

Stefano Ciannamea

*Product Manager-
Biosoluzioni*



Napoli, 27 febbraio
2025

**L'innovazione tecnologica per una radicazione
ottimale**

I FISIOATTIVATORI SIPCAM



La spinta
per le tue
colture



I formulati nutrizionali speciali potenziano lo sviluppo e il miglioramento dello stato fisiologico delle colture nelle diverse fase di crescita




Promuovono lo sviluppo radicale, fioritura, allegagione e crescita del frutto, maturazione

Blackjak Soil


BLACKJAK SOIL



Apporta una
quota
nutrizionale
organica e
azoto-fosfatica



Promuove
la crescita
precoce
dell'apparato
radicale



Effetto Starter
Superamento
dalla crisi di post
trapianto/semina.



Blackjak Soil

LE TECNOLOGIE ESCLUSIVE SIPCAM



BRIDGETECH

- **É IN GRADO DI CONIUGARE LA MATRICE COMPLESSA DELLA LEONARDITE CON ALTRE COMPONENTI ORGANO-MINERALI ESALTANDO LA DISPONIBILITÀ DI ELEMENTI NUTRITIVI E LE RISPOSTE FISIOLOGICHE DELLE PIANTE**



MICRONTECH

- **SI AVVALE DI LAVORAZIONI INDUSTRIALI CON UNA METODOLOGIA DI MACINAZIONE A FLUSSO COSTANTE IN GRADO DI OTTENERE DIMENSIONI PARTICELLARI UNIFORMI E REGOLARI, PER FORMULAZIONI ALTAMENTE PERFORMANTI**

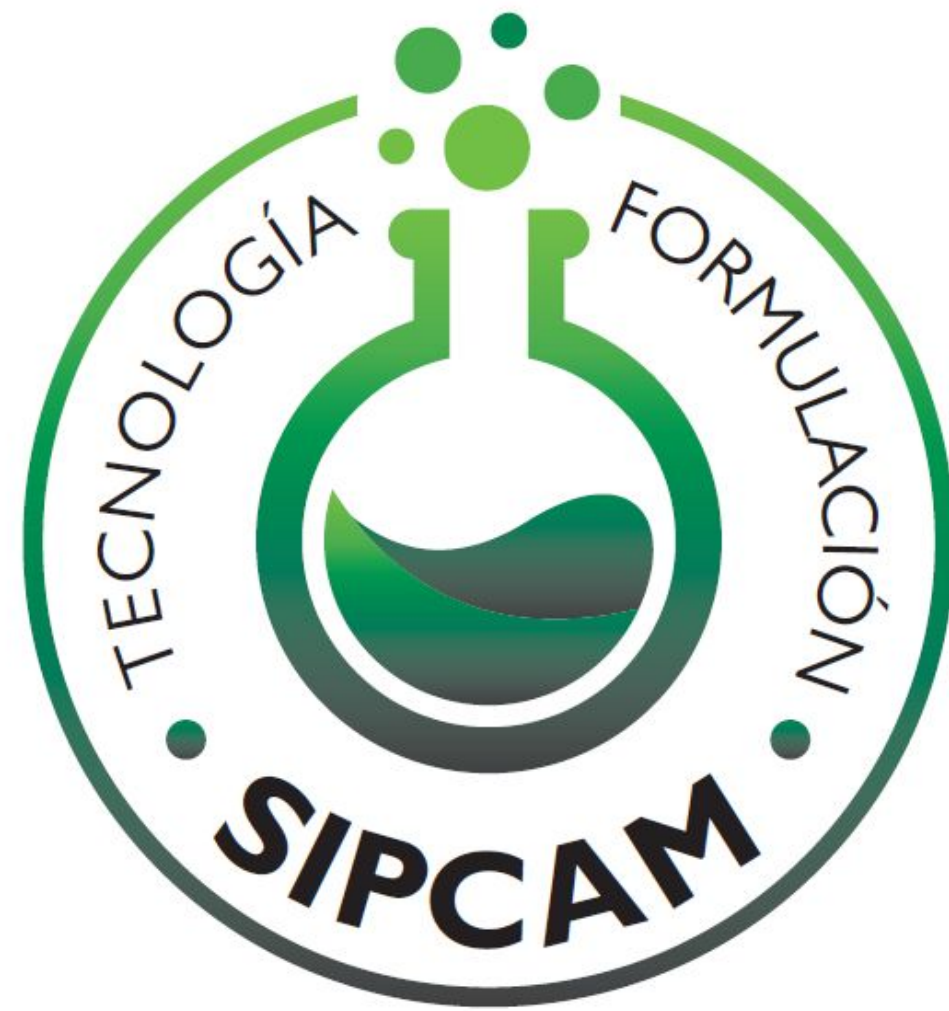
LA TECNOLOGIA BREVETTATA BRIDGETECH



**LEONARDITE
ATTIVATA- PEPTIDI-
AA VEGETALI LIBERI-
NP- Mg**

Blackjak Soil

LA SUA COMPOSIZIONE SINERGICA



- **Azoto organico- minerale:** fonte di azoto prontamente assimilabile per la sintesi proteica

