



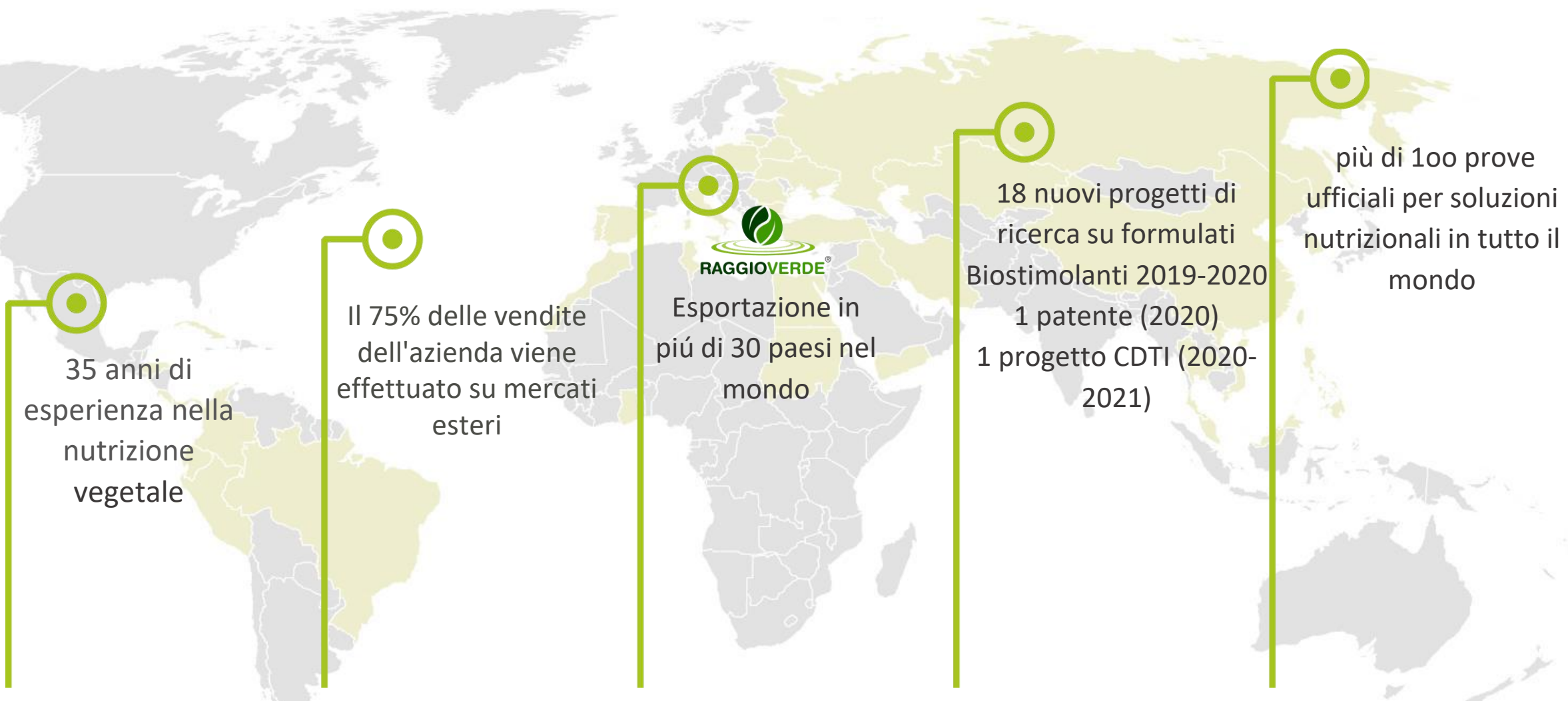
**Tricoboost, il biostimolante
con efficacia dimostrata**

QUIMICAS MERISTEM S.L.

