



# STATUS

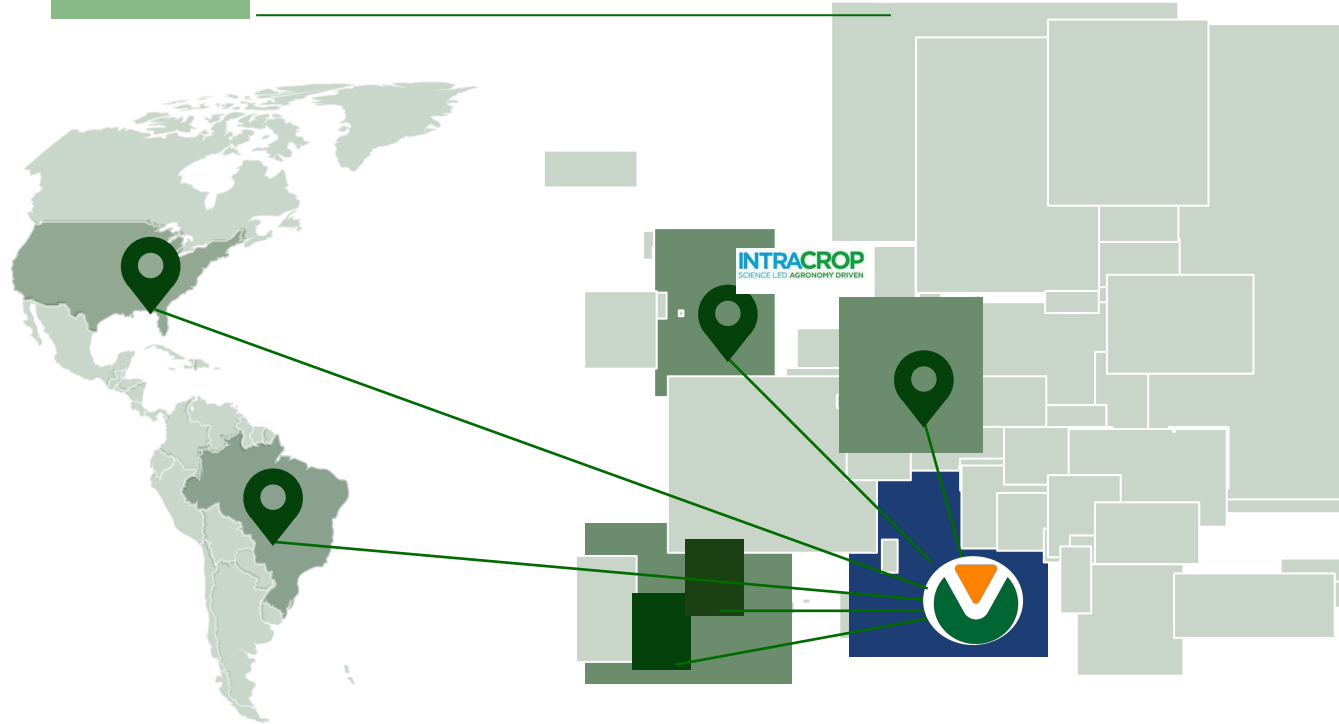
BIOSTIMOLANTE CEE

Aniello E. Palermo  
BIOSTIMOLANTE CONFERENCE '25

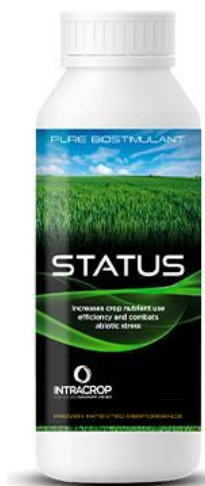
PROVEN PATENTED PERFORMANCE



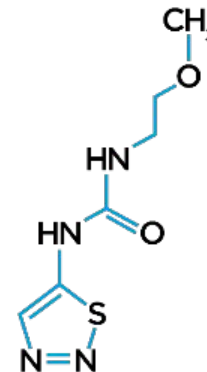
## IL PROGETTO VIVO BIOSOLUTION



*STATUS NASCE DALLA RICERCA INTERNAZIONALE DI PARTNER DEL PROGETTO VIVO BIOSOLUTION*



COMPOSIZIONE	%
<b>MTU</b> 1-(2-methoxyethyl)-3-(1,2,3-thiadiazol-5yl)urea	2 gr/lit
<b>ACIDO PIDOLICO</b>	320 gr/lit



La formulazione esclusiva combina due molecole che aumentano la capacità di fotosintesi, l'efficienza d'uso dei nutrienti e migliorano la resilienza delle piante allo stress abiotico.

