



BIOSTIMULANTS



**BIOSTIMOLANTI
CONFERENCE**



**VALERIANELLA IN AMBIENTE
PROTETTO**
LA SPINTA DEI BIOSTIMOLANTI



The Nicolaus Hotel Bari
25/02/2026

La valerianella

***Valerianella locusta* (L.) Laterr.**

Famiglia: Valerianaceae

Peso 1000 semi: da 2 a 4g



PARTE SPERIMENTALE



POSIZIONE DELLA SERRA

AZIENDA ALTAMURA OP



Cultivar: **'AMELY' F1** (ENZA ZADEN)

Giorno della semina / raccolta (I CICLO): **15/02/2022 / 30/03/2022** (43 giorni)

Giorno della semina / raccolta (II CICLO): **28/05/2022 / 28/06/2022** (31 giorni)

Numero piante m⁻²: **950**

Seme di vale



FOLICIST



KELPAK



BM 86



BIO-HELP PLUS

Protocollo sperimentale



RIPETIZIONE 1

Tesi 5 **CONTROLLO**

Tesi 1 **BIO-HELP PLUS**

Tesi 3 **BM 86**

Tesi 2 **FOLICIST**

Tesi 4 **KELPAK**

RIPETIZIONE 2

Tesi 3 **BM 86**

Tesi 4 **KELPAK**

Tesi 1 **BIO-HELP PLUS**

Tesi 2 **FOLICIST**

Tesi 5 **CONTROLLO**

RIPETIZIONE 3

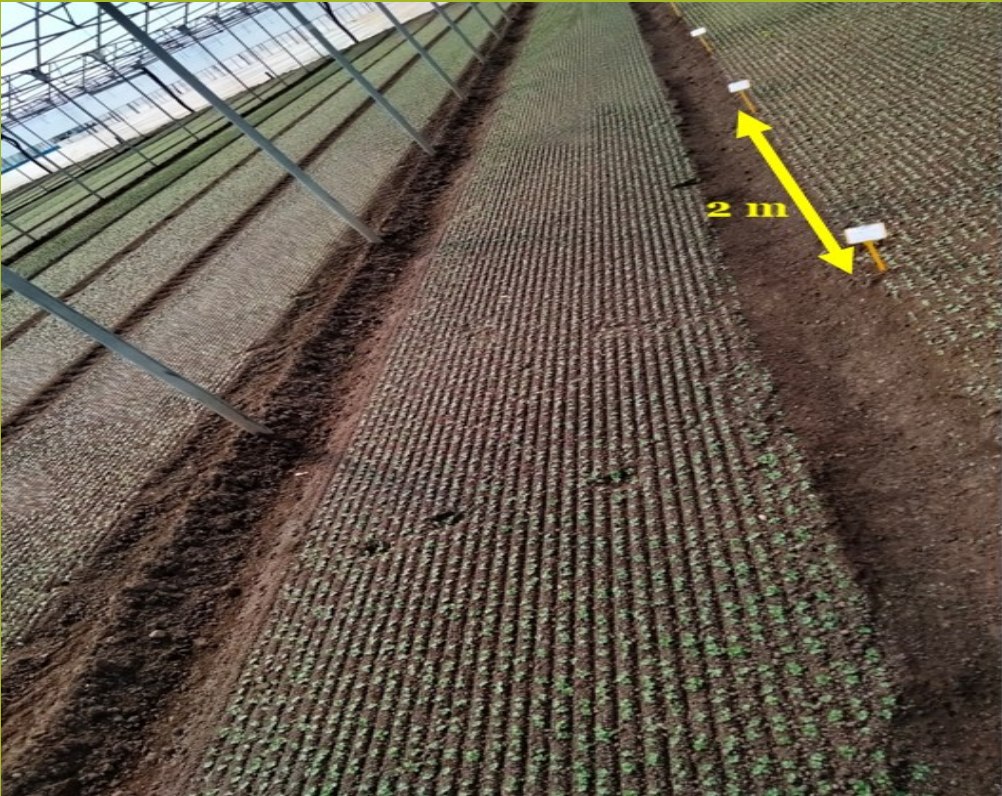
Tesi 1 **BIO-HELP PLUS**

Tesi 2 **FOLICIST**

Tesi 5 **CONTROLLO**

Tesi 4 **KELPAK**

Tesi 3 **BM 86**