Leader in Nutrizione Vegetale



Chi Siamo: leader nello sviluppo di soluzioni nutrizionali





La nostra Filosofia : RICERCA di BASE

Nuove installazioni | Dipartimento di R&S proprio | Il nostro team





La nostra Forza: Ricerca applicata in campo

collaboriamo con Università, Centri di Ricerca e Centri di saggio
specializzati nelle prove di campo dei prodotti





La línea de productos con microorganismos



- Batteri solubilizzatori di fosforo e formatori di siderofori **CRISTAPHOS**
- Batteri fissatori di azoto ***P. durus***
- Batteri con effetti fitosanitari **BACIX**
- Funghi non micorrizici **TRICOBOOST**



TRICOBOOST

Trichoderma Harzianum IAB/01

Real Decreto 506/2013, de 28 de junio,
Anexo VIII

Identificación e caracterización de microorganismos

Los microorganismos que formen parte del producto fertilizante deben de identificarse a nivel de género, especie con base en **la secuencia** del gen 16s en procariotas, y la del ITS18s, en caso de los eucariotas. Además, podrán utilizarse otros genes como marcadores inequívocos de la cepa,

Los productos deben de demostrar la eficiencia agronómica de la formulación concreta que pretenden inscribir. La parte del informe que se refiere a la **eficiencia** agronómica debe estar firmada por el responsable de los ensayos, con experiencia en campo y perteneciente a un organismo independiente, de acuerdo con el Protocolo de ensayo aprobado por la Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios

Inscrito nella ceppoteca:
CECT (Colección Española de Cultivo Tipo)



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE PRODUCCIONES Y MERCADOS AGRARIOS
Registro de Productos Fertilizantes

Resolución de inscripción en el Registro de productos
fertilizantes

FABRICANTE: QUIMICAS MERISTEM, S.L.
Ctra. Moncada a Naquera, Km 1,7
46113 MONCADA (VALENCIA)

(Responsable de la puesta en el mercado)

Nombre comercial del producto:

TRICOBEST

Tipo de producto: 4404 Abono con microorganismos no eucariotas
Número de Registro: F0004638/2031

De conformidad con el artículo 21 del Real Decreto 506/2013, de 28 de junio, se resuelve autorizar la inscripción en el Registro de productos fertilizantes de los productos arriba referenciados, requisito necesario para su puesta en el mercado y su utilización. El presente autotipo solo hace referencia al producto fertilizante enmendado a fin de poder de publicación de recibir y obtener cuantas licencias, permisos o autorizaciones puedan ser exigidos en virtud de disposiciones legales vigentes, para la realización de su actividad.

En su fabricación o comercialización se cumplirán las exigencias de puesta en el mercado y sobre las materias primas de los artículos II y IV del Real Decreto 506/2013, de 28 de junio.
En el etiquetado del producto deberá ajustarse a las disposiciones generales y específicas que se indican en el Anexo I del Real Decreto 506/2013, de 28 de junio, sin perjuicio de las que pudieran establecer cualquier otra norma de fase de aplicación.

De acuerdo con lo establecido en el artículo 22 del R.D. 506/2013, de 28 de junio, la inscripción tiene una validez de diez años. La fecha de inscripción coincide con la fecha de firma electrónica del presente documento y puede ser consultada en la página oficial del Registro.

La presente resolución no agota la vía administrativa, de conformidad con el artículo 112 de la Ley 39/2015, de 01 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas y podrá recurrirse en alzada ante el Sr. Secretario General de Agricultura y Alimentación, en el plazo de un mes, contando a partir del día siguiente a aquel en que tenga lugar su notificación, de acuerdo con lo establecido en los artículos 121 y siguientes de la Ley 39/2015, de 01 de octubre.