**SCOPERTA  
2013**

Screening  
Laboratory of  
Growth  
Regulators

**RICERCA  
2014-17**

Prime  
sperimentazioni  
sul campo

**STUDI FATTIBILITÀ  
2018**

1° ARTICOLO  
SCIENTIFICO  
sperimentazioni UK

**SPERIMENTAZIONI  
E  
2018-20**

con l'acido pidolico  
Università di  
Nottingham brevetto  
EP3191482

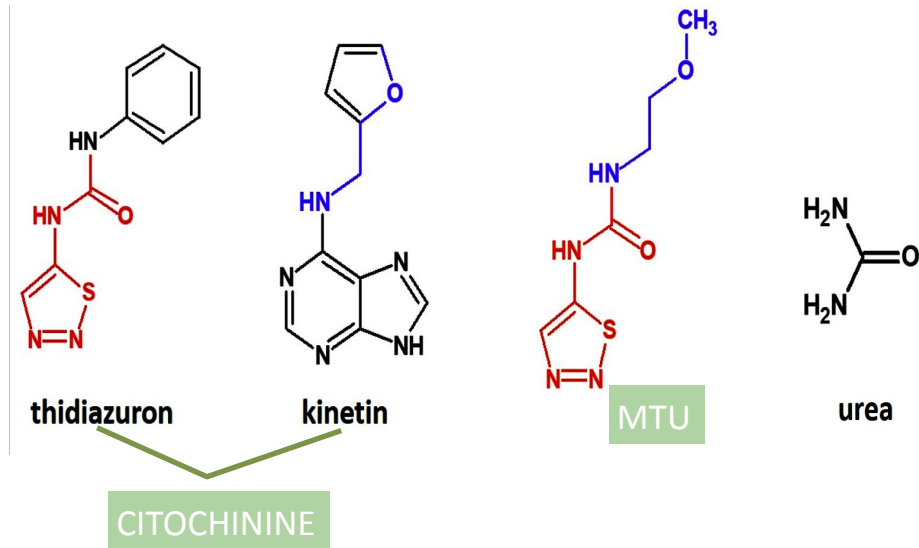
**REGISTRAZIONE  
2019-2021**

Sperimentazioni a  
scopi di  
registrazione

**PRODUZIONE  
2021**

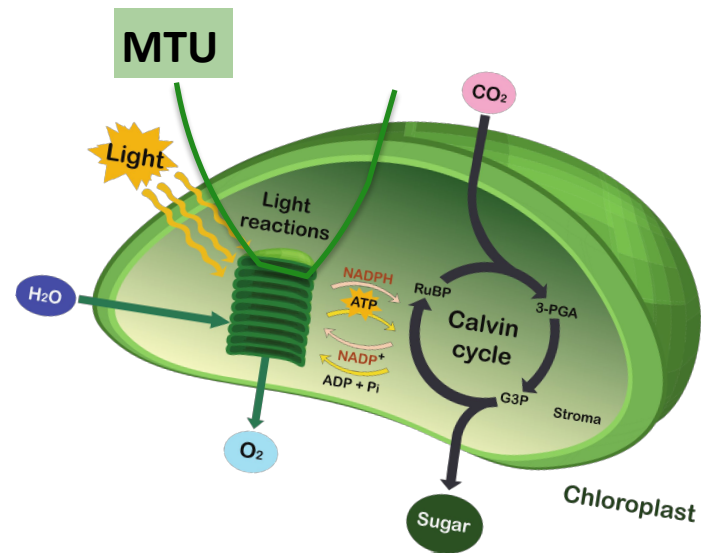
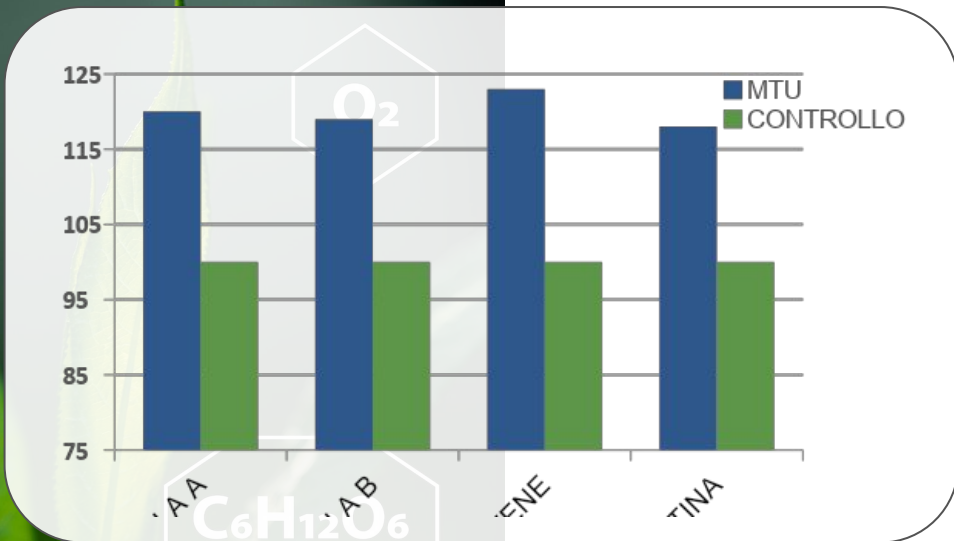
Sintesi e  
sviluppo del  
processo