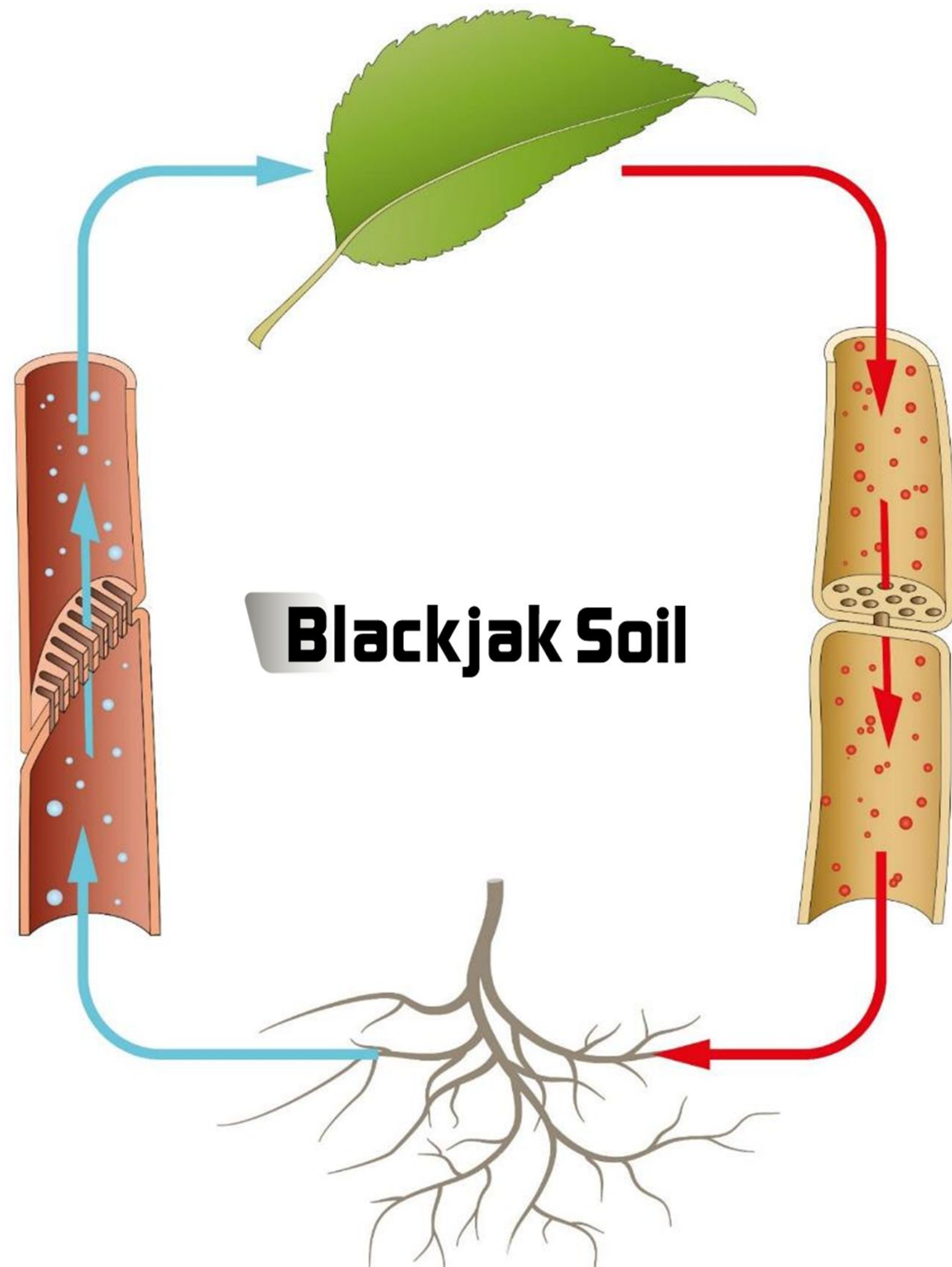
- **Fosforo:** stimola la crescita e l'espansione dell'apparato radicale

- **Magnesio:** essenziale per il metabolismo del P e N e per una crescita vegetativa ottimale

- **LEONARDITE ATTIVATA- PEPTIDI- NP- AA VEG. LIBERI- Mg**



EFFETTI SULLA PIANTA



**EFFETTO
STARTER**

**MAGGIORE
VIGORIA DI
ACRRESCIMENTO
VEGETATIVO**

**PROMOTORE
DELLA
RADICAZIONE**

Blackjak Soil

**ATTIVAZIONE DI
FOTOSINTESI E
DEL
TASSO DI
TRASPIRAZIONE
FOGLIARE**

**INCREMENTO
DELLA
CAPACITA' DI
ASSORBIMENTO
NUTRIZIONALE**

Blackjak Soil

COME DIMOSTRIAMO L'EFFICACIA

1



Analisi dell'attività fisiologica:

identificazione dei geni e delle proteine che intervengono nei processi di crescita

2



Prove di laboratorio serra/campo

Sperimentazione sulle principali colture agrarie

3



Misurazione dei parametri qualitativi e quantitativi:

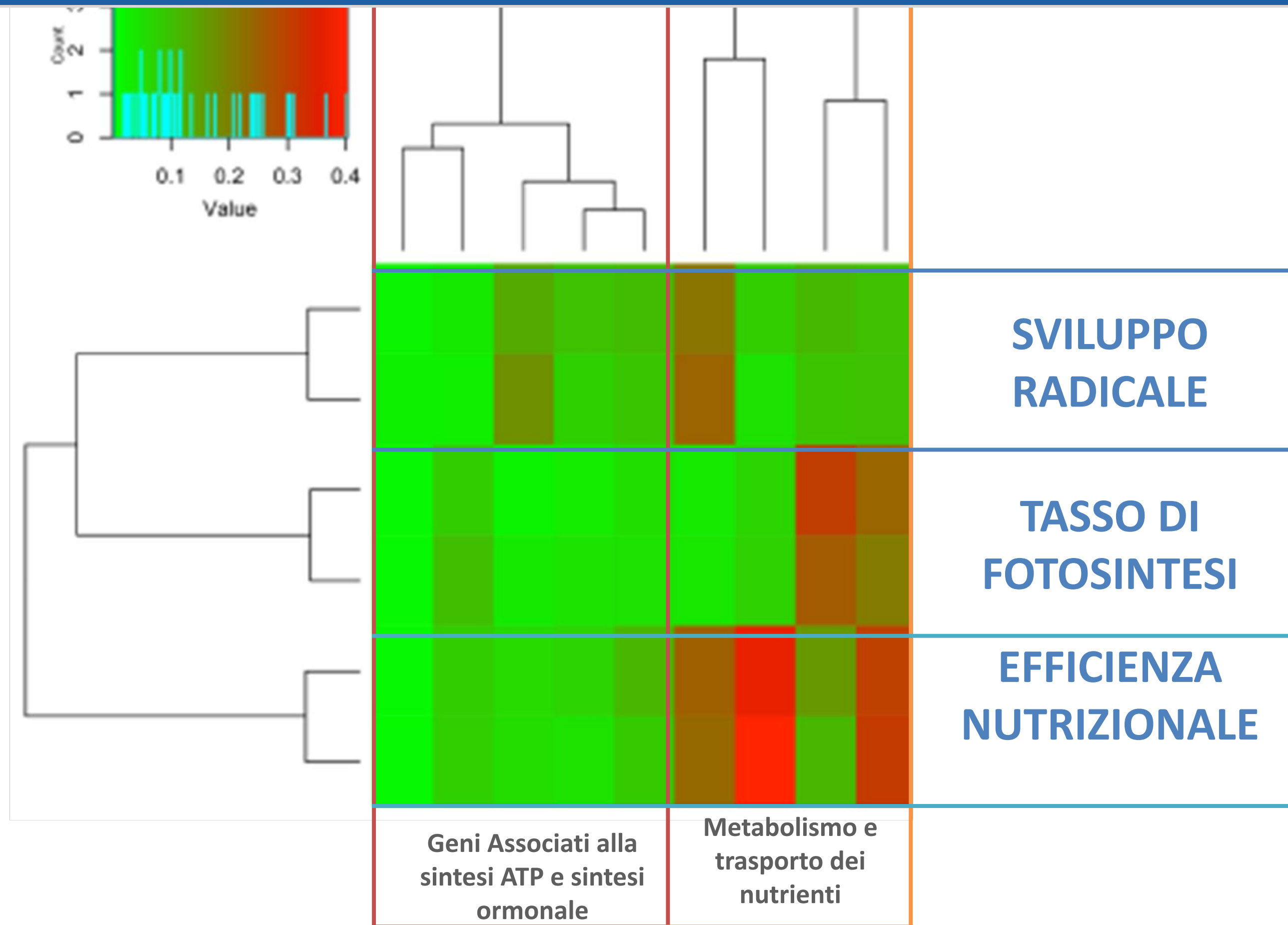
validazione in campo con analisi sui principali parametri: fisiologici e produttivi

ACCENSIONE DELLE VIE METABOLICHE

- **Espressione genica:** la risposta della pianta indotta dal trattamento di Blackjak Soil e la caratterizzazione delle vie metaboliche coinvolte

DOPO IL TRATTAMENTO

Blackjak Soil



EFFETTI SUL SUOLO E SULLA COLTURA



RISTRUTTURA LA POROSITA' DEL TERRENO
AZIONE COMPLESSANTE



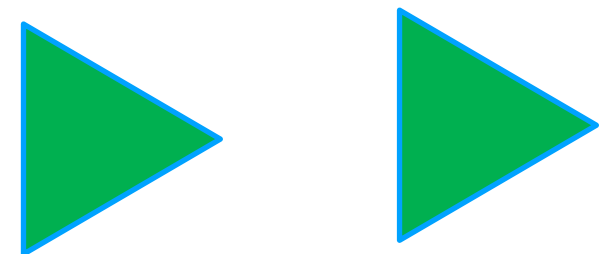
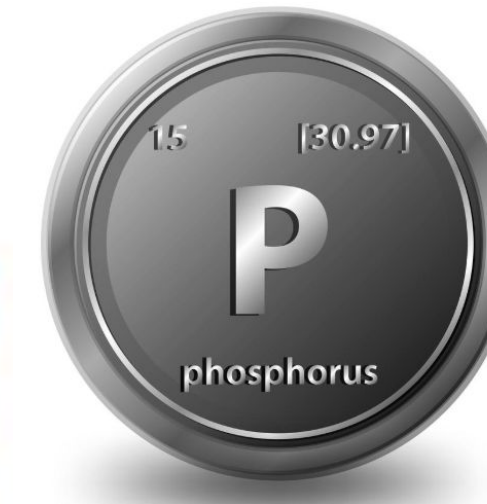
FORMAZIONE DI RADICI SECONDARIE E CAPILLARI CON FORTE
POTERE ASSORBENTE
MAGGIORE ASSORBIMENTO DEGLI ELEMENTI NUTRITIVI



INCREMENTO DELLA BIOMASSA VEGETALE



PERCHE' SMONTIAMO IL PRODOTTO



**FORMULATO PRIVATO DELLA
COMPONENTE MINERALE**

**VIENE UTILIZZATO PER MISURARE
L'EFFICIENZA DI UTILIZZO DEI NUTRIENTI**

PROVA IN CAMERA CRESCITA

Coltura: *Lactuca sativa* L.