LA DIRECTORA GENERAL DE PRODUCCIONES Y MERCADOS AGRARIOS
Firmado electrónicamente por:
María Esperanza de Orellana Moraleda



CSV : 02E-806e-037b-a7f5-21fa-b10f-108f-4776-7bb0
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN: <https://sede.administracion.gob.es/ag/Grafica/Validacion/ConsultaCSV.htm>
FIRMANTE(S) : MARIA ESPERANZA DE ORELLANA MORALEDA / FECHA : 06/03/2021 10:50 / NOTAS :



TRICOBOOST

Biostimolante a base di microorganismi



Composizione -etichetta

<i>Trichoderma harzianum</i> ceppo IAB/01	1 x 10 ⁷ UFC/g
Micorrize (genere <i>Glomus</i>)	0,1%
Batteri della rizosfera (<i>Pseudomonas fluorescens</i>)	1 x 10 ⁵ UFC/g
Prebiotico	



TRICOBOOST

Modo d'azione

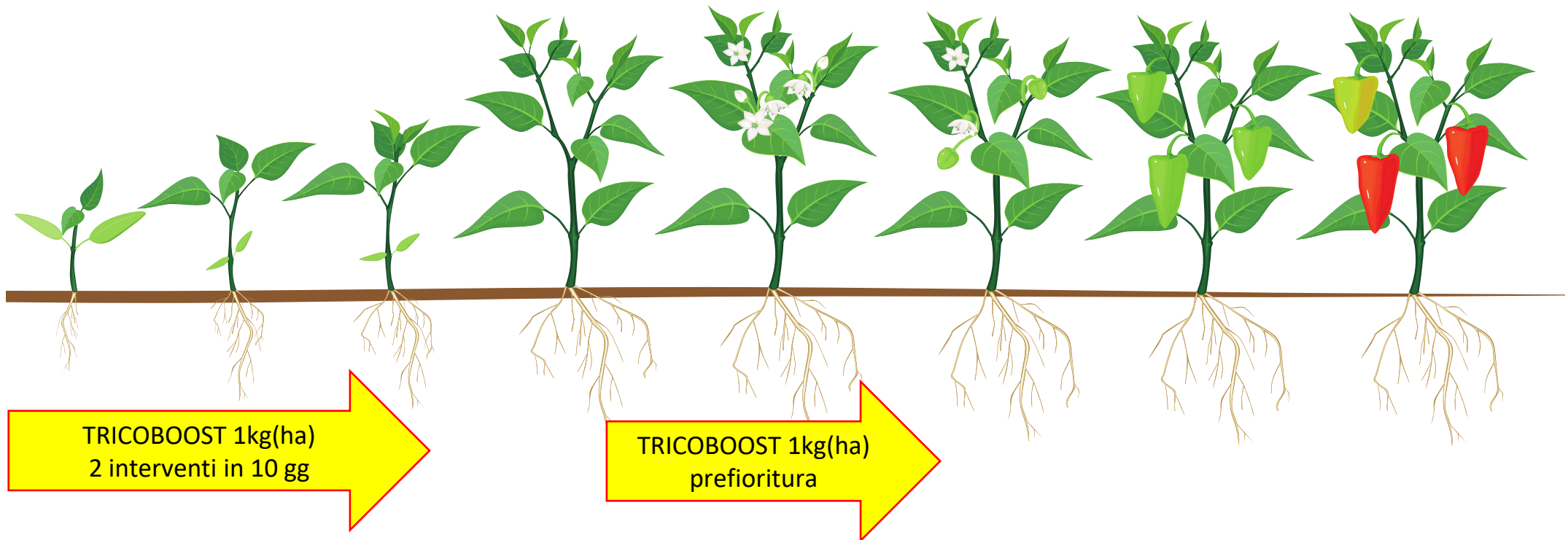
- ✓ **Produzione di metaboliti che stimolano lo sviluppo** (Fitohormoni, enzimi, fenoli, etc.)
- ✓ **Aumento della fertilità del suolo**, solubilizzazione di nutrienti grazie agli acidi organici, ed ai processi di chelatazione e riduzione.
- ✓ **Decomposizione della materia organica**, enzimi che metabolizzano il carbonio e liberano composti fosforati e azotati.
- ✓ **Gran competitore per lo spazio ed i nutrienti**, non permette che si sviluppino altri organismi (specialmente funghi)
- ✓ **Rimuove elementi contaminanti che si trovano nel suolo**