# MTU ATTIVITÀ SIMILE ALLE CITOCHININE



MTU è un fitormone che si comporta come una CITOCHININA sulla crescita dei germogli, frutti e sulla riduzione dello stress, ma senza effetti negativi sulla crescita delle radici.

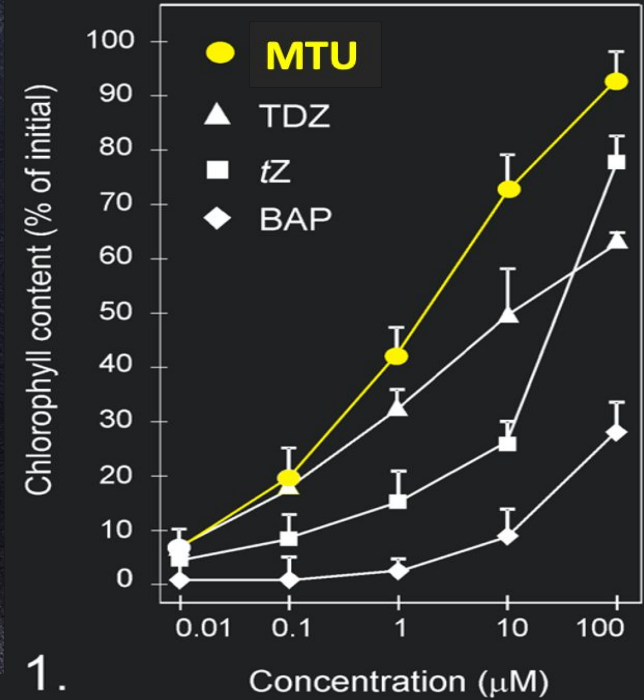
# MTU AUMENTA L'ATTIVITÀ DEL FOTOSITEMA 1



La MTU attiva i recettori dei FITOCROMI, aumentando l'assorbimento della luce. Questo determina una maggiore concentrazione di pigmenti clorofilliani e una maggiore attività Fotosintetica. MTU migliora la biosintesi degli assimilati favorendo la crescita.