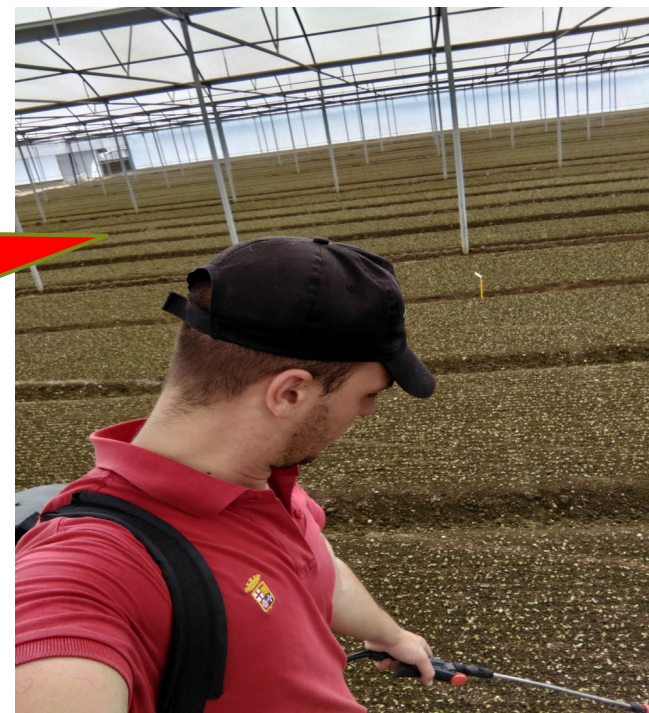
Dist
le pa
speri



Panoramica della
prova sperimentale



Pompa
utilizzata per la
distribuzione dei
bostimolanti



Stadio
fenologico
delle 4 foglie
vere







Prelievo del campione con pesatura sul campo



Particolare prelievo dei campioni da analizzare



peso



misura campioni di valerianella



SPAD meter



Area meter



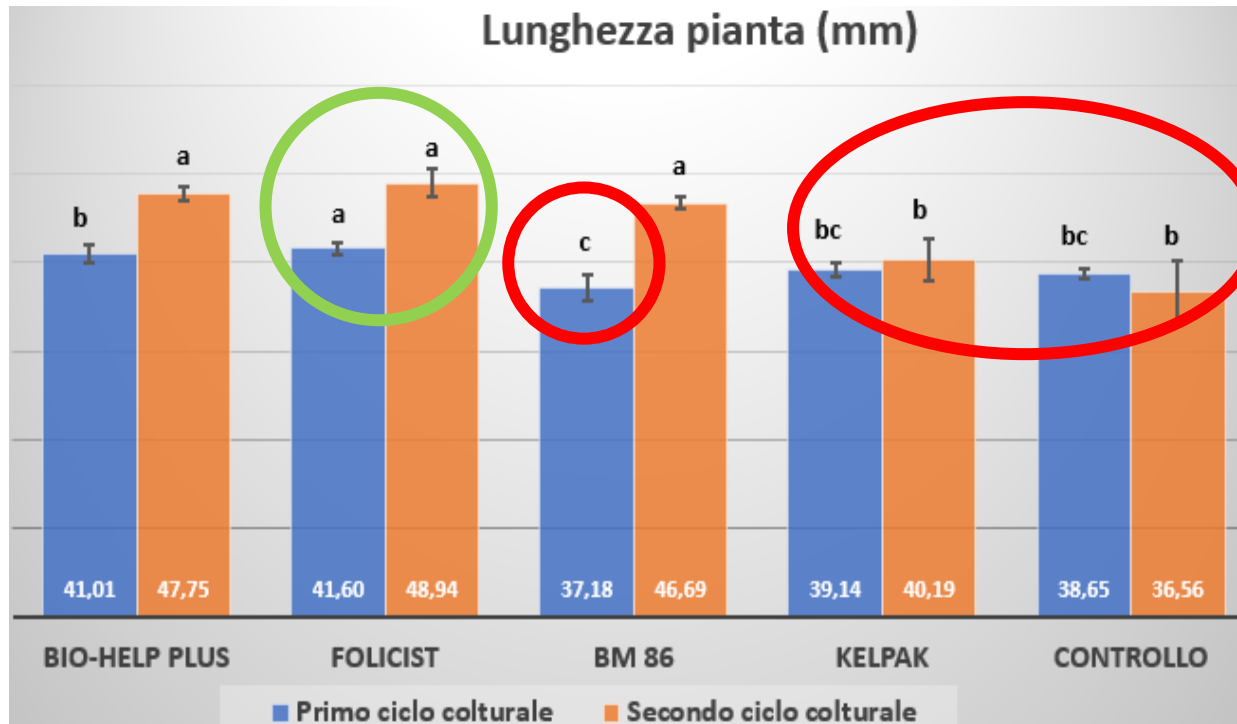
Colorimetro



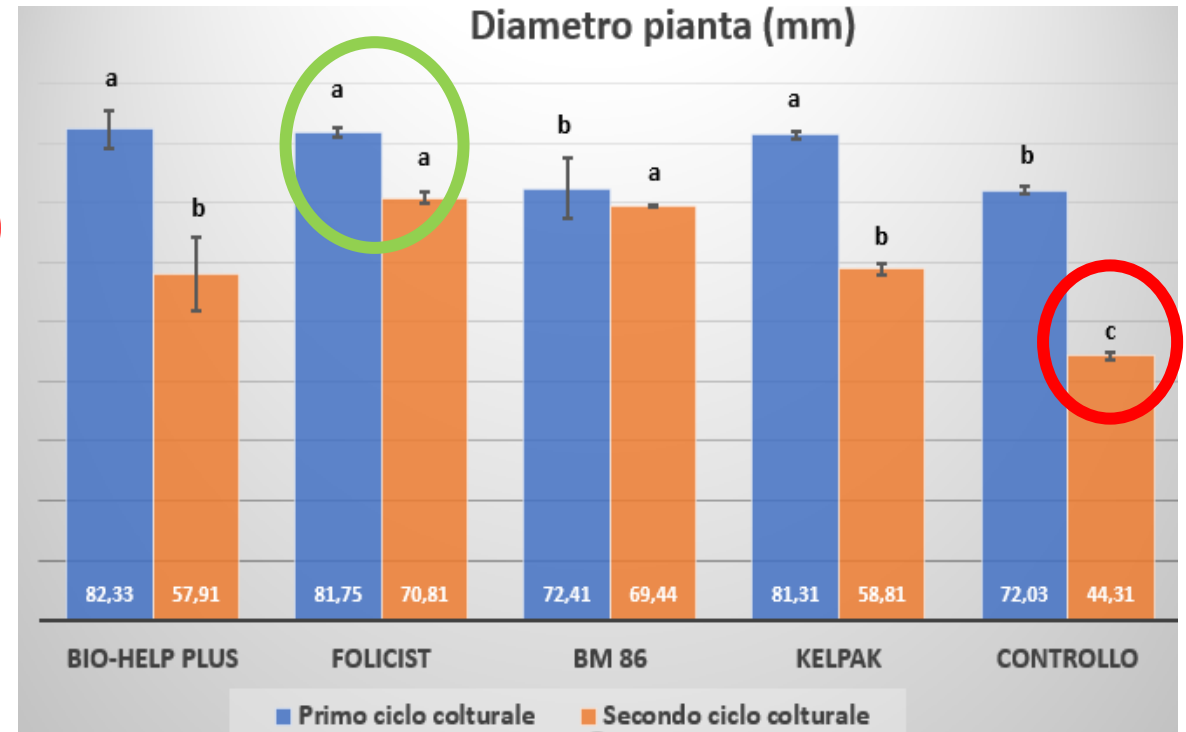
**Stufa per essiccazione
campioni di
valerianella**