TRICOBOOST: applicazione

Posizionamento in campo





TRICOBOOST

Prova ufficiale Valencia (Spagna)

DISEGNO SPERIMENTALE	PEPERONE	LATTUGA
Varietà	Celta	Romana
N° trattamenti	2	2
N° repliche	3	3
Dimensioni parcella elementare	10 m ²	4 m ²
Piante /parcella elementare	40	40
Disegno sperimentale	Blocchi random.	Blocchi random.

APPLICAZIONI REALIZZATE	PEPERONE	LATTUGA
Tipo di applicazione	radicale	radicale
dosaggio	1 Kg/Ha	1/Kg/Ha
N° applicazioni	3	3
Frequenza delle applicazioni	10 giorni	7 giorni

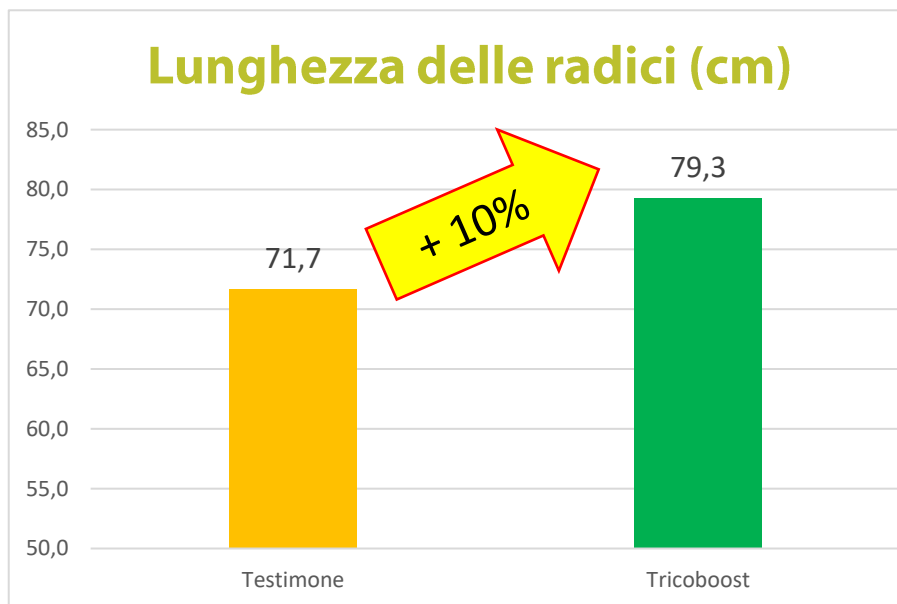


TRICOBOOST

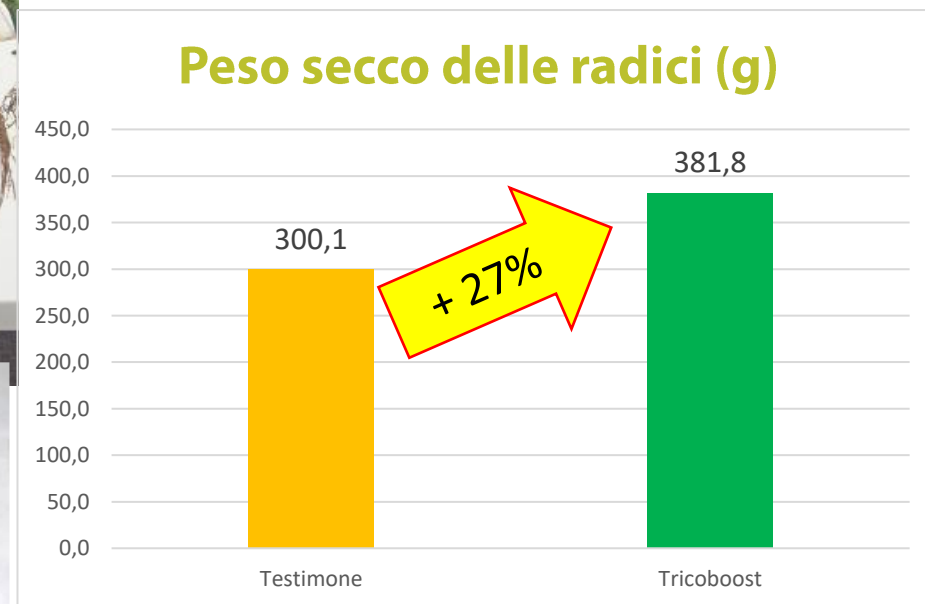
Prova ufficiale Valencia (Spagna)