Applicazione: Post- trapianto

Trattamento: fertirrigazione

No. Appl.: 2x

Dose/ha: 12l



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



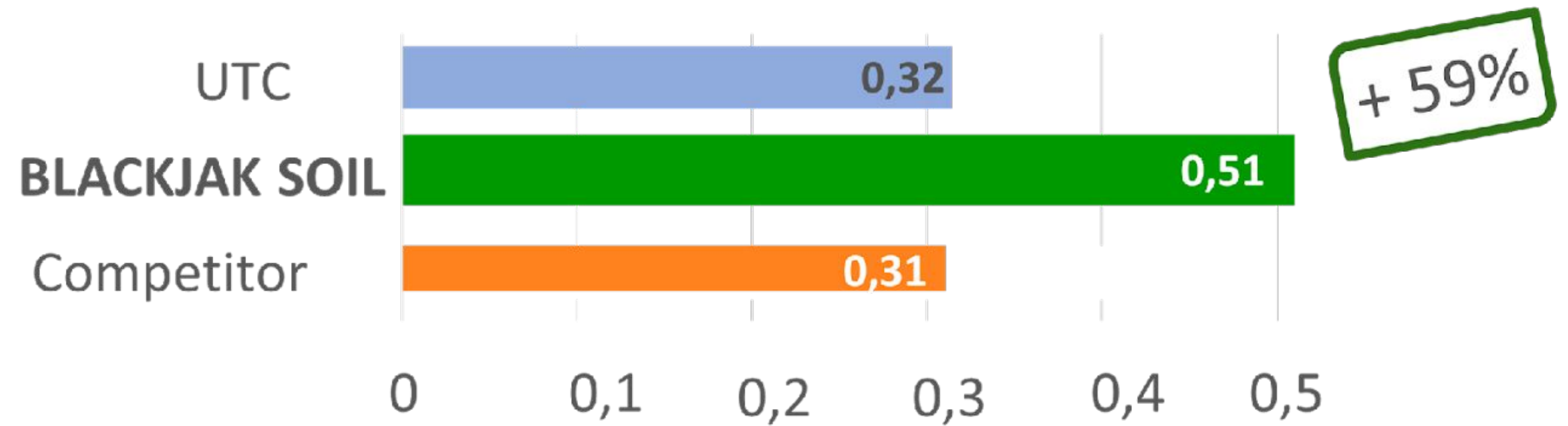
Blackjak Soil

RILIEVI SULLA RADICE E INDICI FISIOLÓGICI

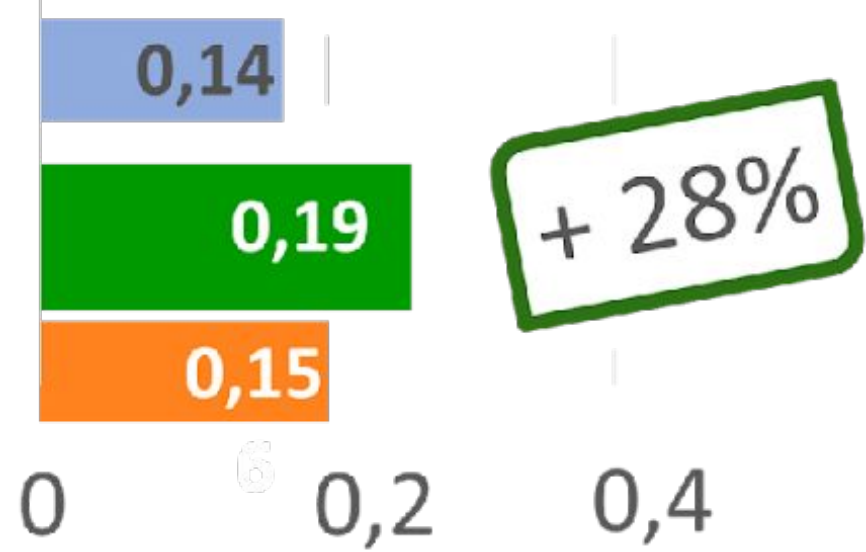
UTC **Blackjak Soil** COMP.



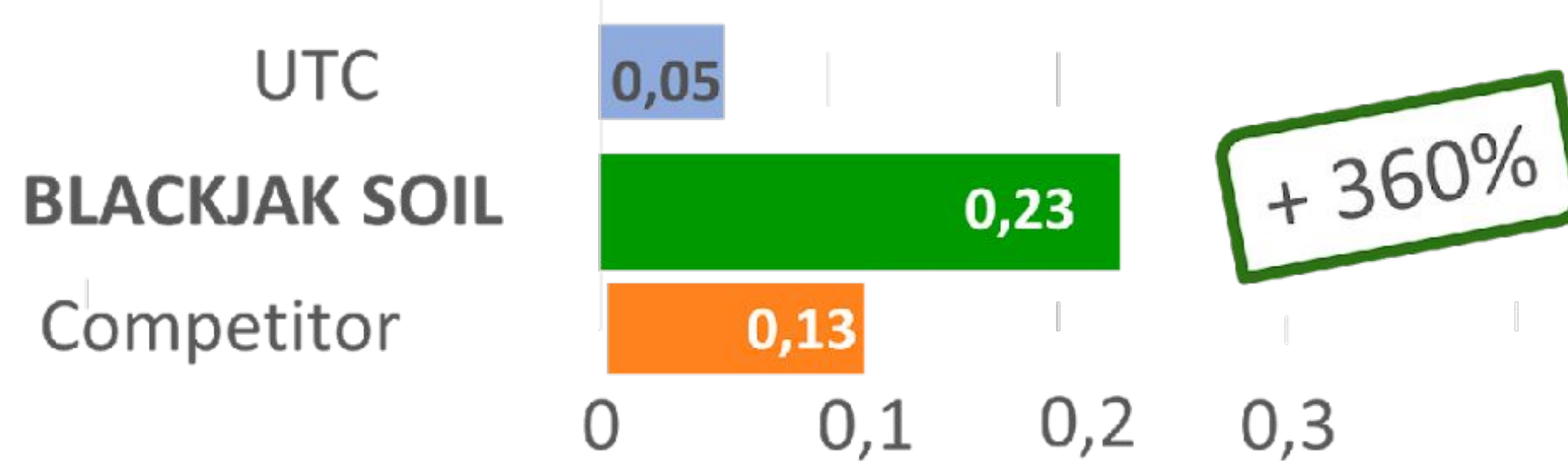
Peso Secco radici (g/pianta)



