



Certis Belchim

GROWING TOGETHER



Biostimolanti e Nutrizionali

Certis Belchim:

soluzioni per il futuro con la

sicurezza di sempre

M.A. Coarezza

25 Febbraio 2026



Chi è Certis Belchim

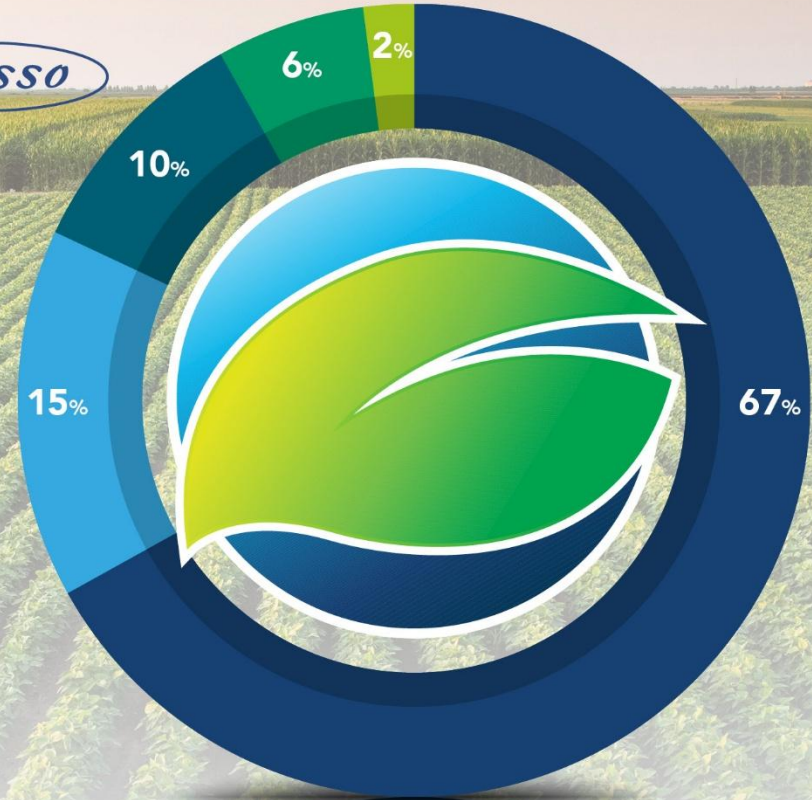


Nisso



KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.

ISK



shareholding (%)

Chi è Certis Belchim



VISION

Rendere possibile
**un'agricoltura
sostenibile** lavorando
insieme a voi

MISSION

**Sviluppiamo e
forniamo soluzioni
sostenibili e innovative**
per la **protezione e
nutrizione** delle
colture, guidate dalla
migliore consulenza
tecnica e dalla
conoscenza del
mercato.

Acquisizione di C-BIO

Nel 2023 Mitsui acquisisce C-Bio Azienda leader nella produzione di estratti a freddo di *Ascophyllum nodosum* ed entra di fatto nel business dei biostimolanti e dei nutrizionali.



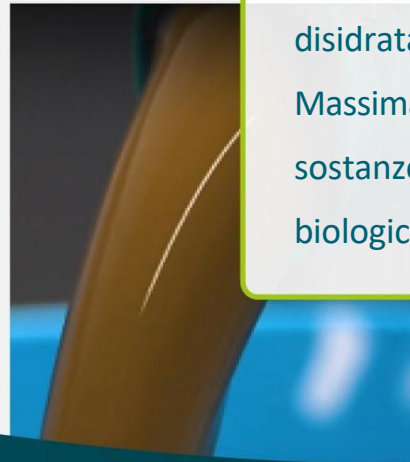
Una filiera garantita



Metodo di estrazione unico "CB-Agri Cold Extraction"

Processo naturale senza calore, processi chimici o disidratazione.

Massima concentrazione delle sostanze ad alto valore biologico delle alghe.



Accesso diretto alle alghe

CB Agri ha contratti diretti con i raccoglitori di alghe e utilizza alghe fresche per produrre i biostimolanti.