# MTU - RIDUZIONE DELLA SENESCENZA

performed in the dark  
for 5 days



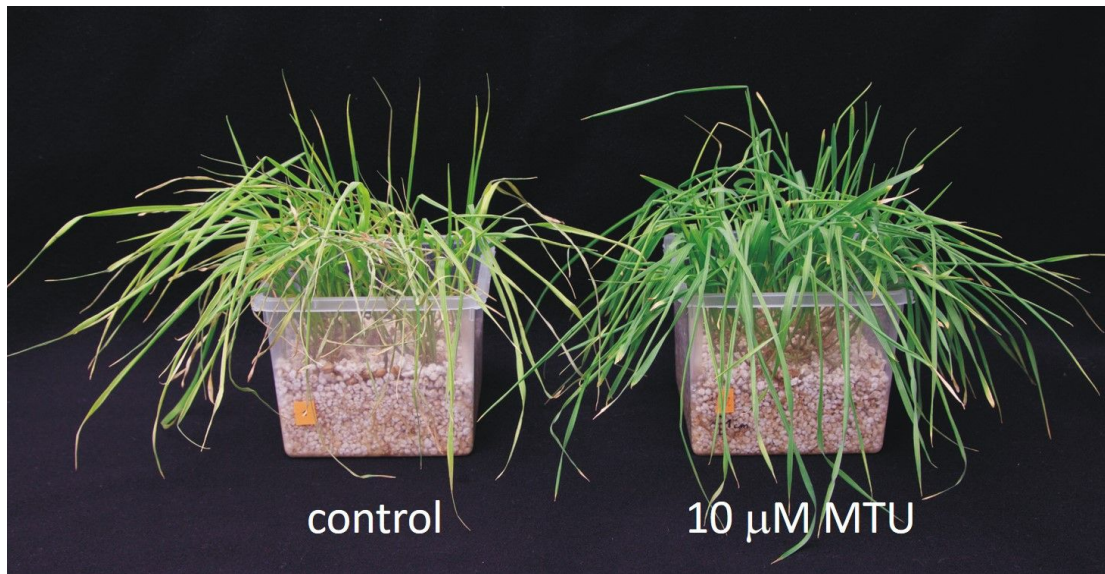
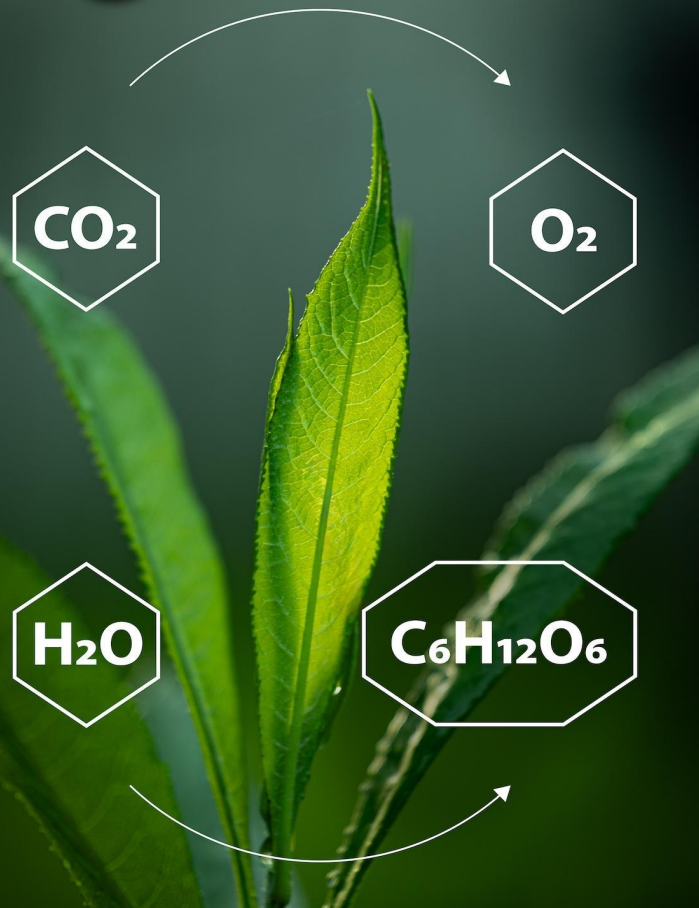
1.

WLSA- test della senescenza –che studia l’attività dei composti nel ritardare la degradazione della clorofilla



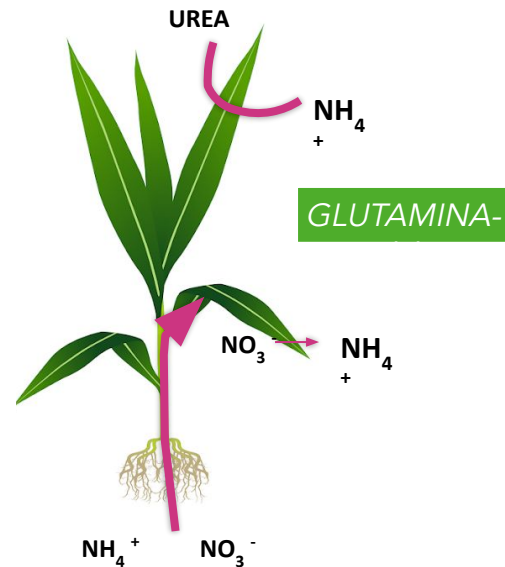
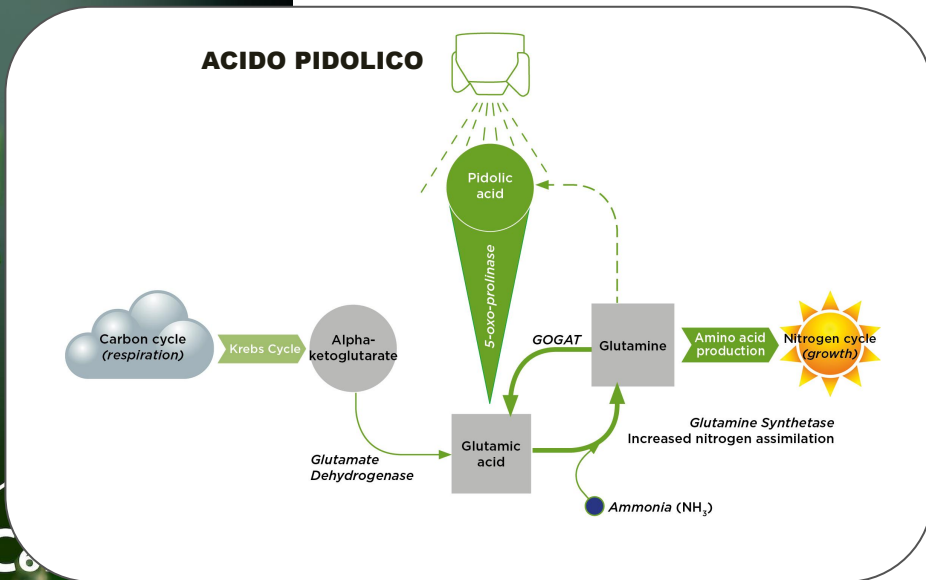
MTU

