



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



# Applicazione di attinomiceti promotori della crescita su coltivazioni di *Daucus carota* L. in pieno campo

*Dott.ssa Rihab Djebaili*  
*Ricercatrice Cinsa-UNIVAQ*  
[rihab.djebaili@guest.univaq.it](mailto:rihab.djebaili@guest.univaq.it)

Workshop “**Ricerca, innovazione e sostenibilità: il caso delle filiere degli ortaggi ad alto contenuto di servizio**”  
Catania, 26 maggio 2023



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Ministero dell'Università  
e della Ricerca



PON  
RICERCA  
E INNOVAZIONE  
2014 - 2020



## 5.12 BIOFERTILIZZANTI PER L'OTTIMIZZAZIONE DELLA RISPOSTA DI ORTAGGI DA FOGLIA E DA RADICE IN SISTEMI A BASSO IMPATTO – PROVA D1

Il consorzio A è stato testato nella stagione 2022 su carota in pieno campo (Fucino, AQ) dedicando a ciascuna unità sperimentale una superficie di 500 m<sup>2</sup> (**Prova D1**).

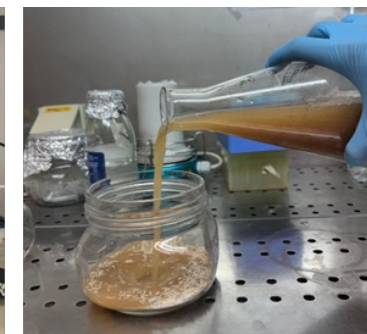
**Semine:** Aprile

**Varietà:** Bangor F1 (Bejo)

**Inoculi:** Concia del seme e irrigazione con botte.

Durante la crescita (stadi sviluppo **BBCH 41 e 45**) e a raccolta (stadio sviluppo **BBCH 49**) sono stati studiati: le lunghezze della parte aerea e della radice e il contenuto di clorofille della parte aerea.

A raccolta sono stati analizzati: la resa produttiva, le sostanze secche della parte aerea e della radice e i contenuti di carotenoidi delle carote.



Workshop “**Ricerca, innovazione e sostenibilità: il caso delle filiere degli ortaggi ad alto contenuto di servizio**”

Catania, 26 maggio 2023

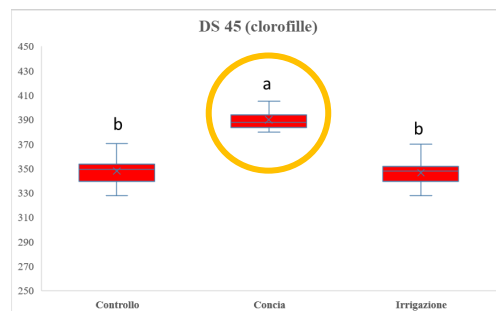
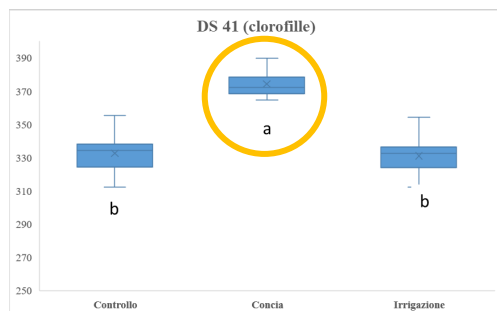
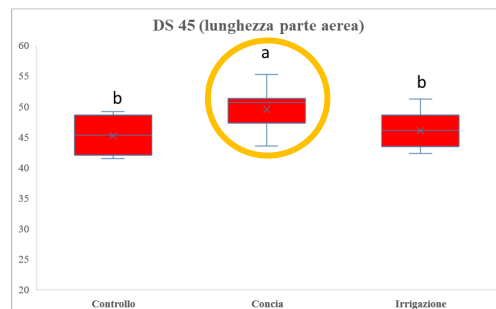
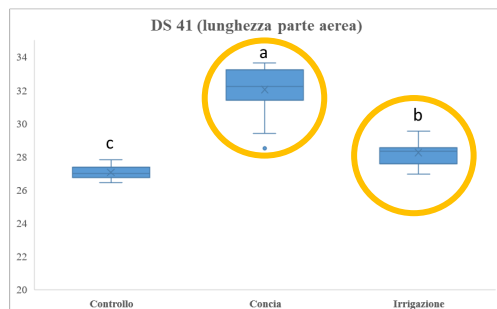
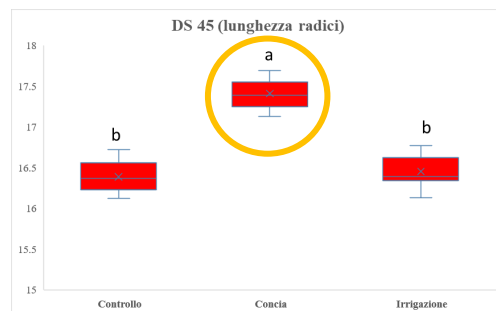
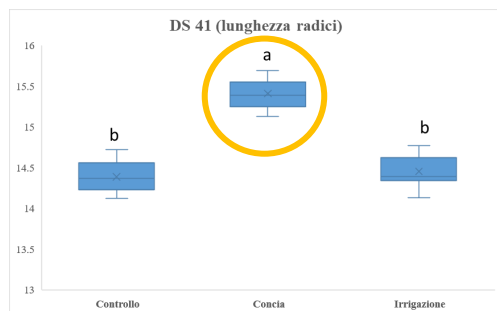




UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Ministero dell'Università  
e della Ricerca



## 5.12 BIOFERTILIZZANTI PER L'OTTIMIZZAZIONE DELLA RISPOSTA DI ORTAGGI DA FOGLIA E DA RADICE IN SISTEMI A BASSO IMPATTO – PROVA D1

Durante la crescita (DS 41 e 45) sono stati registrati miglioramenti significativi nella lunghezza della parte aerea, il contenuto di clorofille e la lunghezza della radice.