C-BIO® GROW











**Biostimolante a base di stratto a freddo di
*Ascophyllum nodosum***

COMPOSIZIONE:
estratto a freddo di *Ascophyllum nodosum*.

Sostanza Secca: 10%
Mannitolo: 2,0%

Acido alginico: 4,7%
pH: 4,5



COLTURA	DOSE FOGLIARE (L/ha)	DOSE FERTIRRIGAZIONE (L/ha)	N° APPLICAZIONI	INTERVALLO TRA APPLICAZIONI
 ORTAGGI IN SERRA	1 - 2	2 - 3	2 - 5	7 - 10 giorni
 ORTAGGI IN PIENO CAMPO	0,75 - 1,5	1,5 - 2,5	2 - 3	10 - 15 giorni
 COLTURE ESTENSIVE (CEREALI E LEGUMINOSE, ETC.)	0,75 - 1	1 - 2	1 - 2	15 - 30 giorni
 OLIVO E VITE	1 - 2	2 - 2,5	2 - 3	15 giorni
 AGRUMI	2	2 - 3	2 - 4	10 - 15 giorni
 DRUPACEE, POMACEE E FRUTTA A GUSCIO	1,5 - 2	2 - 2,5	2 - 3	10 - 15 giorni
 FRUTTA TROPICALE E SUBTROPICALE	1 - 1,5	2 - 2,5	2 - 3	10 - 15 giorni
 PATATE	1 - 1,5	2 - 2,5	1 - 2	15 giorni
 UVA DA TAVOLA	1 - 2	2 - 3	2 - 4	10 - 15 giorni
 PICCOLI FRUTTI (FRAGOLA, LAMPONE, MIRTILLO E MORA)	1 - 2	2 - 3	2 - 5	7 - 10 giorni










- Antistress: tutte le colture che necessitano prevenzione e recupero dopo uno stress abiotico
- Promotore della fioritura e allegazione
- In miscela con i fertilizzanti minerali aumenta il loro assorbimento grazie alla sua capacità complessante

Biostimolante a base di estratto di lievito ottenuto dall'autolisi di *Saccaromyces cerevisiae*

COMPOSIZIONE:
Azoto totale (N): 3,77% p/p
Azoto organico (Norg): 2,96% p/p

Potassio solubile (K₂O): 3,91% p/p
Carbonio totale, organico: 19,4%



COLTURA	DOSI (L/ha)	N° APPLICAZIONI	TIPO DI APPLICAZIONE	MOMENTO DI APPLICAZIONE
 ORTICOLE Solanacee (pomodori, melanzane, peperoni) Cucurbitacee (zucca, melone, zucchini, anguria, cetriolo)	2-8	da 2 a 8	Fogliare Irrigazione a goccia	Dal trapianto a quando il 10% dei frutti ha raggiunto la colorazione tipica della specie/ varietà (BBCH 81)
 COLTURE A FOGLIA (insalata, spinaci)	2-6	da 2 a 5	Fogliare Irrigazione a goccia	Dopo il trapianto fino al raccolto, ogni 15 giorni
 FRUTTI ROSSI (fragole, bacche)	2-6	da 2 a 6	Fogliare Irrigazione a goccia	Dal trapianto all'inizio della maturazione dei frutti; maggioranza dei frutti di colore "bianco" (BBCH 81)
 ORNAMENTALI (fiori)	2-6	da 2 a 6	Fogliare Irrigazione a goccia	Nella stagione della crescita e quando appaiono i primi germogli
 UVA (da vino, da tavola)	2-6	da 2 a 4	Fogliare Irrigazione a goccia	Apertura della prima foglia (BBCH 11) fino all'inizio della maturazione, le bacche cominciano a diventare pallide (o iniziare a cambiare colore) (BBCH 81)
 ARBORICOLTURA Olive, Frutta a nocciolo (pesca, nettarina, ciliegia, prugna), Frutta a semi (mela, pera)	2-6	da 2 a 4	Fogliare Irrigazione a goccia	Prime foglie dispiegate (BBCH 11) fino all'inizio della maturazione dei frutti: i frutti diventano più chiari (BBCH 81)
 AGRUMI (limoni, aranci, mandarini)	2-6	da 2 a 4	Fogliare Irrigazione a goccia	Prime foglie visibili (BBCH 11) fino all'inizio della fruttificazione (BBCH 81)
 FRUTTA A GUSCIO (noce, mandorla, nocciaola)	2-6	da 2 a 4	Fogliare Irrigazione a goccia	Sviluppo delle foglie (BBCH 11) fino all'inizio della colorazione dei frutti (BBCH 81)
 CIPOLLA	2-6	da 2 a 6	Fogliare Irrigazione a goccia	Dopo il trapianto fino al raccolto, ogni 15 giorni

