

**3LOGY®**  
**(Eugenolo, Geraniolo, Timolo):**  
**NUOVE ESTENSIONI DI ETICHETTA PER IL**  
**KIWI E LA VITE**

S.CIANNAMEA – Product Manager Biosolutions

# IL FUNGICIDA NATURALE INTELLIGENTE

1

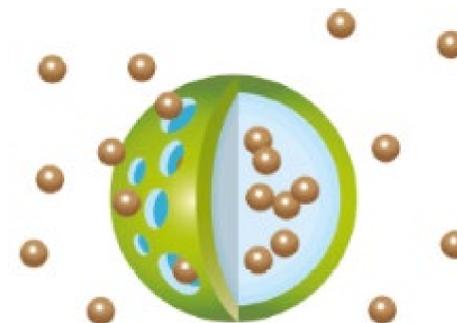
**3LOGY**  
previene i danni  
da botrite,  
sclerotinia e oidio

2

**3LOGY**  
è una  
**FORMULAZIONE**  
INNOVATIVA a  
LENTO RILASCIO

3

**3LOGY**  
è esente da limiti  
massimi di  
**RESIDUO**



SUSTAINE

TECNOLOGIA  
FORMULATIVA



FOCUS  
FIORITURA



AMMESSO IN  
BIOLOGICO

**3LOGY**<sup>®</sup>



# SCHEDA TECNICA



## Composizione

Eugenolo 33g/L; Geraniolo 66g/L;  
Timolo 66g/L

## Formulazione

Sospensione di capsule- CS

## Registrazione

Gennaio e Ottobre 2022  
estensione d'impiego su vite,  
kiwi, orticole a altre

## Confezione

4 L; 1L

**3LOGY**<sup>®</sup>



# MECCANISMO DI AZIONE

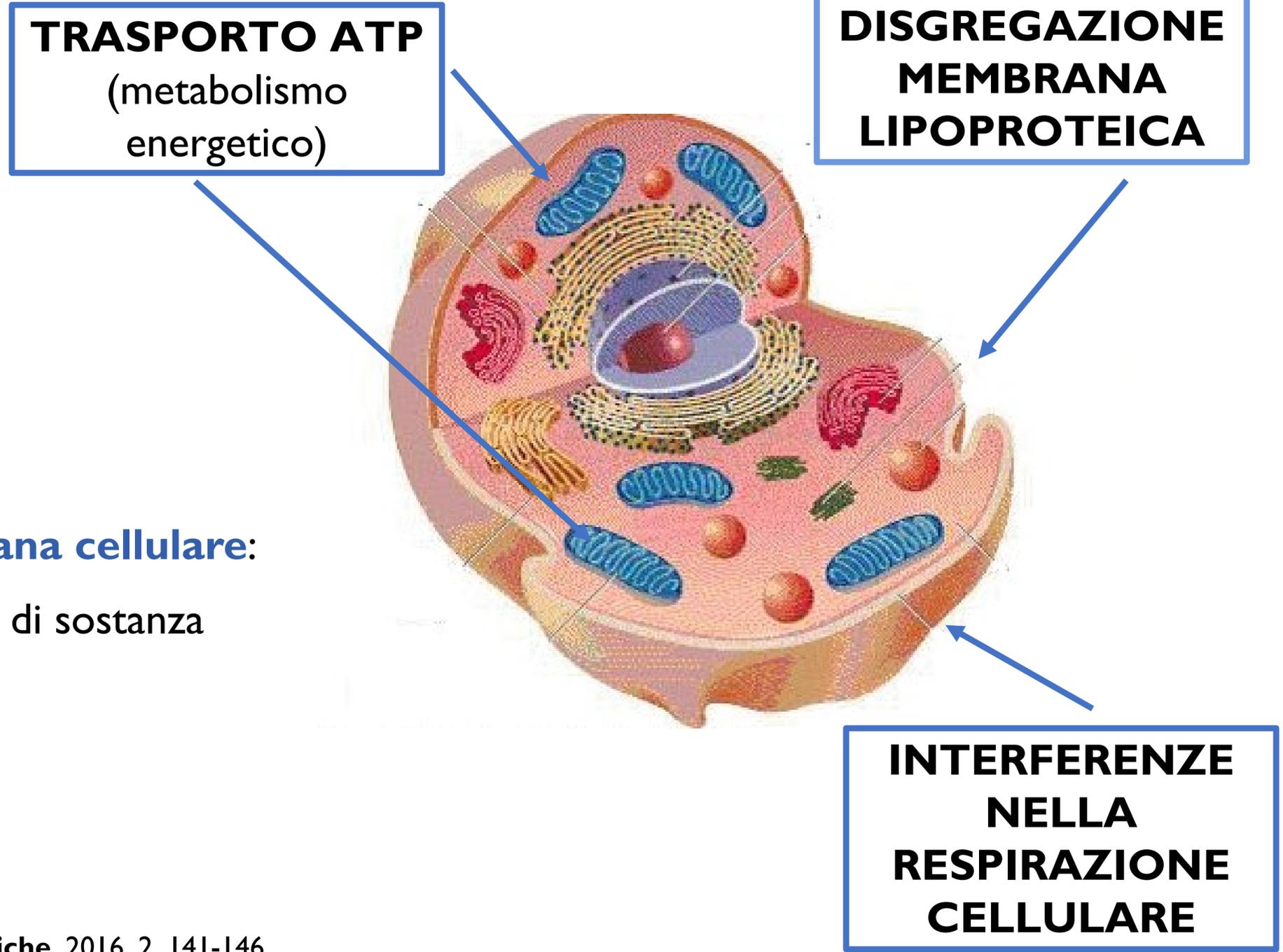
## 3LOGY agisce su

- Germinazione delle spore
- Crescita del tubetto germinativo
- Crescita e sviluppo del micelio