## AUMENTA LA RESISTENZA AGLI STRESS ABIOTICI



La MTU Incrementa la resistenza allo stress abiotico (siccità, calore, salinità) delle piante trattate, poiché in condizioni di stress il fotosistema I viene colpito e degradato prima del fotosistema II.

# ACIDO PIDOLICO AUMENTA LA RESA DELL'AZOTO (N)



*L'acido Pidolico (PGA) aumenta utilizzazione dell'azoto assorbito, favorendo la trasformazione veloce in molecole essenziali (AA) per il metabolismo, limitando l'accumulo di ammoniaca che blocca l'azoto (N) assorbito, creando un ambiente tossico che è spesso causa di blocco della vegetazione e fitotossicità.*

CO<sub>2</sub>

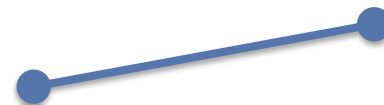
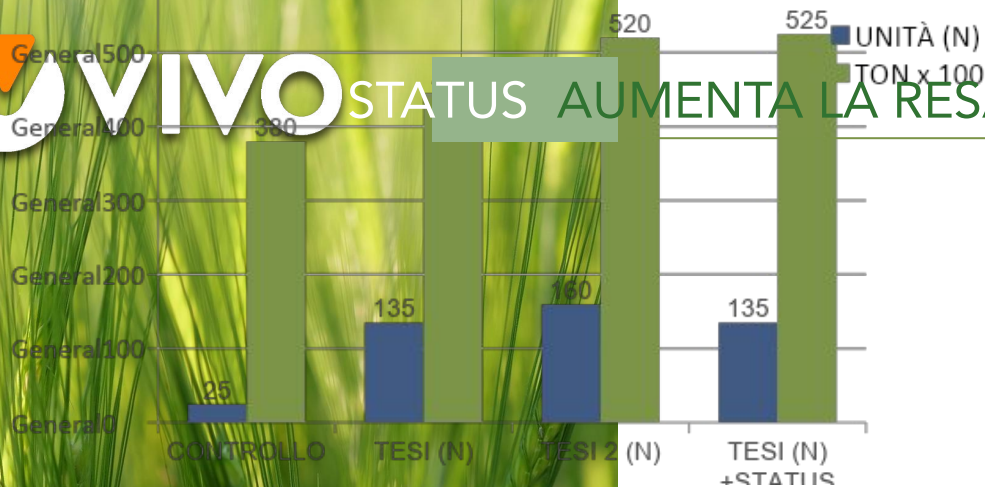
H<sub>2</sub>O

Ca



# STATUS

## AUMENTA LA RESA DELL'AZOTO ASSORBITO



	Controllo	Tesi 1	Tesi 2	Tesi 3
Pre semina	25 (N)			
Levata		135(N)	160 (N)	135 (N)
Spigatura				+STATUS