RISULTATI

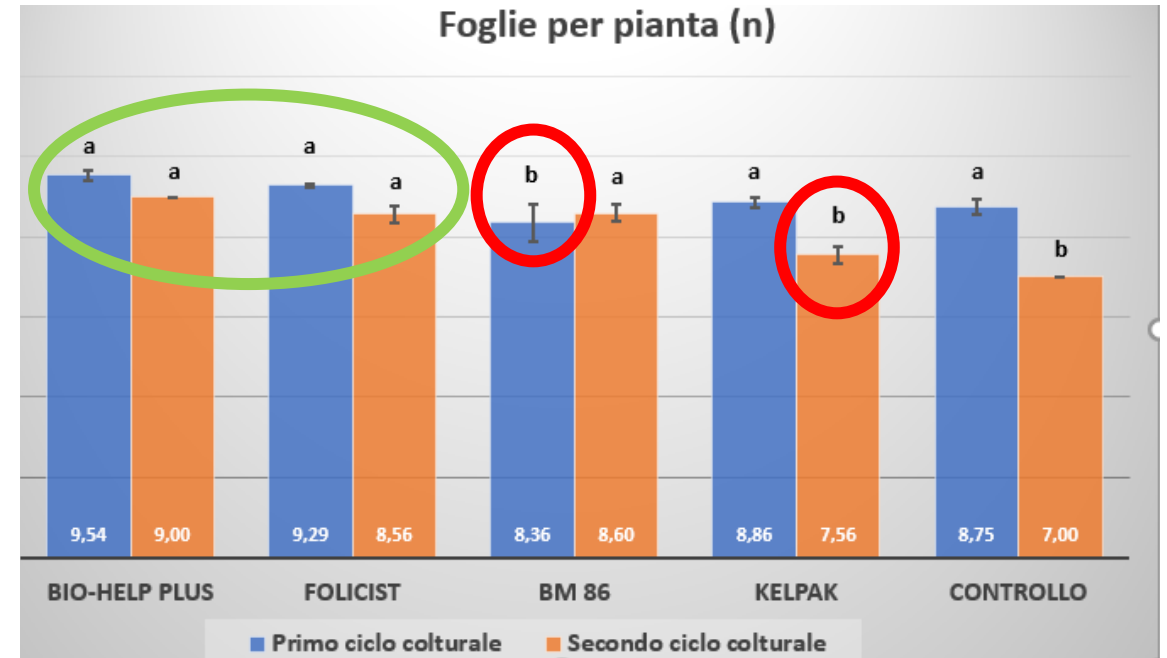
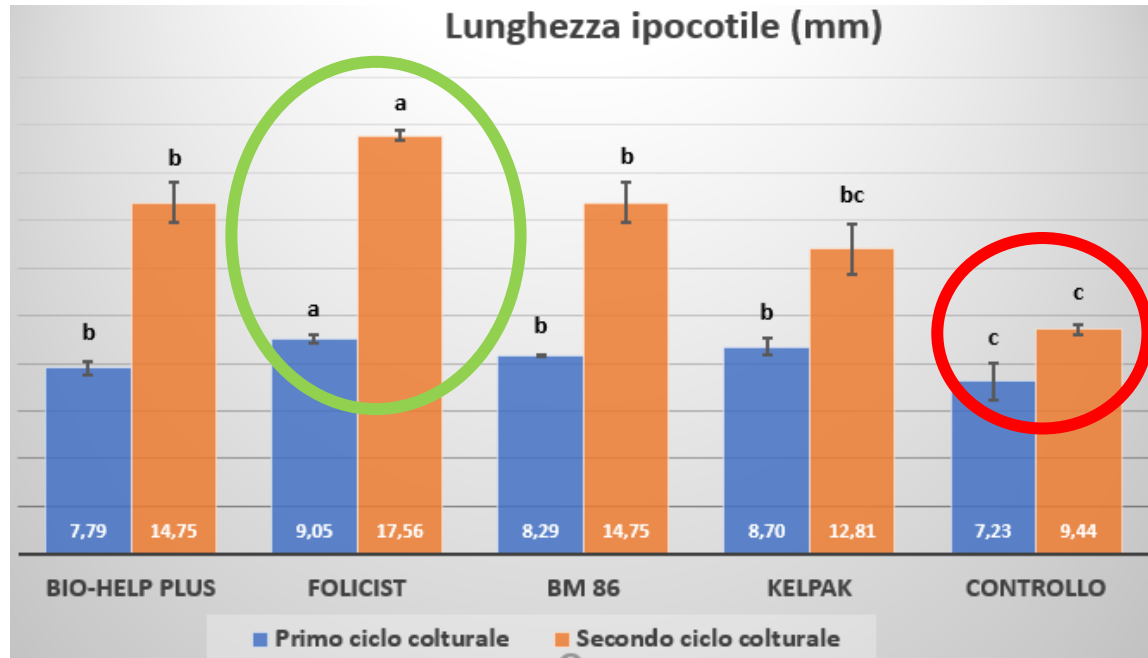
Lunghezza pianta (mm)



