

# Basilico tollerante alla peronospora: risultati della prova varietale

Costantino Cattivello, Enrico Strazzolini, Valentino Cucit





# A proposito di peronospora



## Come controllarla

- adottare ampie rotazioni colturali
- lavorazione profonda prima della preparazione del letto di semina per interrare i residui colturali infetti
- uso di varietà tolleranti
- uso di semente conciata
- riduzione della densità di semina per migliorare la circolazione dell'aria tra le piante e ridurre l'umidità
- riduzione periodo di ore di bagnatura fogliare (<4h) evitando irrigazioni sopra chioma e irrigazioni serali, notturne e mattutine
- attento monitoraggio al fine di individuare tempestivamente i primi focolai e provvedere, se possibile, ad eliminare le piantine infette
- uso ragionato e alternanza dei principi attivi disponibili
- introduzione di mezzi naturali di difesa e disinfettanti
- disinfezione delle attrezzature e dei macchinari con ipoclorito di sodio 1% o acqua ossigenata o acido peracetico

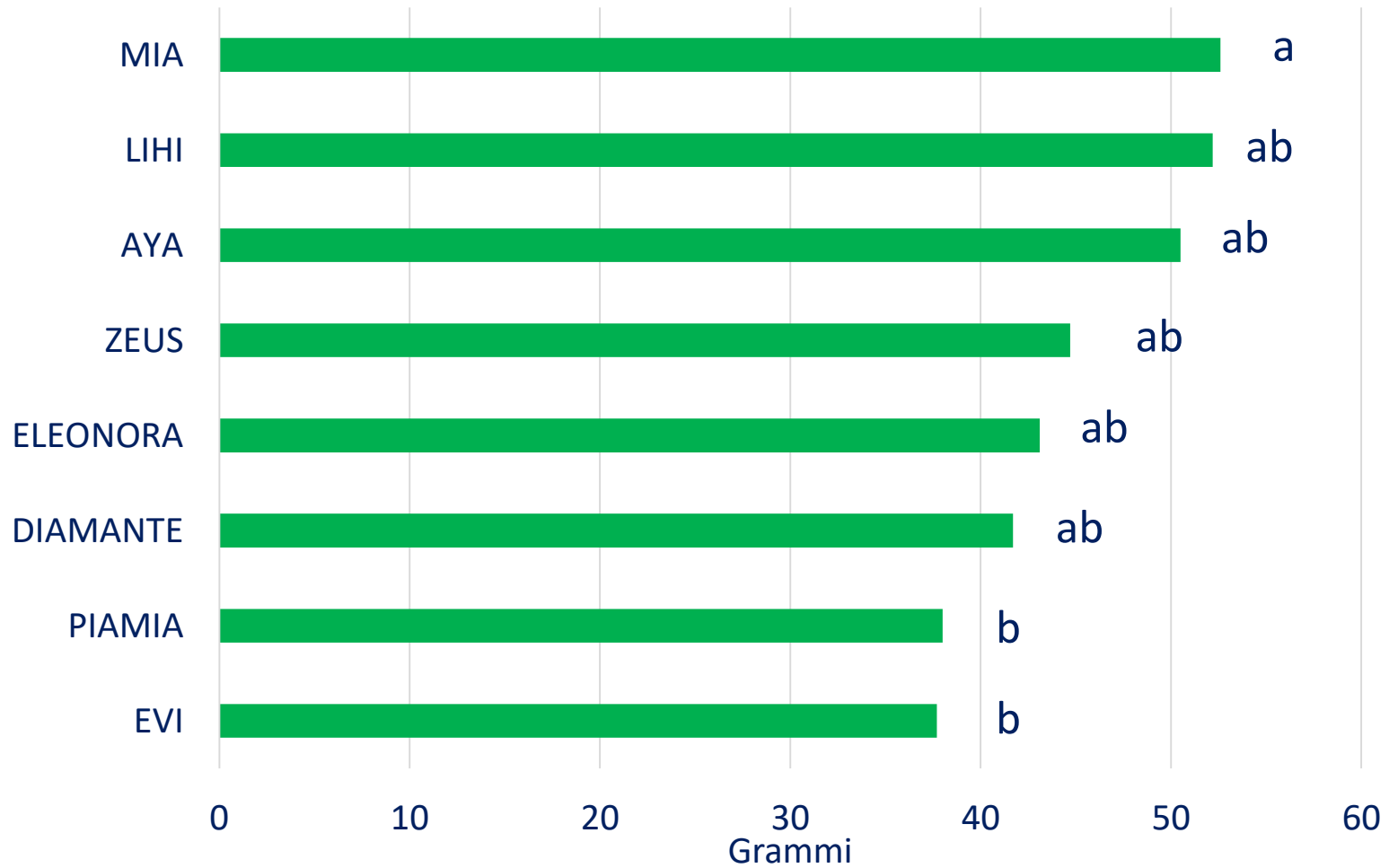
## Varietà tolleranti alla peronospora del basilico oggetto della prova