PEPERONE (radici)

Lunghezza delle radici (cm)



Peso secco delle radici (g)



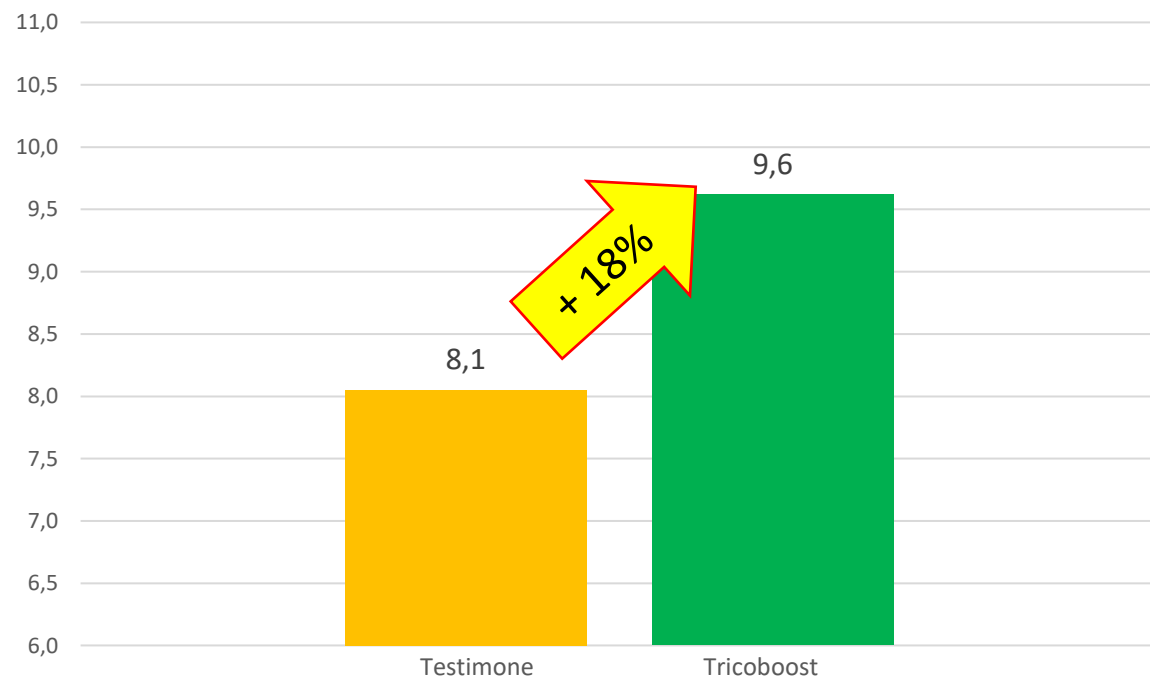


TRICOBOOST

Prova ufficiale Valencia (Spagna)

PEPERONE

Produzione totale T/Ha (11 giu-17 lug)