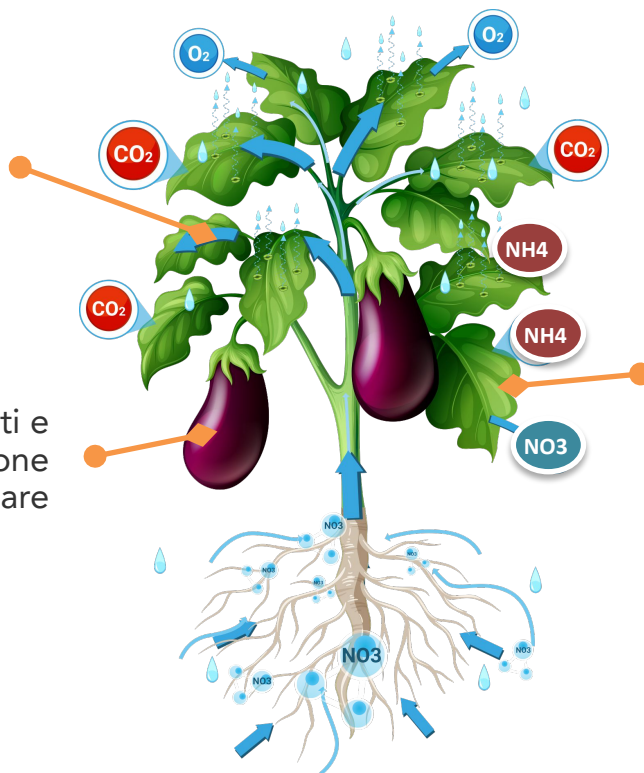
-16%

Hungary 2023

In Trial ufficiali STATUS - l'acido Pidolico (PGA) migliora la resa dell'azoto distribuito, ottenendo lo stesso risultato in termini produttivo anche con 20% di Azoto (N) in meno distribuiti

Incrementa la resistenza agli stress ambientali, riduce i blocchi vegetativi

Incrementa la pezzatura dei frutti e uniforma il Calibro, divisione cellulare



Efficienza l'utilizzo dell'azoto (N) assorbito e maggiore resa metabolica

aiuta le piante a esprimere il loro massimo potenziale



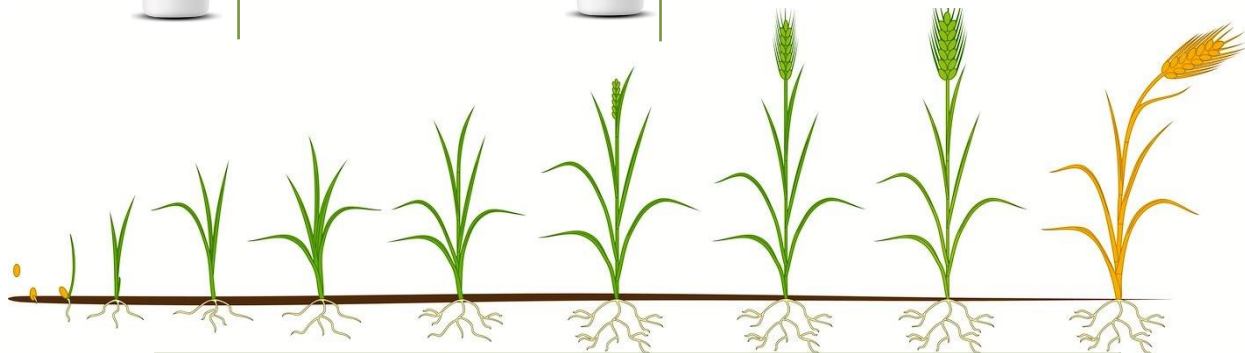
# STATUS STRATEGIA D'IMPIEGO CEREALI



—Stress termico  
+ Sviluppo  
+ Resa del azoto (N)



+ Produttività  
+ Tenore in proteine (N)  
—Stress idrico



	Accestiment o	Levata	Botticella	Spigatura	Maturazione
STATUS	250ml/ha			250ml/ha	



# STATUS STRATEGIA D'IMPIEGO FRUTTIFERE



+ Produttività  
+  
Pezatura/Calibr  
o  
— Stress  
termico

21 gg  
21 gg



	Fioritura	Allegagione	Frutto visibile	Sviluppo	Invaiaura
STATUS			250 ml/ha	250 ml/ha	