Cultivar	Casa sementiera	Tolleranze dichiarate
<b>AYA</b>	Fenix	IR: Peronospora (DM 0-1) e al Fusarium oxysporum f.sp. Basilici (FOB)
<b>DIAMANTE</b>	L'Ortolano	IR: Peronospora e al Fusarium oxysporum f.sp. Basilici (FOB)
<b>ELEONORA</b>	Enza Zaden	IR: Peronospora
<b>EVI</b>	Enza Zaden	IR: Peronospora
<b>LIHI</b>	Fenix	IR: Peronospora (DM 0-1) e al Fusarium oxysporum f.sp. Basilici (FOB)
<b>MIA</b>	Fenix	IR: Peronospora (DM 0-1) e al Fusarium oxysporum f.sp. Basilici (FOB)
<b>PIAMIA</b>	Enza Zaden	IR: Peronospora
<b>ZEUS</b>	L'Ortolano	IR: Peronospora
<b>(IR): resistenza intermedia</b>		

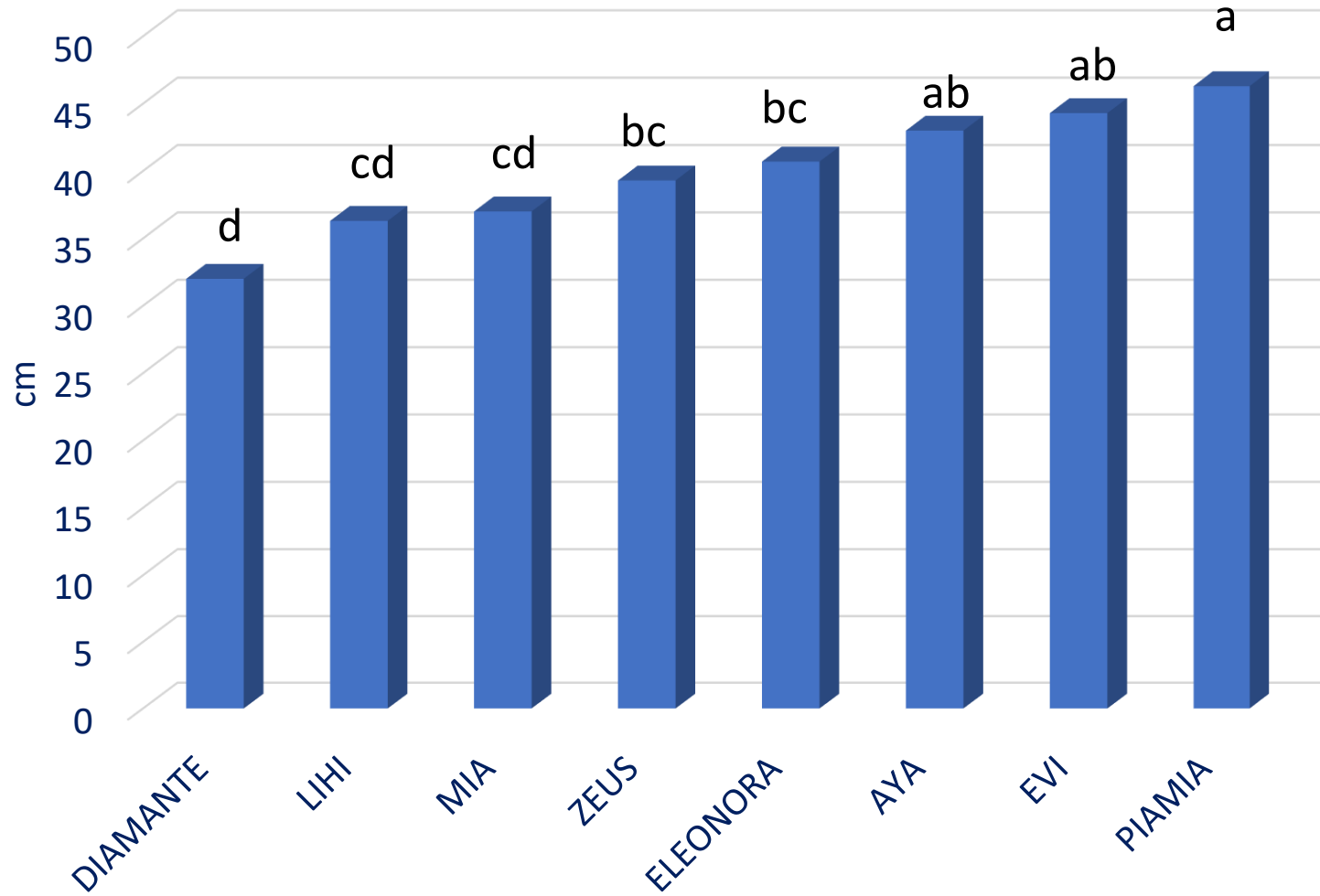
<b>Cultivar</b>	<b>Uso consigliato</b>	<b>Salita a seme</b>	<b>Portamento</b>	<b>Dimensioni foglie</b>
<b>AYA</b>	vaso	lenta	assurgente	piccole
<b>DIAMANTE</b>	vaso/idroponica	veloce	compatto	medio grandi
<b>ELEONORA</b>	sfalcio	veloce	assurgente	piccole
<b>EVI</b>	vaso/sfalcio/idroponica	media	molto assurgente	medie
<b>LIHI</b>	vaso	medio-elevata	abbastanza compatto	medio grandi
<b>MIA</b>	vaso	media	abbastanza compatto	medio grandi
<b>PIAMIA</b>	sfalcio	media	assurgente	medie
<b>ZEUS</b>	vaso/idroponica	molto lenta	semi assurgente	medie