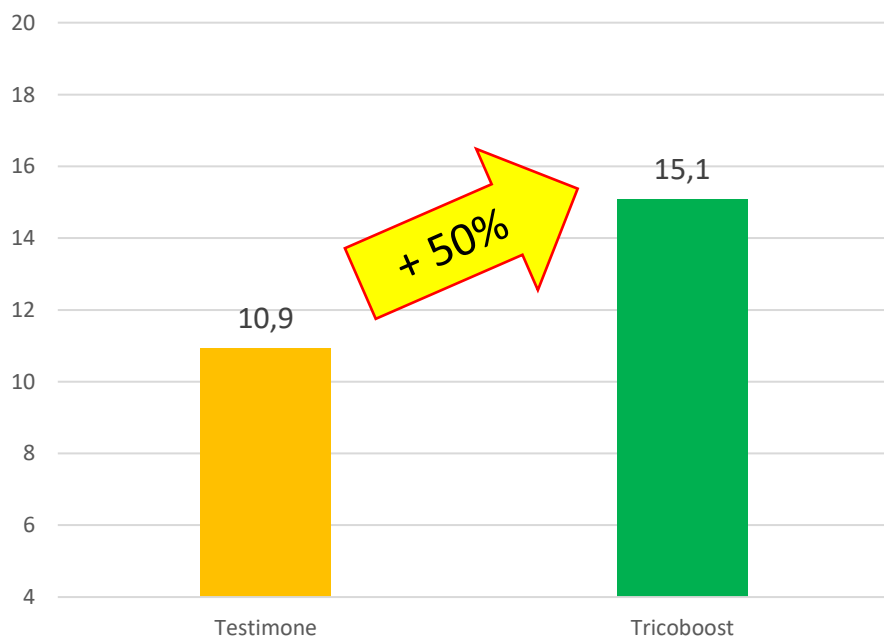


TRICOBOOST

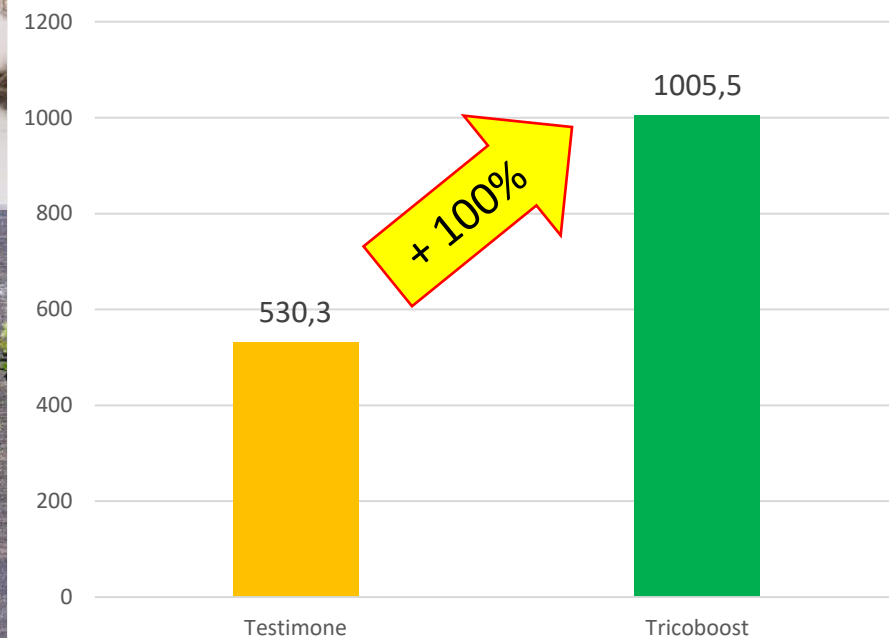
Prova ufficiale Valencia (Spagna)

LATTUGA (radici)

Lunghezza radici (cm)



Peso secco radici (g)