## Meccanismo di azione primario

3LOGY agisce sulla **disgregazione della membrana cellulare**:

- sui lipidi, dissolvendo e causando la fuoriuscita di sostanza cellulare
- interrompendo la biosintesi dell'ergosterolo
- influenzando il trasporto di ATP
- alterando il gradiente di pH della cellula



ATTI Giornate Fitopatologiche, 2016, 2, 141-146.



# POSIZIONAMENTO DI 3BLOGY SU KIWI



# POSIZIONAMENTO SU KIWI



**La fioritura è il periodo più importante per l'abbattimento del micelio latente e del potenziale di inoculo della botrite.**

**3LOGY** si applica alla fioritura per ridurre il potenziale di sporulazione nei FRUTTI.

Può essere utilizzato anche alla pre- raccolta per prevenire lo sviluppo di infezione di botrite sul frutto.

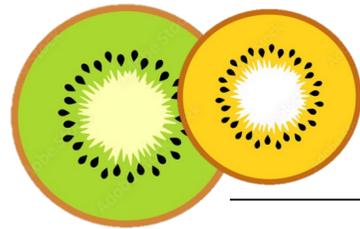


# PROVE KIWI BOTRITE

VARIETA'	N PROVE
----------	---------

GIALLO	2
--------	---

VERDE	4
-------	---



APPLICAZIONI

- 1) FIORITURA
- 2) INVAIATURA

LOCALITA'

Faenza (RA)

Faenza (RA)

Borgo Montello (LT)