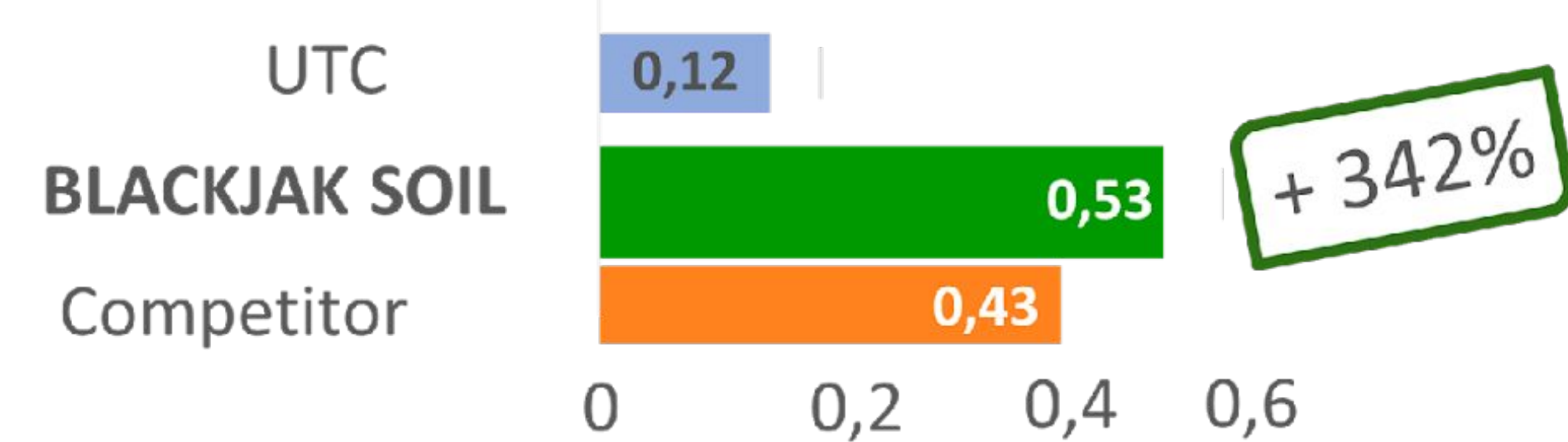
Efficienza Metabolica



Fosforo: efficienza di Uptake



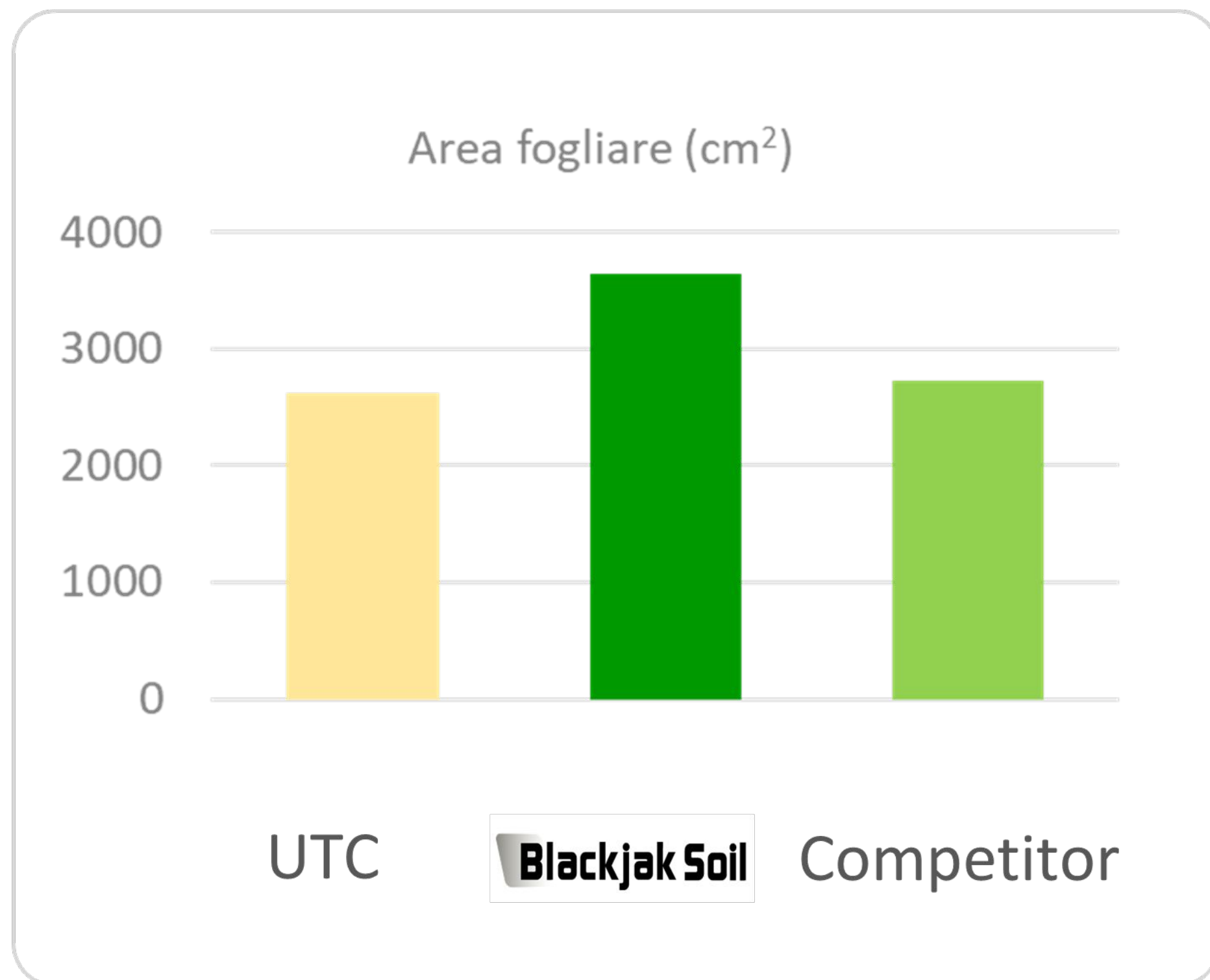
Potassio: efficienza di Uptake



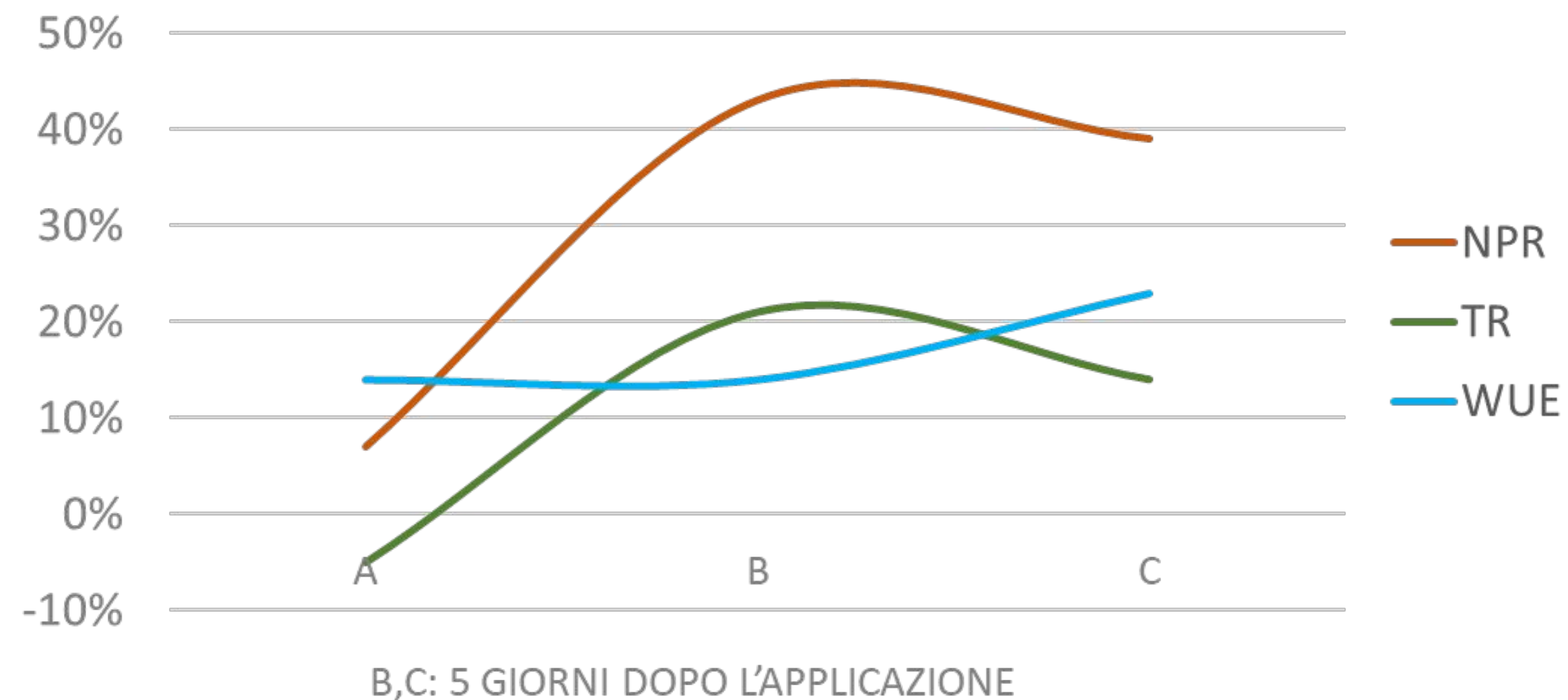
RILIEVI SU LATTUGA IN PIENO CAMPO



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Evoluzione attività fotosintetica e traspirazione
($\Delta\%$ vs UTC)



NPR
TR
WUE

TASSO DI FOTOSINTESI NETTA
TASSO DI TRASPIRAZIONE
EFFICIENZA D'USO DELL'ACQUA

PROVA POMODORO IN SERRA

CRO: Res Agraria

Coltura: Pomodoro da mensa

Varietà: Aurea

Concimazione: NPK (fondo+ copertura)