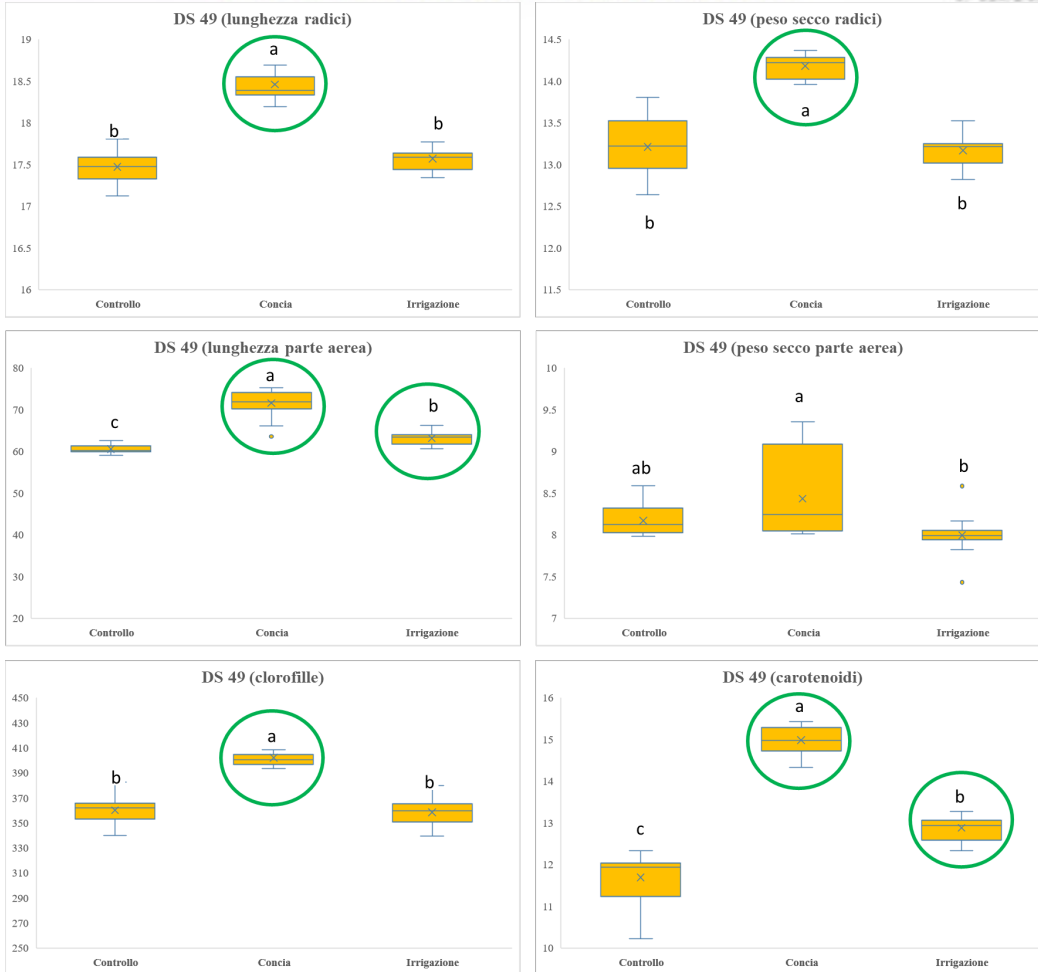
L'inoculo mediante irrigazione ha portato a incrementi significativi per la lunghezza della parte aerea a DS 41.



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Ministero dell'Università  
e della Ricerca



## 5.12 BIOFERTILIZZANTI PER L'OTTIMIZZAZIONE DELLA RISPOSTA DI ORTAGGI DA FOGLIA E DA RADICE IN SISTEMI A BASSO IMPATTO – PROVA D1

A raccolta, la concia del seme ha indotto un incremento dei parametri biometrici.

L'inoculo mediante irrigazione ha portato a incrementi significativi nella lunghezza della parte aerea e il contenuto di carotenoidi del prodotto.

La resa non è stata migliorata significativamente dagli inoculi.



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



## Attività in corso

- La prova è stata allestita anche per la stagione 2023 (Prova D2).

**Semine:** Aprile

**Varietà:** Bangor F1 (Bejo)

**Inoculi:** Concia del seme e irrigazione con botte.

- Verranno effettuati gli stessi rilievi per ottenere una seconda annualità di sperimentazione.

Workshop “**Ricerca, innovazione e sostenibilità: il caso delle filiere degli ortaggi ad alto contenuto di servizio**”

Catania, 26 maggio 2023