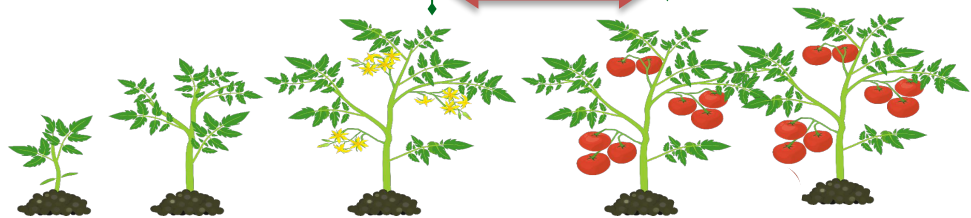


# STATUS STRATEGIA D'IMPIEGO ORTICOLA



+ Produttività  
+ Pezzatura/Calibr  
o  
— Stress termico

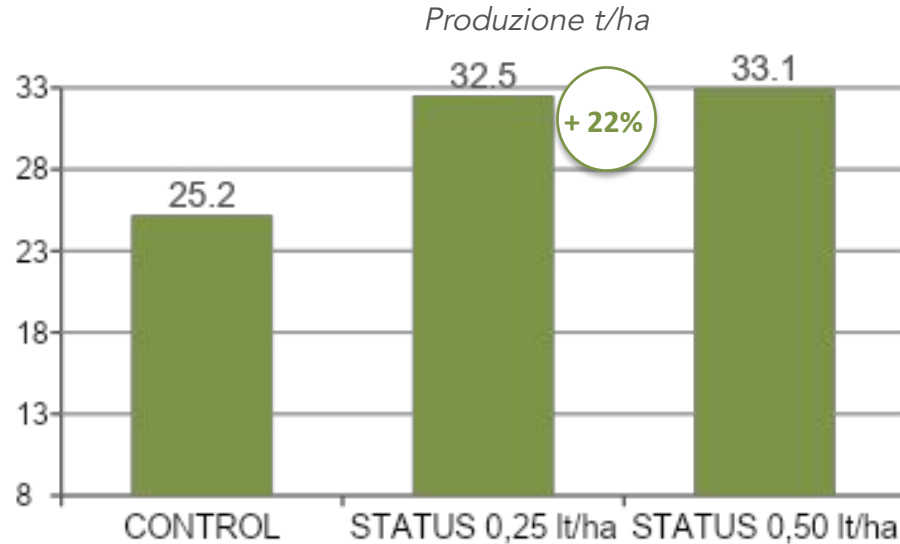
21 gg



	Prefioritura	Fioritura	Allegagione	Sviluppo
STATUS			250 ml/ha	250 ml/ha



## PROVA UFFICIALE PRODUTTIVITÀ MELO

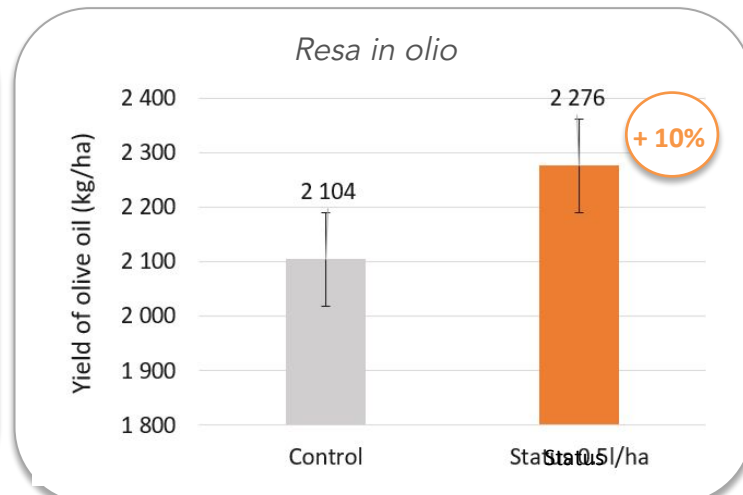
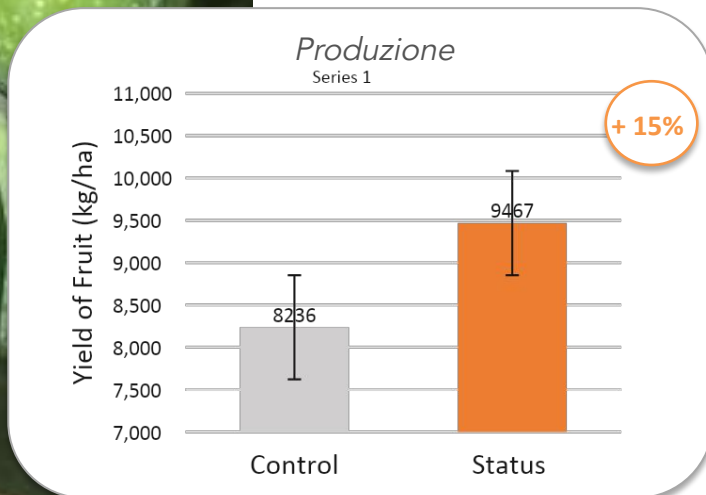


IC 22 -0071 AROPERITUM

- HUNGARY, 2022

BBCH 71	Allegagione 10 mm 09/05/24 -	BBCH 74	Frutto in accrescimento 03/06/22
Raccolta	02/10/25		