- Migliora la radicazione della pianta
- Promuove la crescita vegetativa
- Aumento delle rese

**Biostimolante a base di crema di estratto di lievito
ottenuto dall'autolisi di *Saccaromyces cerevisiae***

COMPOSIZIONE:













Azoto totale (N): 5,8 % p/p

Azoto organico (N_{org}): 5,6 % p/p

pH: 4,8

Aminoacidi liberi: 20,0 % p/p



COLTURA	DOSI (L/ha)	N° APPLICAZIONI	TIPO DI APPLICAZIONE	MOMENTO DI APPLICAZIONE
 ORTICOLE Solanacee (pomodori, melanzane, peperoni) Cucurbitacee (zucchine, meloni, zucca, cetrioli)	1-2	da 2 a 6	Fogliare	Prefioritura fino al raccolto
 COLTURE A FOGLIA (lattuga, spinacio)	1-2	da 1 a 3	Fogliare	Dopo il trapianto fino al raccolto
 FRUTTI ROSSI (fragole, mirtilli)	1-2	da 1 a 4	Fogliare	Prefioritura fino al raccolto
 UVA DA VINO, DA TAVOLA	1-2	da 1 a 2	Fogliare	Inizio allegazione fino alla maturazione del frutto
 ARBORICOLTURA Olivi, Agrumi (limone, arancia, mandarino), Frutta a nocciolo (pesca, nettarina, ciliegia, prugna, albicocca, Regina Claudia), Frutta a semi (mela, pera), Frutta a guscio (noce, mandorle, nocciolo)	1-2	da 1 a 2	Fogliare	Inizio allegazione fino alla maturazione del frutto
 BANANE	1-2	da 1 a 3	Fogliare	Inizio allegazione fino alla maturazione del frutto
 PATATE	1-2	da 1 a 4	Fogliare	Ogni 10-15 giorni dall'inizio della crescita dei tuberi
 CIPOLLE	1-2	da 1 a 4	Fogliare	Da 5 foglie fino alla fine della crescita del bulbo
 BARBABIETOLA ROSSA	1-2	da 1 a 2	Fogliare	Ogni 10-15 giorni dall'inizio della crescita della radice
 CEREALI (FRUMENTO, ORZO)	1-2	1	Fogliare	Inizio antesi fino a riempimento dei chicchi
 LEGUMINOSE (fagioli, piselli, lenticchie, soia)	1-2	da 1 a 2	Fogliare	Piena fioritura fino all'inizio della maturazione
 ERBA MEDICA	1-2	da 1 a 4	Fogliare	Da 7 a 15 giorni prima di ogni taglio
 PRATO	1-4	da 1 a 8	Fogliare	Dopo il taglio, ogni 7-15 giorni

- Aumento delle caratteristiche qualitative dei frutti (brix e colore)
- Stimola il metabolismo della pianta
- Promuove lo sviluppo della frutta durante le fasi di allegazione, ingrossamento e maturazione






PROACTIVE® K

Concime organo minerale ad alta concentrazione di potassio (30%), aminoacidi e zolfo microbiologico per l'ingrossamento frutto

COMPOSIZIONE:
Ossido di potassio totale (K₂O): 22,0% p/p
Anidride solforica totale (SO₃): 40,0% p/p

