di Quercia	verde chiaro
Kiribati	Rijk Zwaan	Foglia di Quercia	verde chiaro
Prunai	Rijk Zwaan	Foglia di Quercia	verde/rosso
Insigna	Nunhems	Foglia di Quercia	rosso/verde
Cedar	Nunhems	Foglia di Quercia	verde chiaro
Bolero	ISI	Foglia di Quercia	rosso/verde
ISI 47201	ISI	Foglia di Quercia	verde chiaro
Pepita	ISI	Lollo	rosso/verde
Bartimer	Nunhems	Lollo	verde chiaro
ISI 45006	ISI	Lollo	verde chiaro
Multired 54	Nunhems	Multileaf	rosso/verde
Multired 55	Nunhems	Multileaf	rosso/verde
Multiblond 56	Nunhems	Multileaf	verde chiaro



Fig. 6: Foglia di quercia.

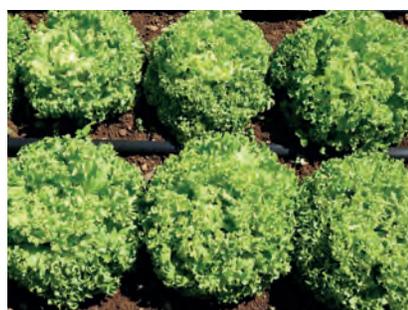


Fig. 7: Lollo.



Fig. 8: Multileaf.