# PROVA UFFICIALE PRODUTTIVITÀ OLIVO

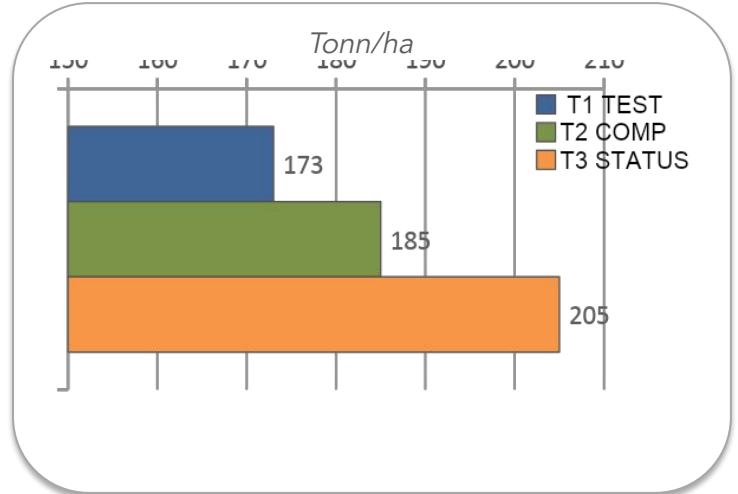
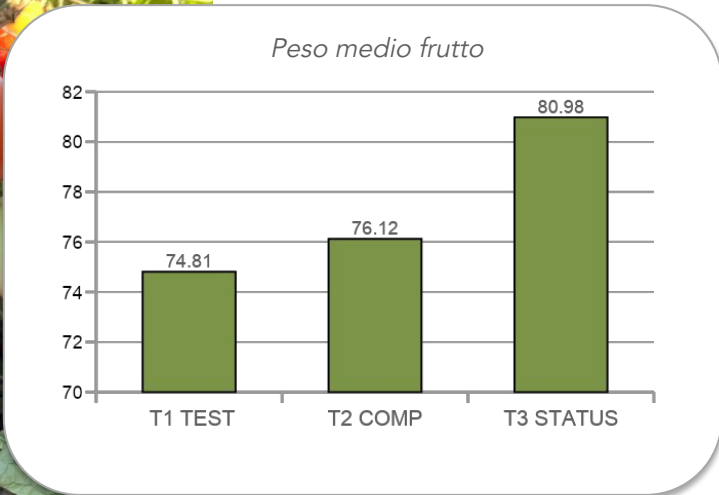
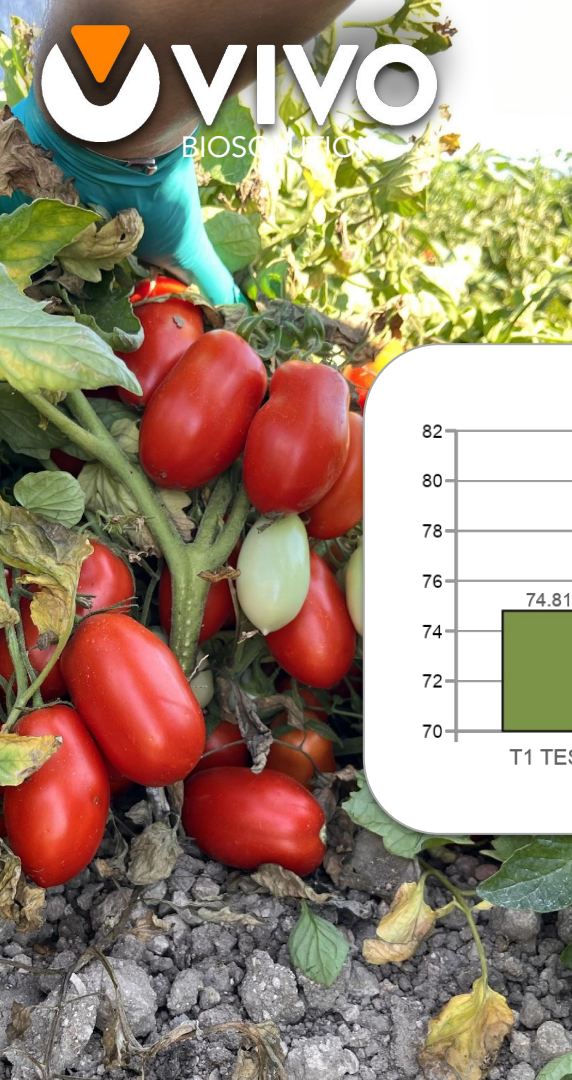


IC 22 -0037 PICUAL -SPAGNA , 2022

UNIVERSITA OF HUELVA

Periodo	Allegagione	Frutto in acrescimento ( dopo 25 gg)
Raccolta	Dicembre	

# PROVA UFFICIALE PRODUTTIVITÀ POMODORO



IC 22 -0042 FOGGIA - ITALIA , 2023

AGROSERVICE	
Periodo	Allegazione Frutto acrescimento ( dopo 25 gg)
Raccolta	Agosto '23