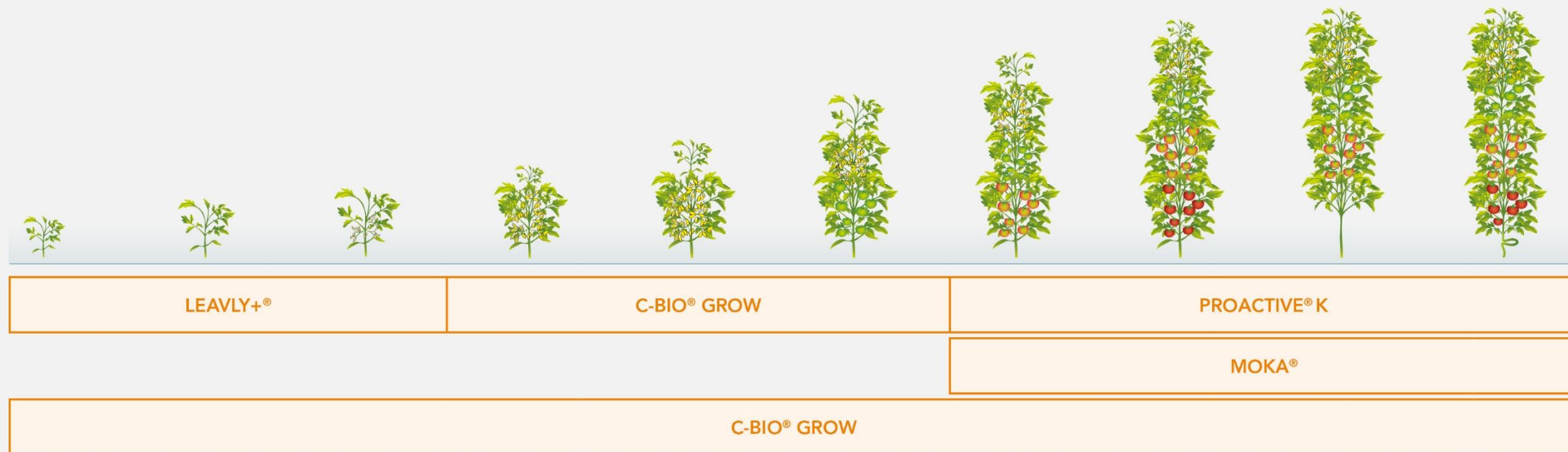
Zolfo (S): 5,0% p/p
Carbonio organico (C_{org}): 6,0%










COLTURA	DOSE FOGLIARE (L/ha)	DOSE FERTIRRIGAZIONE (L/ha)	N° APPLICAZIONI	MOMENTO DI APPLICAZIONE
 ORTICOLE	da 3 a 5	5	da 2 a 4	a partire dall'ingrossamento frutto con intervalli di 5-7 giorni.
 FRUTTICOLE/AGRUMI	da 3 a 5	5	da 1 a 3	a partire dall'ingrossamento frutto con intervalli di 7-15 giorni.
 OLIVO	da 3 a 5	5	da 1 a 2	a partire dall'ingrossamento frutto con intervalli di 15 giorni.
 VITE	da 3 a 5	5	da 1 a 3	a partire dall'ingrossamento frutto con intervalli di 7-15 giorni.
 FLORICOLE E ORNAMENTALI	da 2 a 4	5	da 2 a 4	a partire dalla colorazione petali con intervallo di 7-15 giorni.

- Promotore dell'ingrossamento del frutto
- Previene le fisiopatie di potassio e zolfo
- Rapida assimilazione e traslocazione agli aminoacidi di origine vegetale
- Zolfo microbiologico compatibile con i microorganismi, non da tossicità al suolo

Strategia su pomodoro



Strategia su drupacee

							
BBCH 51	BBCH 55	BBCH 59	BBCH 61	BBCH 71	BBCH 72 - 75	BBCH 81	BBCH 89
				LEAVLY+®		PROACTIVE® K	
						MOKA®	
C-BIO® GROW							

Pomodoro da industria

INFORMAZIONI GENERALI EMILIA ROMAGNA

Trial ID:	20.5.TG.1
Testing facility:	CIO
Coltura:	Pomodoro da industria
Tipo prova	Official
Location:	Pontenure (PC)
Target:	Produzione