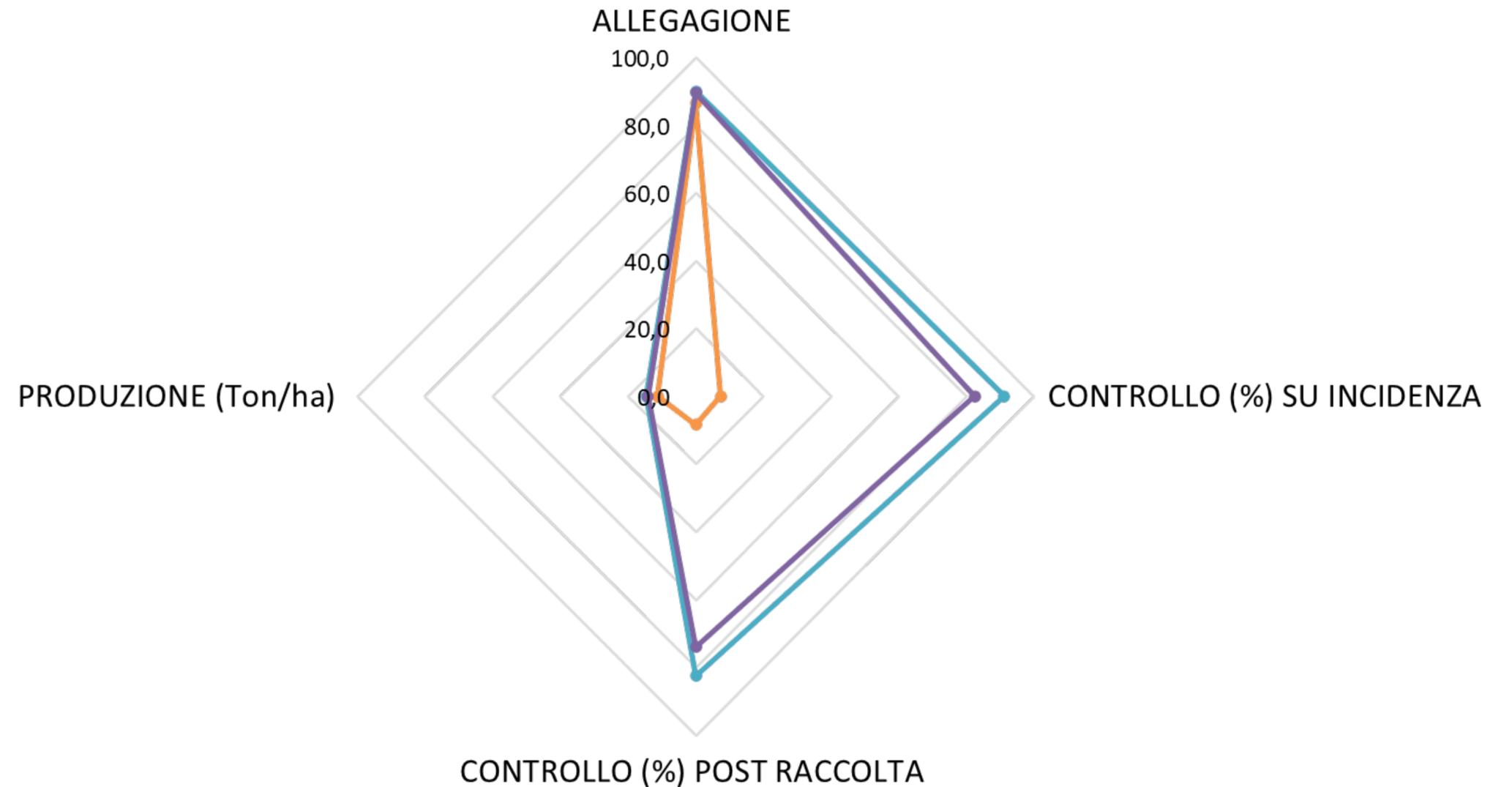
Revello (CN)

Lagnasco (CN)

Citerna (LT)

