hydro fert
in harmony with nature

Biostimolanti in campo 2024

Activeg + Betamin + GoCal

Risultati sperimentali

Specie:
Coltivazione di pomodoro ‘Dobler’

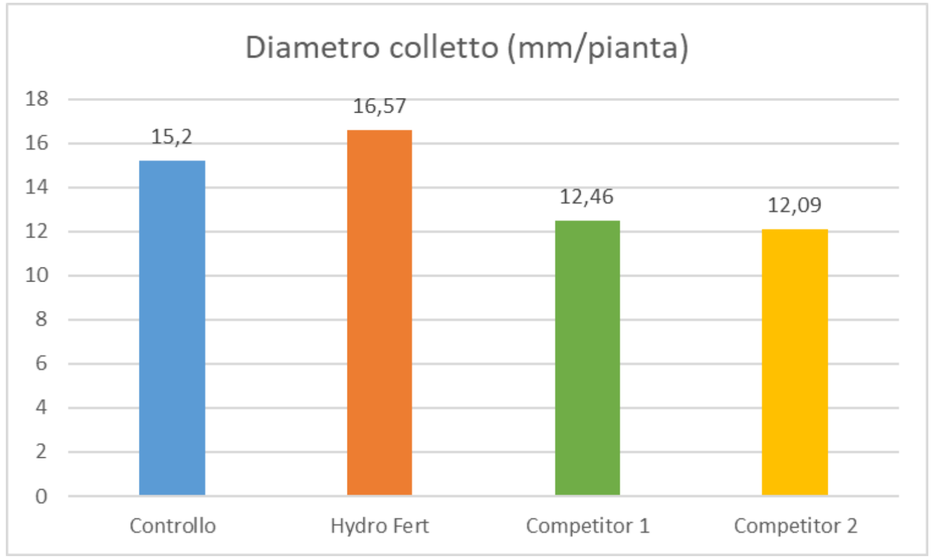
Trattamenti a confronto:

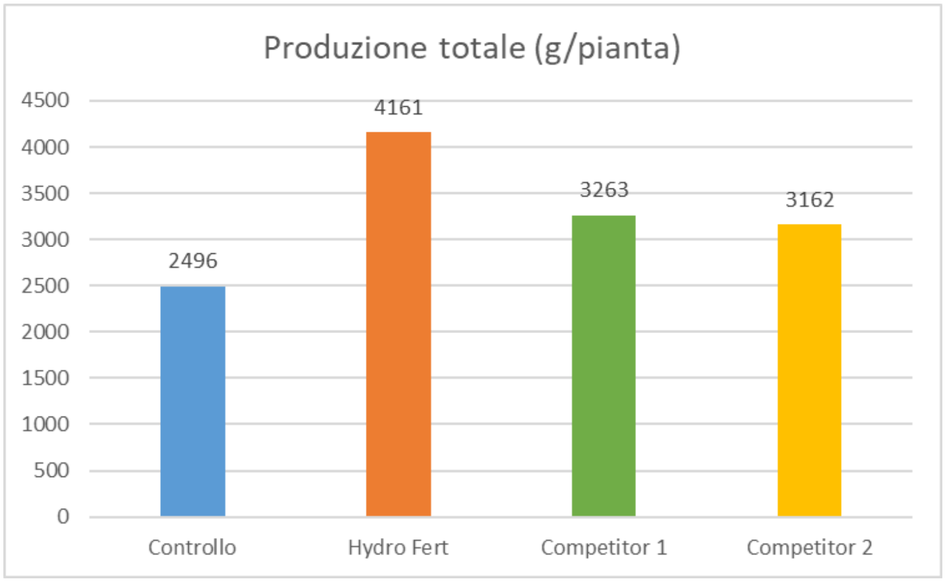
Controllo: acqua

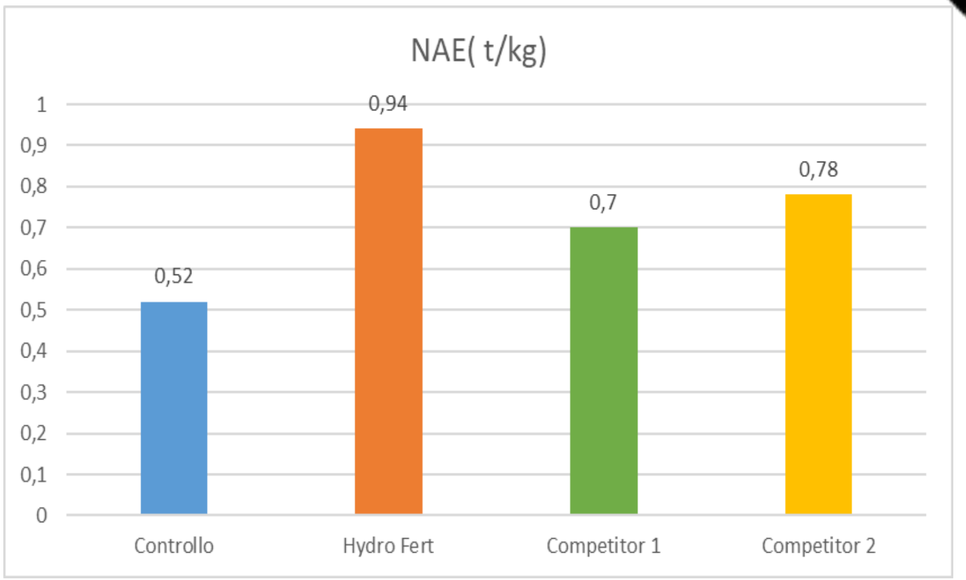
Hydro Fert
- **Betamin:** amminoacidi vegetali e alghe
- **Activeg:** idrolizzato enzimatico di fabaceae
- **GoCal:** calcio con estratti vegetali

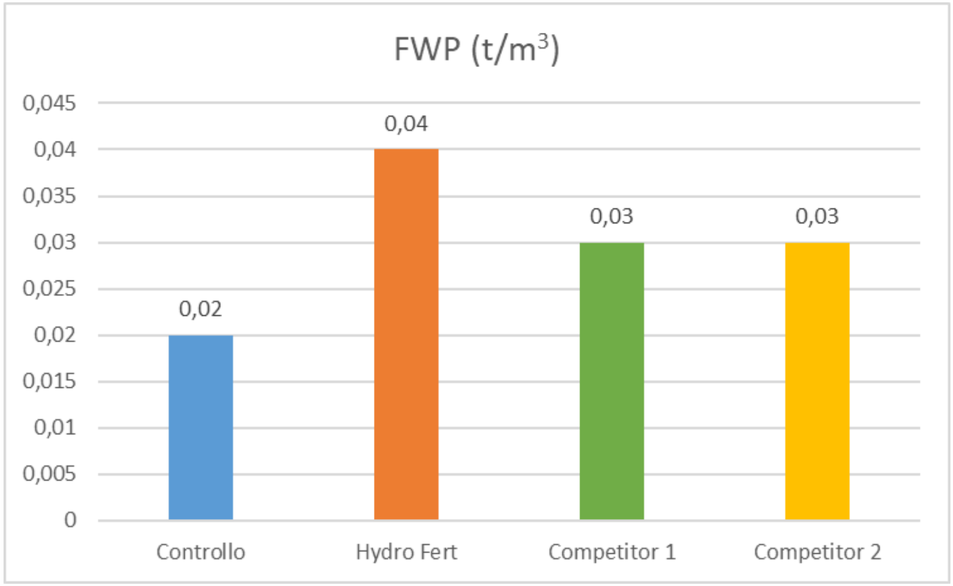
Competitor 1
- Prodotto 1: Vitamine, amminoacidi, proteine, saponine e frazione minerale
- Prodotto 2: Acidi carbossilici, calcio e magnesio
- Prodotto 3: Calcio complessato e amminoacidi