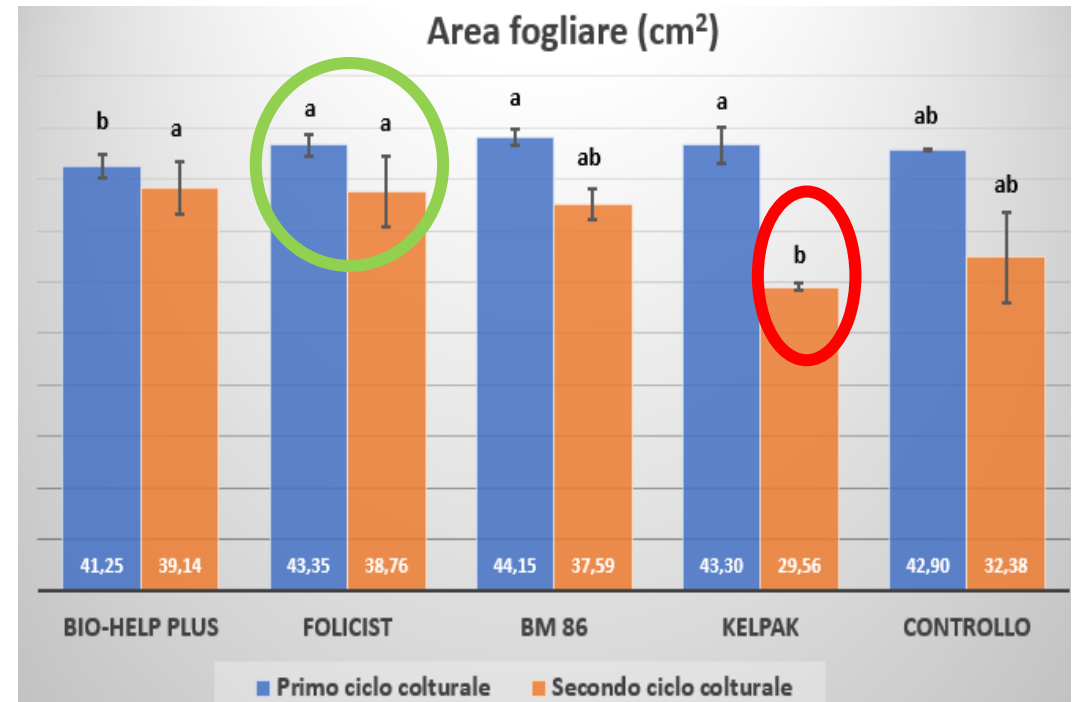
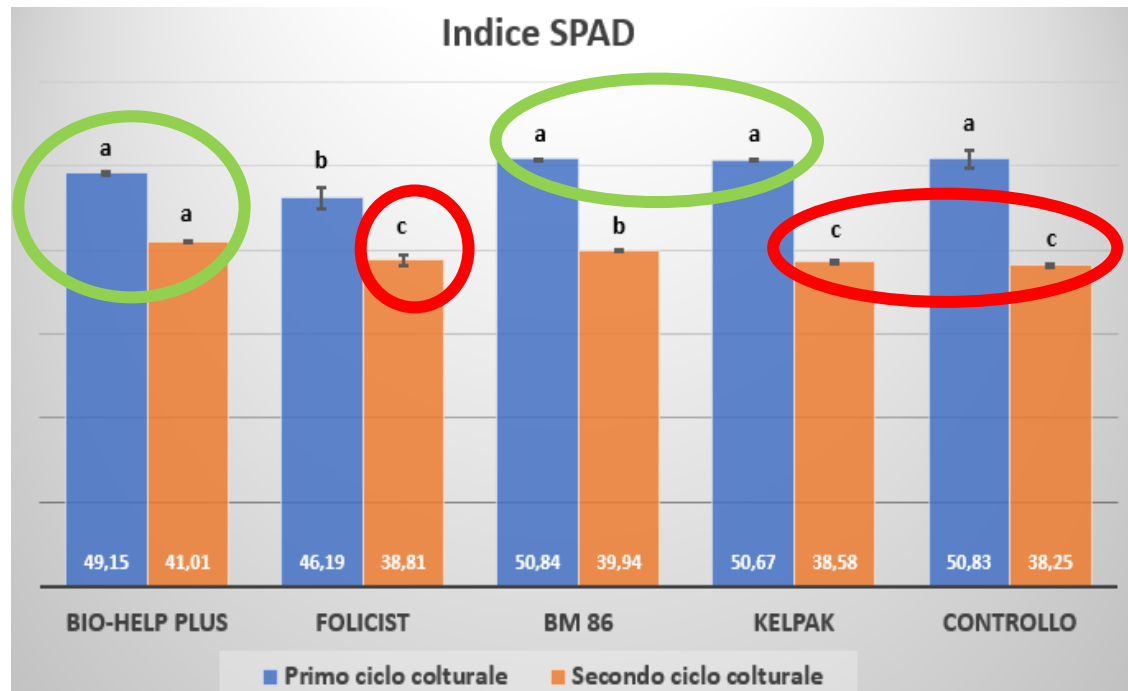
Diametro pianta (mm)