PROTOCOLLO DI APPLICAZIONE

TESI	DOSE	TIMING
UTC	-	-
LEAVLY+	5 l/ha	AB
C-BIO GROW	2 l/ha	BCD
MOKA	2 l/ha	EF

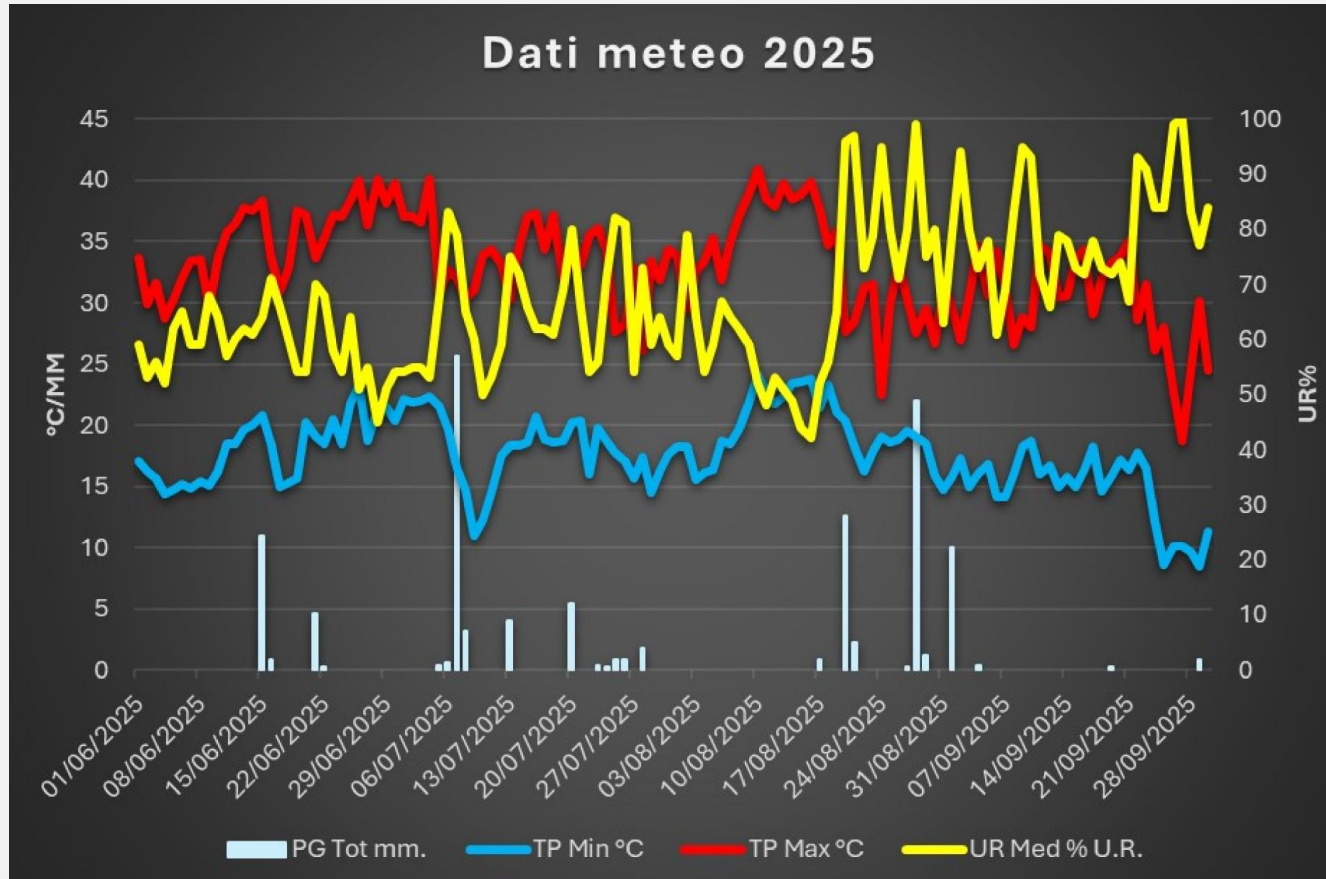
TIMING

PERIODO DI APPLICAZIONE		
CODE A	10gg dal trapianto	18 Giugno
CODE B	15gg dopo A	1 Luglio
CODE C	Sviluppo 1mo palco	10 Luglio
CODE D	15gg dopo C	22 Luglio
CODE E	15gg dopo D	1 Agosto
CODE F	15gg dopo E	12 Agosto