## MEDIA DI 6 PROVE SU KIWI

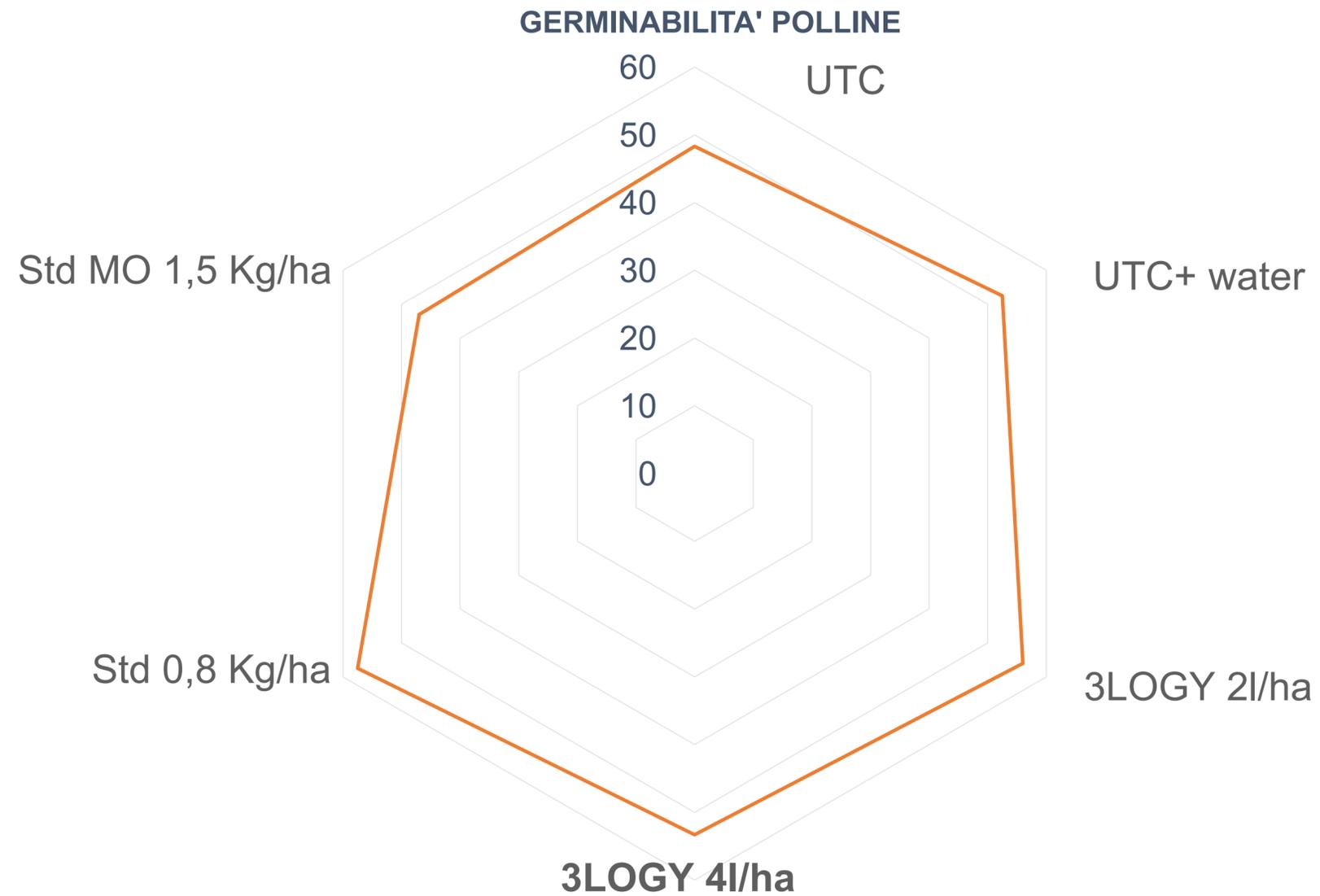
TNT    Std 0,8 Kg/ha    3Logy 4 l/ha



**3LOGY**



# GERMINABILITA' DEL POLLINE KIWI HAYWARD



# CONCLUSIONI 3LOGY SU KIWI

PERCHÉ USARE 3LOGY



Unico per  
efficacia

Massima  
flessibilità

Garanzia  
di accesso  
ai mercati

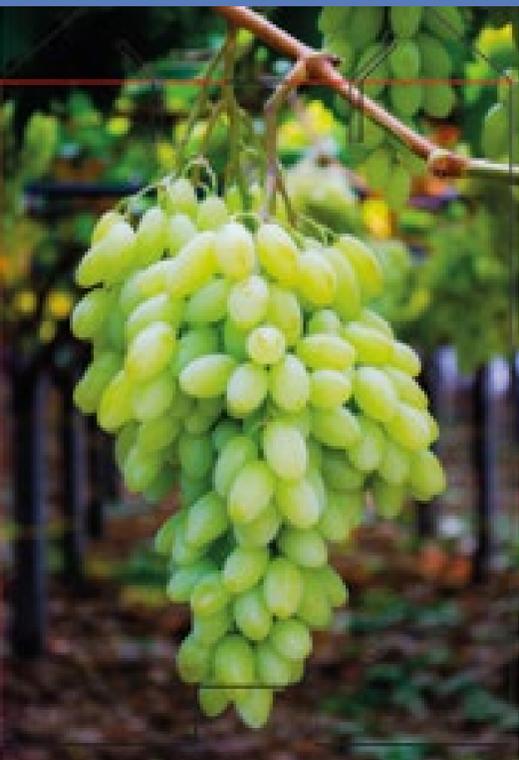
Esente da LMR,  
è autorizzato  
in agricoltura  
biologica