Applicazione: Post- trapianto

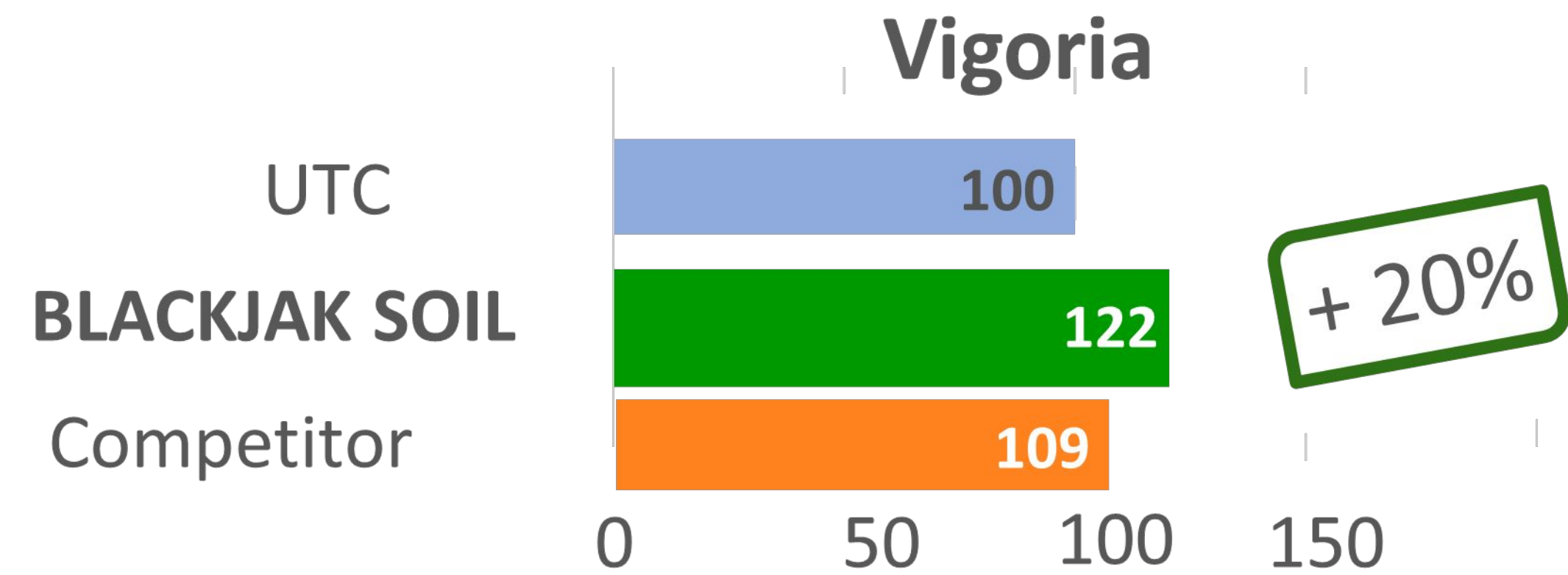
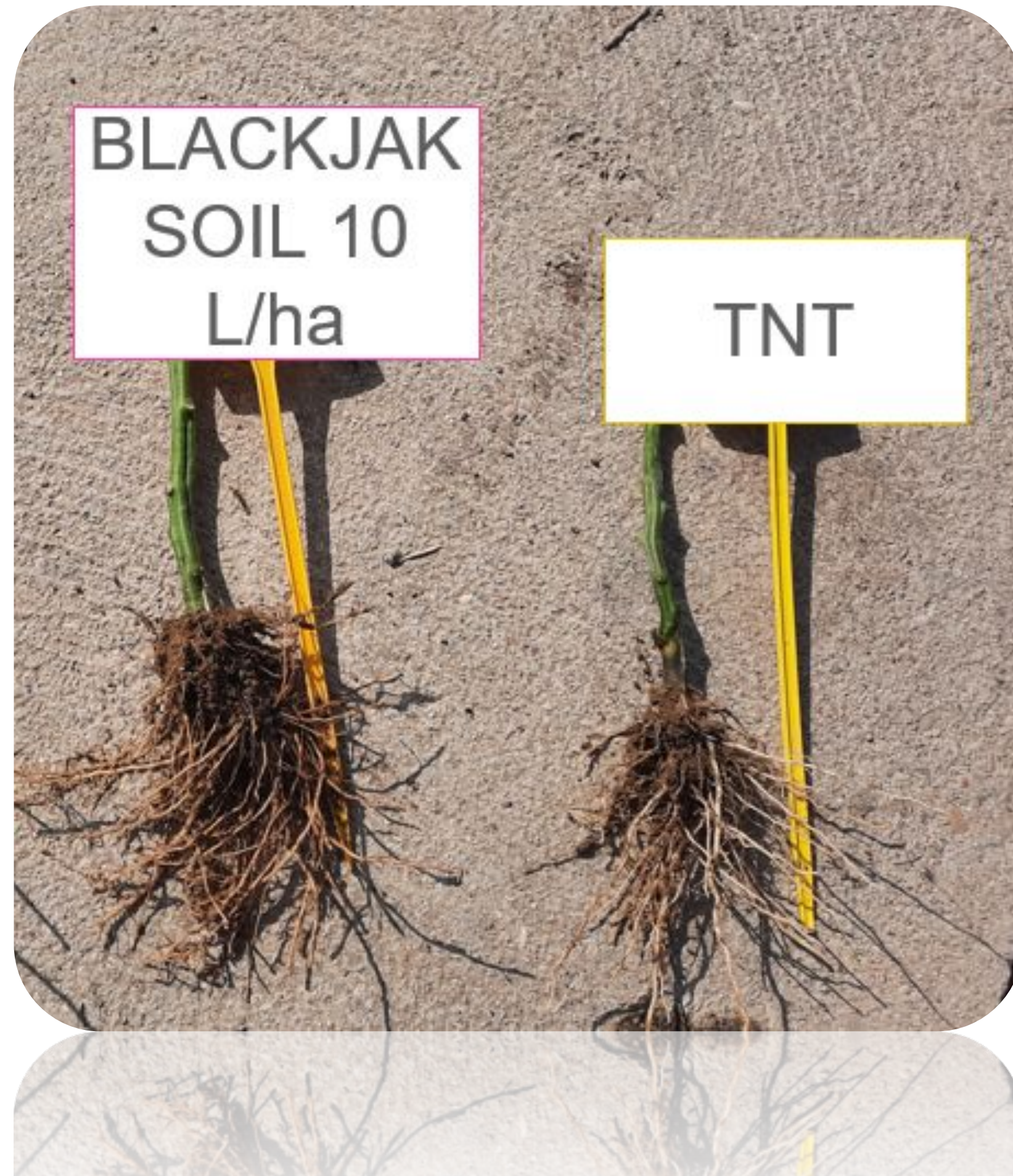
Trattamento: fertirrigazione

No. Appl.: 2x

Dose/ha: 10l



RILIEVI SULLA RADICE E INDICE DI VIGORIA



Blackjak Soil

VANTAGGI DI UTILIZZO DI BLACKJAK SOIL



Agisce come **promotore della radicazione**

Favorisce l' **effetto starter** e lo **sviluppo uniforme** delle piantine (riduzione delle fallanze)

Aumenta l' **assorbimento degli elementi nutritivi**

Aumenta la capacità di **formazione dei nuovi germogli** e favorisce l' **accrescimento vegetativo**

Migliora la struttura dei suoli rigenerando la **vitalità** dei microrganismi del **terreno**