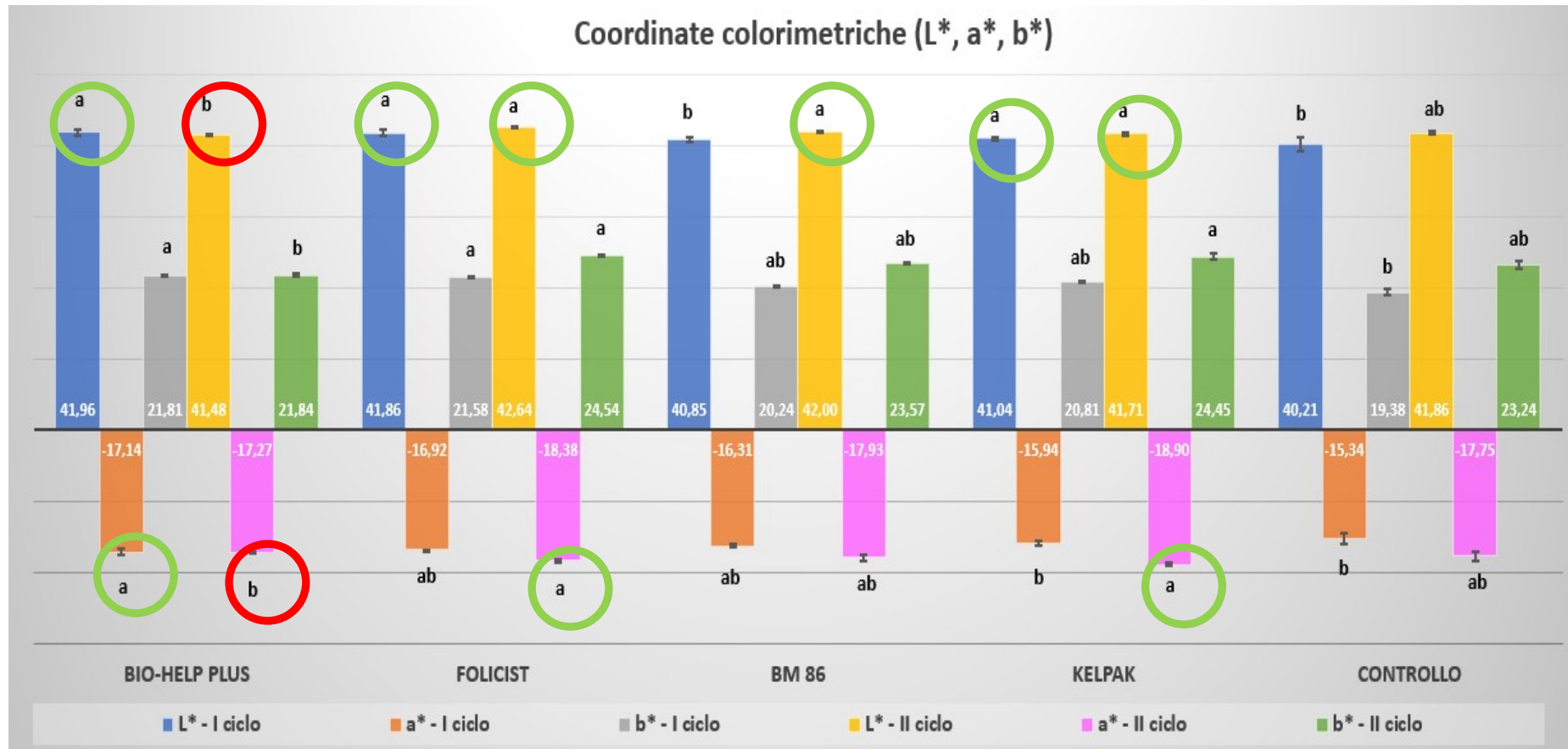
RISULTATI



RISULTATI

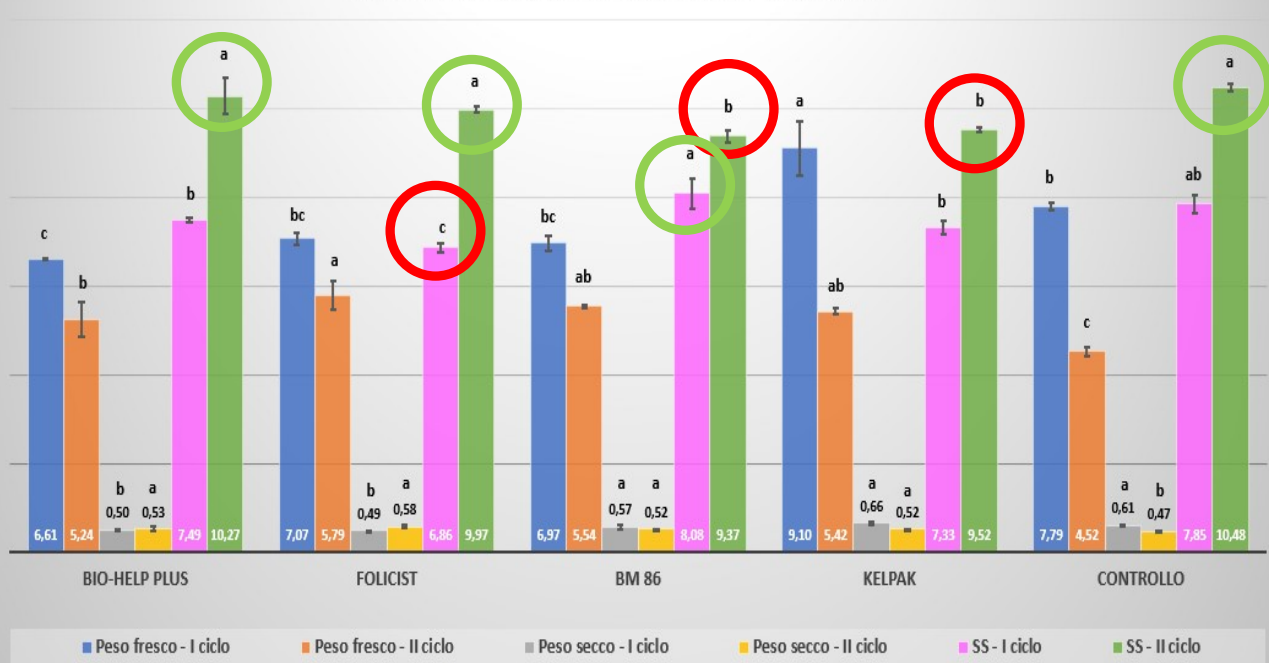


RISULTATI

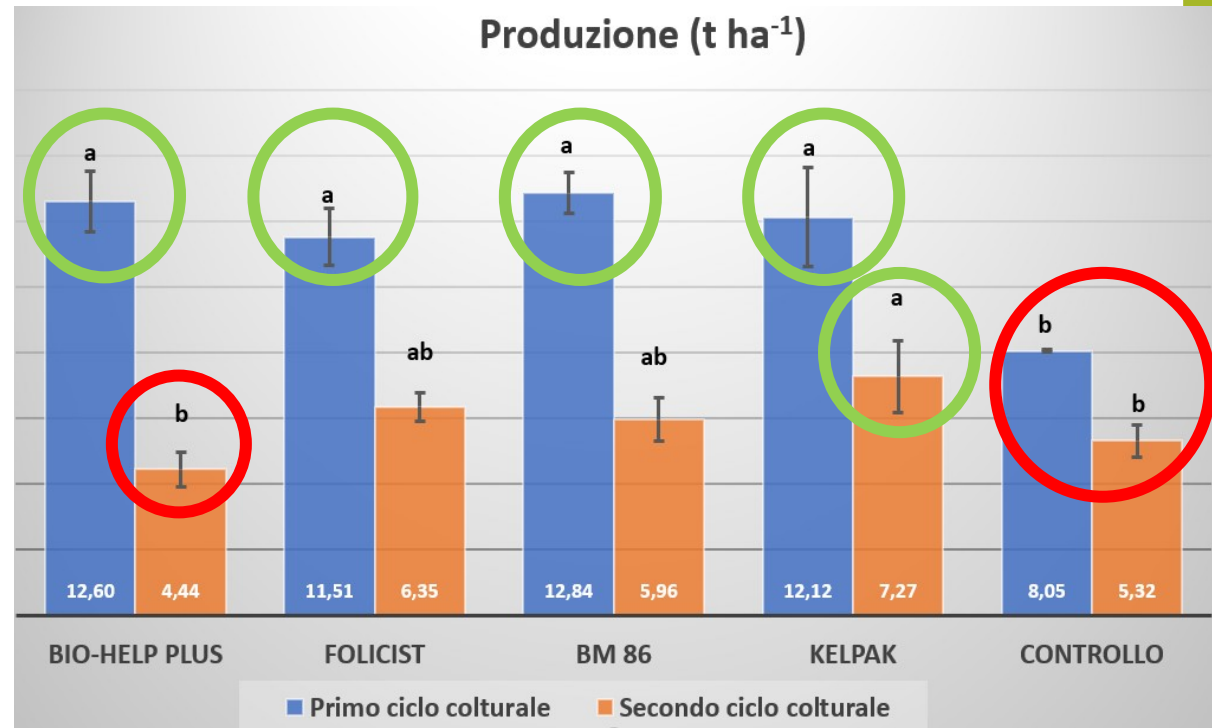


RISULTATI

Peso fresco (g), peso secco (g) e sostanza secca (%)