**3LOGY**<sup>®</sup>



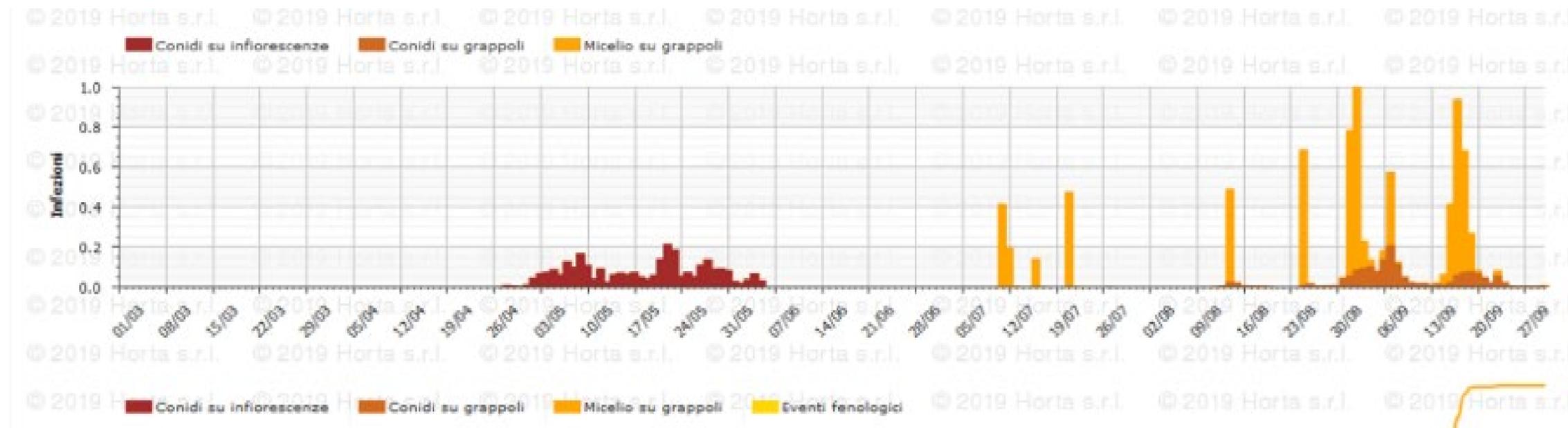


# POSIZIONAMENTO DI 3BLOGY SU VITE



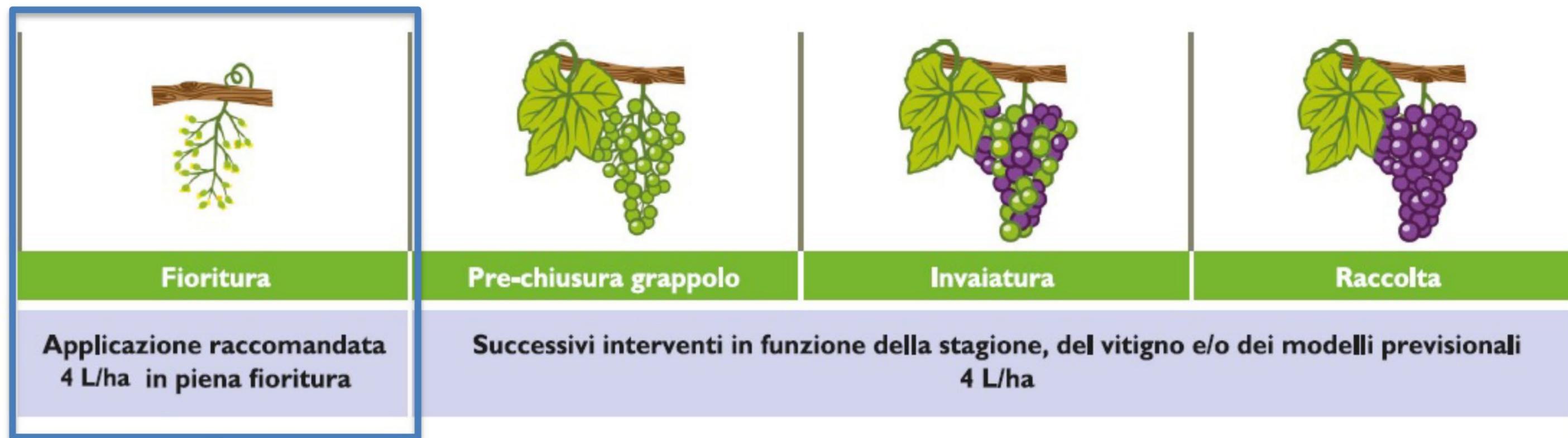
**3BLOGY**

# IL POSIZIONAMENTO DI 3LOGY SULLA BOTRITE



- I conidi in fioritura sono sempre presenti e generano infezioni latenti
- Il trattamento in fioritura risulta strategico ed è il più importante
- **3LOGY** ha una attività diretta sulla botrite ed è in grado di ridurre le **infezioni latenti**
- Anche il trattamento frazionato è efficace