<b>Cultivar</b>	<b>SPAD</b>	<b>L</b>	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>Diametro cm</b>	<b>SS%</b>
<b>EVI</b>	44,4 a	40,4 bc	-9,3 ac	8,8 bd	25 ab	6,77 ab
<b>PIAMIA</b>	42,8 ab	39,7 cd	-8,9 ab	8,03 d	25,3 ab	6,57 ac
<b>LIHI</b>	42 ac	38,7 d	-8,87 a	8,22 cd	26 ab	6,33 bc
<b>MIA</b>	41,7 bc	40,6 bc	-9,79 c	9,6 ab	27,3 a	6,97 a
<b>AYA</b>	39,8 cd	40,4 bc	-9,62 bc	9,3 bc	26 ab	6,1 c
<b>ELEONORA</b>	39,6 cd	40,2 bd	-9,35 ac	9,05 bd	23,7 b	6,43 bc
<b>ZEUS</b>	38,1 de	41,5 ab	-9,44 ac	9,3 bc	26,3 ab	6,3 bc
<b>DIAMANTE</b>	36,5 e	42,1 a	-9,97 c	10,5 a	25,3 ab	6,2 c

## Peso verde



### Altezza della pianta







Visione d'insieme della seconda unità sperimentale











# Riassumendo

- **Zeus:** varietà con la più lenta salita a seme
  - **Lihi, Mia, Aya:** buona produzione
  - **Zeus:** buon stato fitosanitario fino a fine ciclo
  - **Evi:** colore intenso del fogliame
- 
- **Piamia, Eleonora:** varietà da sfalcio più interessanti
  - **Zeus, Aya:** varietà da vaso interessanti





# Grazie per l'attenzione

E mail: [ccattivello@gmail.com](mailto:ccattivello@gmail.com)  
[enrico.strazzolini@ersa.fvg.it](mailto:enrico.strazzolini@ersa.fvg.it)  
[valentino.cucit@ersa.fvg.it](mailto:valentino.cucit@ersa.fvg.it)