RACCOLTA
21 Settembre

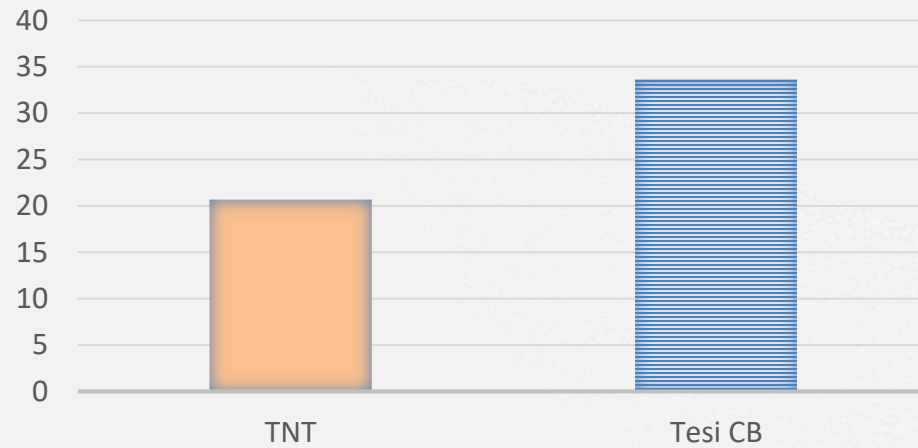


Pomodoro da industria

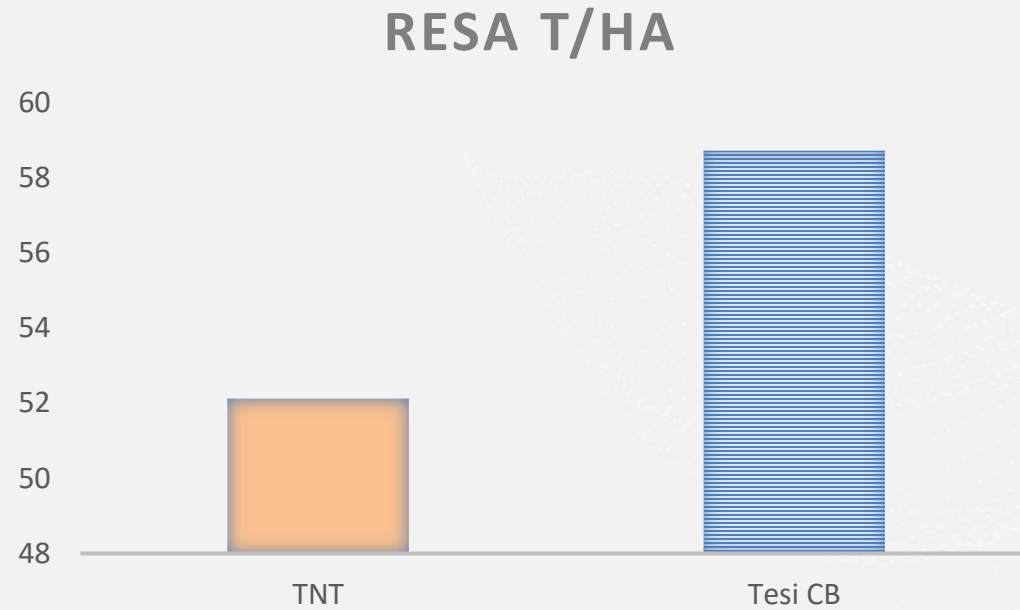


Pomodoro da industria

NUMERO FIORI/PIANTA



Pomodoro da industria





Certis Belchim
GROWING TOGETHER