- L'utilizzo dei modelli è raccomandato come supporto alle decisioni d'intervento

# POSIZIONAMENTO SULLA VITE



**La fioritura è il periodo più importante per l'abbattimento del micelio latente e del potenziale di inoculo della botrite.**

**3LOGY** applicato alla fioritura alla raccolta riduce il potenziale di sporulazione nei grappoli di botrite e oidio.

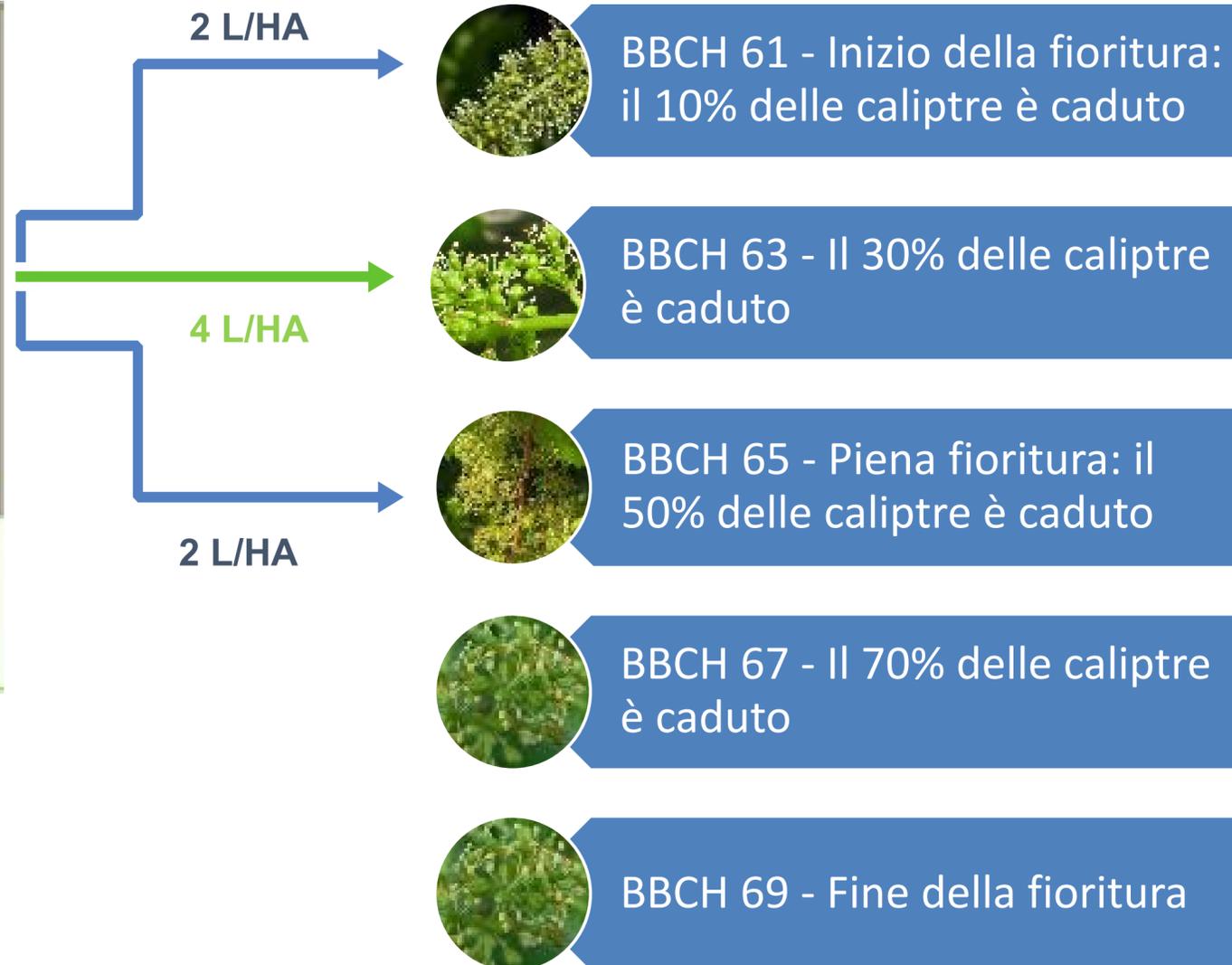
Per raggiungere infine la massima protezione anche contro l'oidio, è fondamentale completare il programma di trattamenti antioidici.