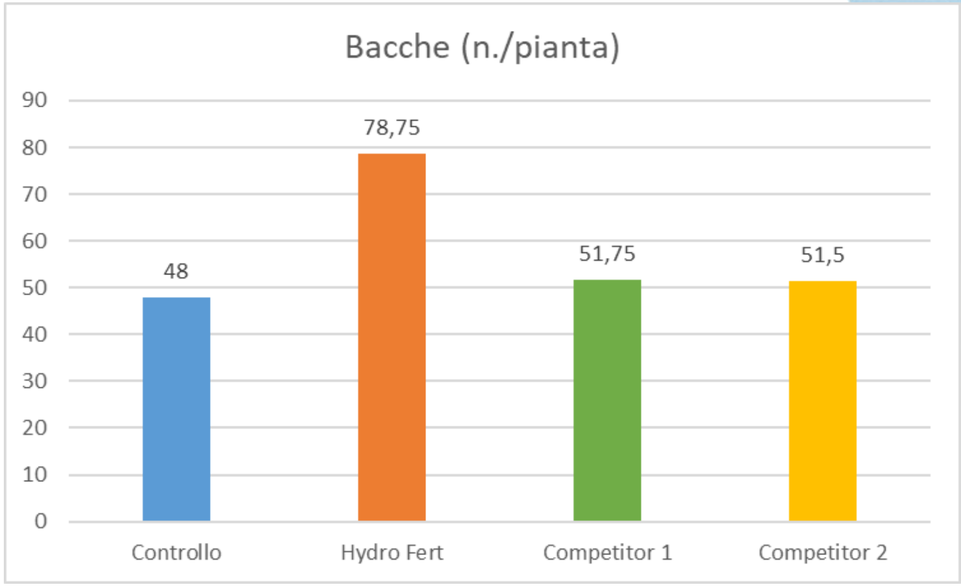
Competitor 2
- Prodotto 1: Acidi organici a catena corta con calcio e magnesio
- Prodotto 2: Funghi micorrizici, batteri della rizosfera e leonardite
- Prodotto 3: Estratto di alghe, calcio e magnesio complessati con acidi carbossilici
- Prodotto 4: Ossido di calcio

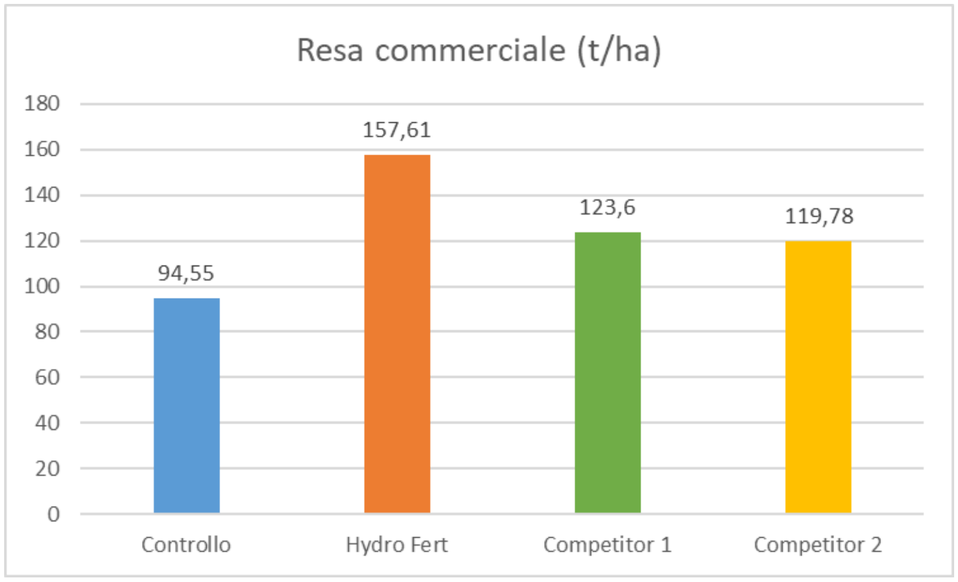

Diametro colletto (mm/pianta)
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
15,2
16,57
12,46
12,09
Controllo
Hydro Fert
Competitor 1
Competitor 2


Produzione totale (g/pianta)
4500
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
2496
4161
3263
3162
Controllo
Hydro Fert
Competitor 1
Competitor 2