COLTURE IN ETICHETTA E DOSE

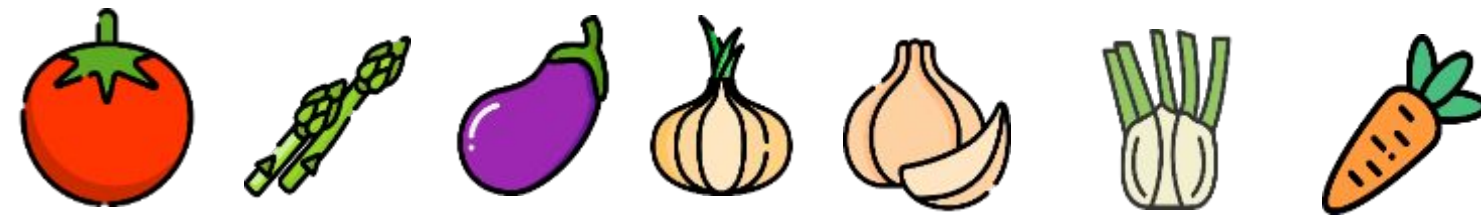
ARBOREE



Vite, Pomacee, Drupacee, Nocciolo e Frutta a guscio, Actinidia, Agrumi, Olivo, Melograno

Dalla ripresa vegetativa

ORTICOLE



Orticole pieno campo e serra

In fase precoce e durante il ciclo colturale

INDUSTRIALI



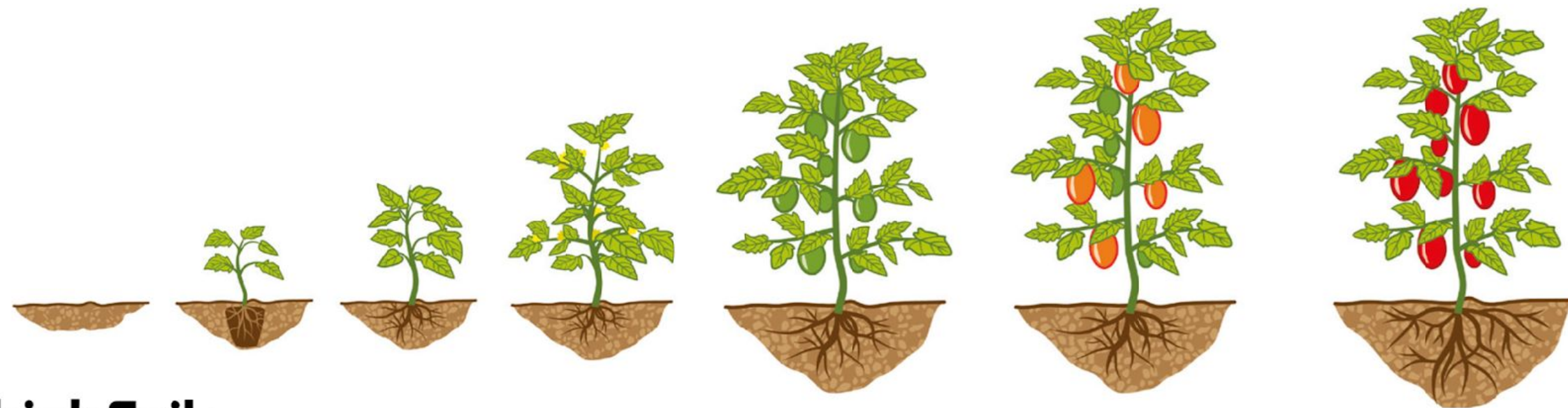
Patata, Pomodoro, Tabacco

In fase precoce e durante il ciclo colturale

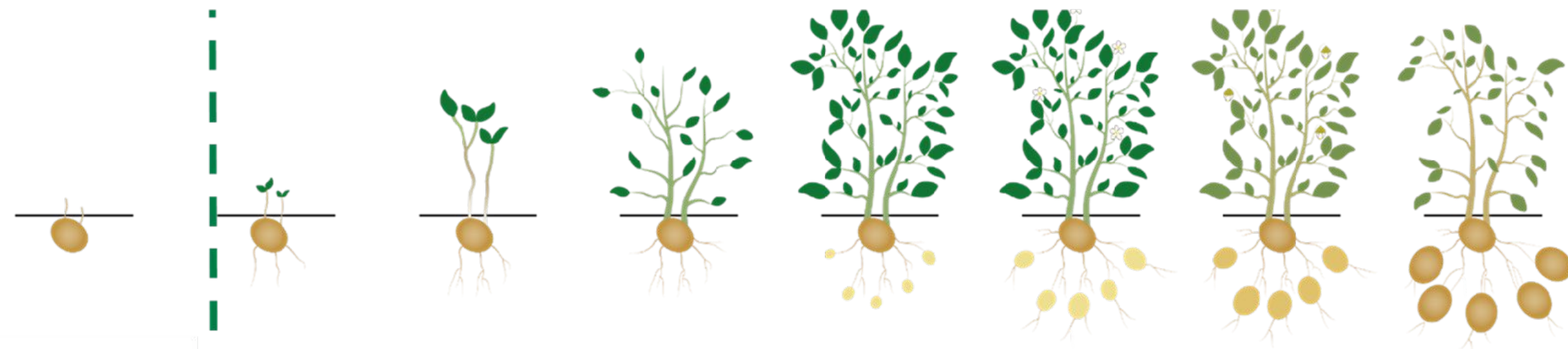
- ✓ Intervento a partire dal post- semina/trapianto
- ✓ Ripetere l' applicazione dopo 7- 10 giorni
- ✓ Massimo di 4 applicazioni
- ✓ Applicazione radicale

Dose di impiego 10 - 12,0 l/ha – per tutte le colture in etichetta

POSIZIONAMENTO TECNICO



Blackjak Soil



Blackjak Soil



Blackjak Soil

Blackjak Soil

IMPIEGO RADICALE

Intervento nelle fasi di post trapianto/semina

Fertirrigazione:

applicare nelle prime fasi per accelerare lo sviluppo delle radici laterali e dei capillari radicali.

Ripetere il trattamento fino a 3 applicazioni

Stefano Ciannamea

*Product Manager-
Biosoluzioni*



Napoli, 27 febbraio
2025

GRAZIE A TUTTI PER L'ATTENZIONE