Produzione (t ha⁻¹)

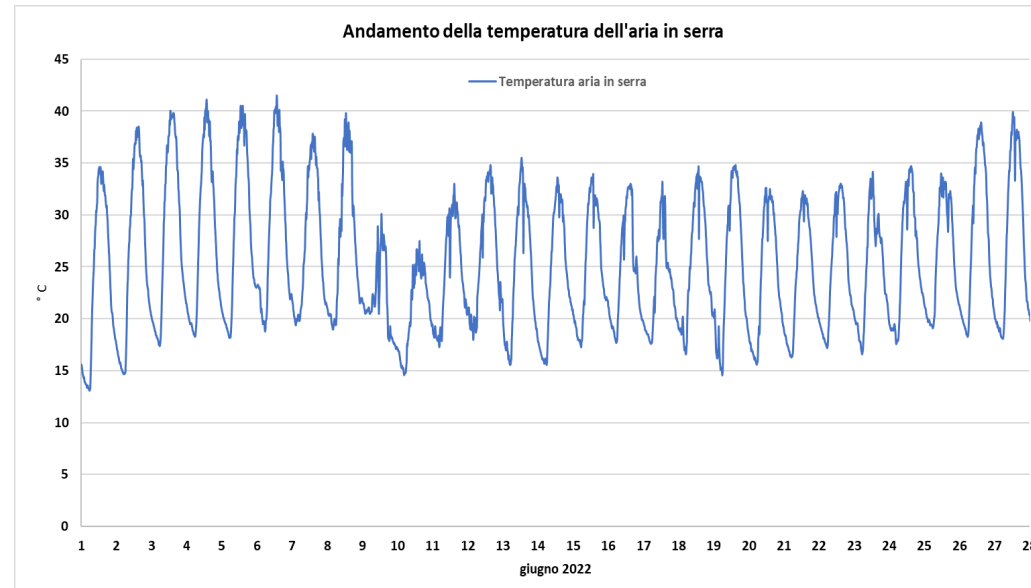


DISCUSSIONE E CONCLUSIONI

- Possiamo affermare che i biostimolanti utilizzati abbiano favorito la crescita e lo sviluppo della valerianella coltivata con il metodo biologico in ambiente protetto

PRODUZIONE  I CICLO (15/02- 30/03/2022)

PRODUZIONE  II CICLO (25/05- 28/06/2022)






BIOSTIMOLANTI
CONFERENCE

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!


BIOSTIMOLANTI
CONFERENCE