NAE(t/kg)
1
0,9
0,8
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
0,52
0,94
0,7
0,78
Controllo
Hydro Fert
Competitor 1
Competitor 2


FWP (t/m3)
0,045
0,04
0,035
0,03
0,025
0,02
0,015
0,01
0,005
0
0,02
0,04
0,03
0,03
Controllo
Hydro Fert
Competitor 1
Competitor 2

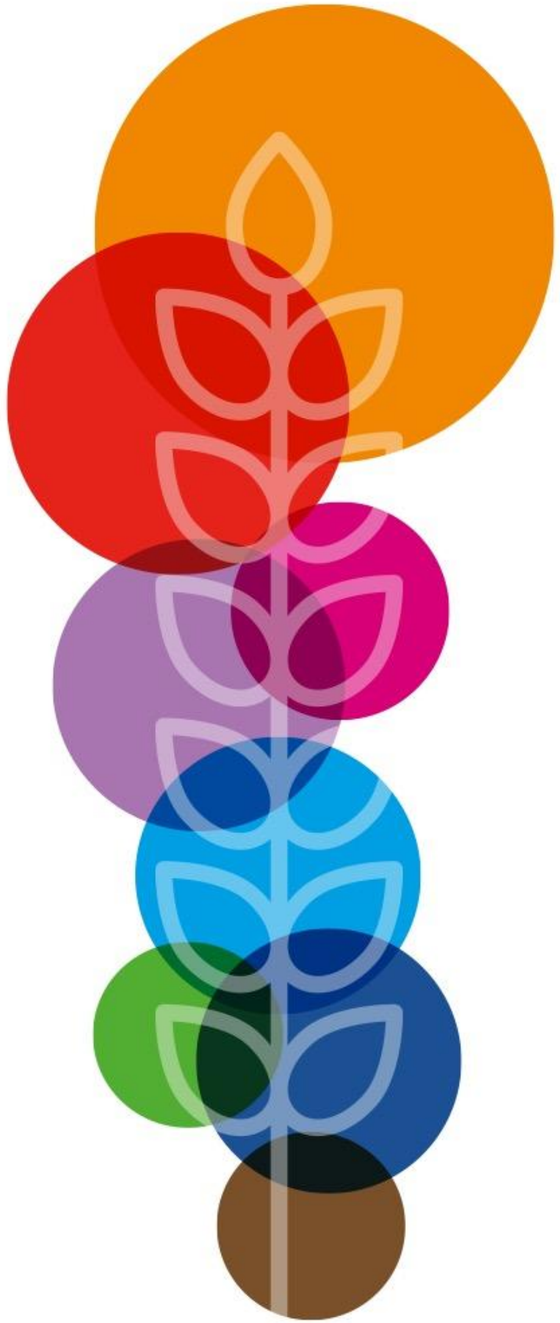

Bacche (n./pianta)
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
48
78,75
51,75
51,5
Controllo
Hydro Fert
Competitor 1
Competitor 2


Resa commerciale (t/ha)
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
94,55
157,61
123,6
119,78
Controllo
Hydro Fert
Competitor 1
Competitor 2

Conclusioni

I risultati della prova sperimentale sul pomodoro hanno evidenziato in modo chiaro l'efficacia dei **biostimolanti** nel **migliorare la crescita, la produttività e la qualità dei frutti**. L'impiego di questi prodotti ha inoltre dimostrato un impatto ambientale ridotto, grazie alla riduzione dell'uso di fertilizzanti tradizionali e alla maggiore efficienza nell'assorbimento dei nutrienti. In un'ottica di **agricoltura sostenibile**, l'utilizzo dei biostimolanti rappresenta quindi una strategia **innovativa** e **responsabile** per coniugare produttività e tutela dell'ambiente.

- **Stimolano lo sviluppo vegetativo**
- **Aumentano il diametro del colletto della pianta**
- **Incrementano il numero di frutti per pianta**
- **Incrementano la produzione totale**
- **Migliorano I valori NAE e FWP**



Grazie per l’attenzione

hydrofert.it