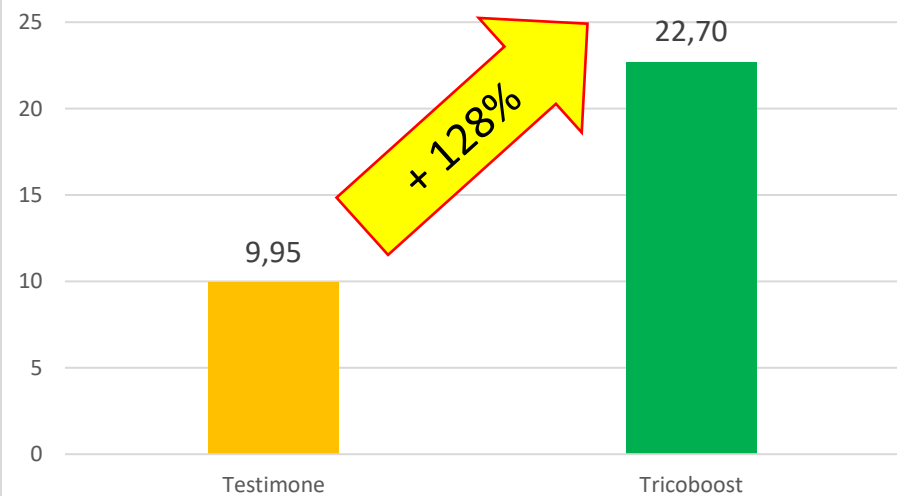


TRICOBOOST

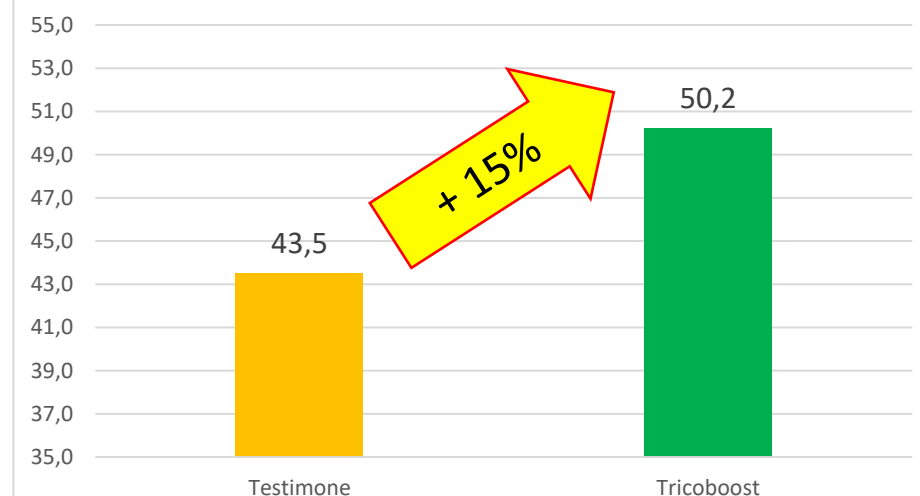
Prova ufficiale Valencia (Spagna)

LATTUGA (radici)

Contenuto clorofilla (SPAD)



Produzione (T/Ha)





TRICOBOOST

Prova su melone in vivaio

TESTIMONE

TRICOBOOST



TESTIMONE



TRICOBOOST

*Trapianto 20 giugno
Foto 08 settembre*



TRICOBOOST



Prova su melone in vivaio



TESTIMONE



TRICOBOOST

- ✓ Riduzione delle fallanze
- ✓ Maggior sviluppo vegetativo
- ✓ Maggior resistenza a stress (biotici e abiotici)



TRICOBOOST

[illegible]



TRICOBOOST

Prova su spinacino IV gamma (contenimento della moria)



TESTIMONE



TRICOBOOST

- ✓ Riduzione delle fallanze
- ✓ Maggior sviluppo vegetativo
- ✓ Maggior resistenza a stress (biotici e abiotici)

MERISTEM



Grazie per la vostra attenzione

