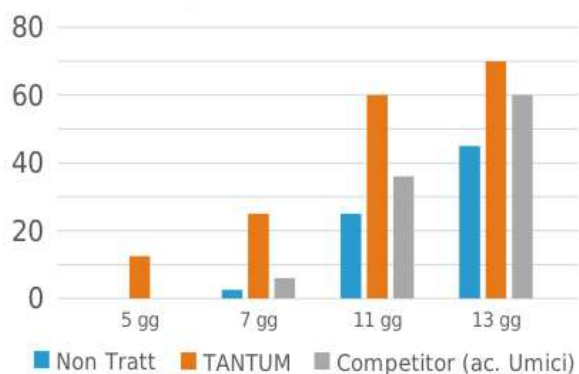


TANTUM



Confronto germinabilità dopo la semina



Radice colonizzata



Radice non colonizzata

TANTUM è un formulato specifico per il trattamento dei semi prima della messa a dimora, contenente un'alta concentrazione di batteri della rizosfera (PGPR), capaci di creare un biofilm protettivo intorno alla radice colonizzata, la loro attività si ripercuote sulla crescita della radice e sulla robustezza della giovane piantina, il loro metabolismo, trasformando gli essudati radicali, produce sostanze ad attività auxino-simile e acidi organici capaci di solubilizzare elementi essenziali, quali Fosforo, Ferro, etc.

In Particolare l'impiego di Tantum comporta i seguenti benefici sulla coltivazione:

- Effetto schermo radicale.
- Produzione di fitormoni promotori della crescita.
- Produzione di enzimi ad attività limitante e competitiva verso altri microrganismi.
- Aumento delle difese della pianta
- Incremento dell'assorbimento radicale.

Diverse prove svolte hanno inoltre dimostrato migliori caratteristiche organolettiche delle derrate raccolte da semi trattati con TANTUM.

I batteri della rizosfera, instaurando delle simbiosi con l'apparato radicale, creano quindi un ambiente favorevole alla crescita della radice, si sviluppano insieme ad essa e la accompagnano per quasi tutto il ciclo produttivo.