**3LOGY**



**SIPCAM**  
ITALIA

# COME UTILIZZARE 3LOGY IN FIORITURA



**Trattamento a 4 L/ha a inizio fioritura** (meglio anticipare che ritardare).

In alternativa, è possibile effettuare **due interventi** così suddivisi:

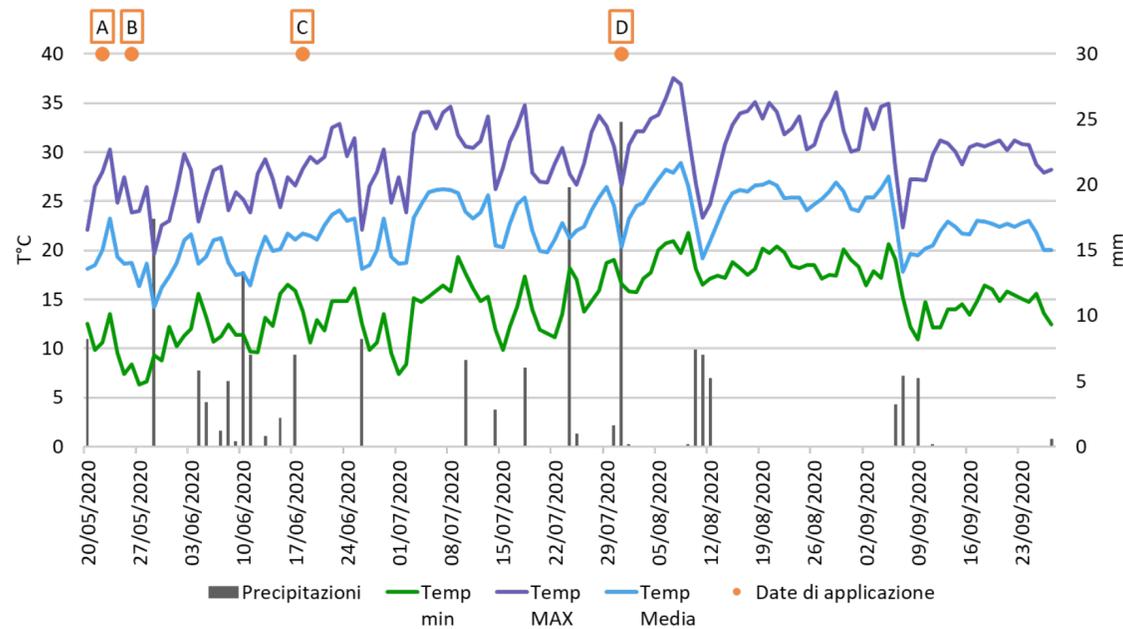
- 2 L/ha a inizio fioritura
- ulteriori 2 L/ha a metà fioritura.

# PROVA BOTRITE N.I VITE 2020

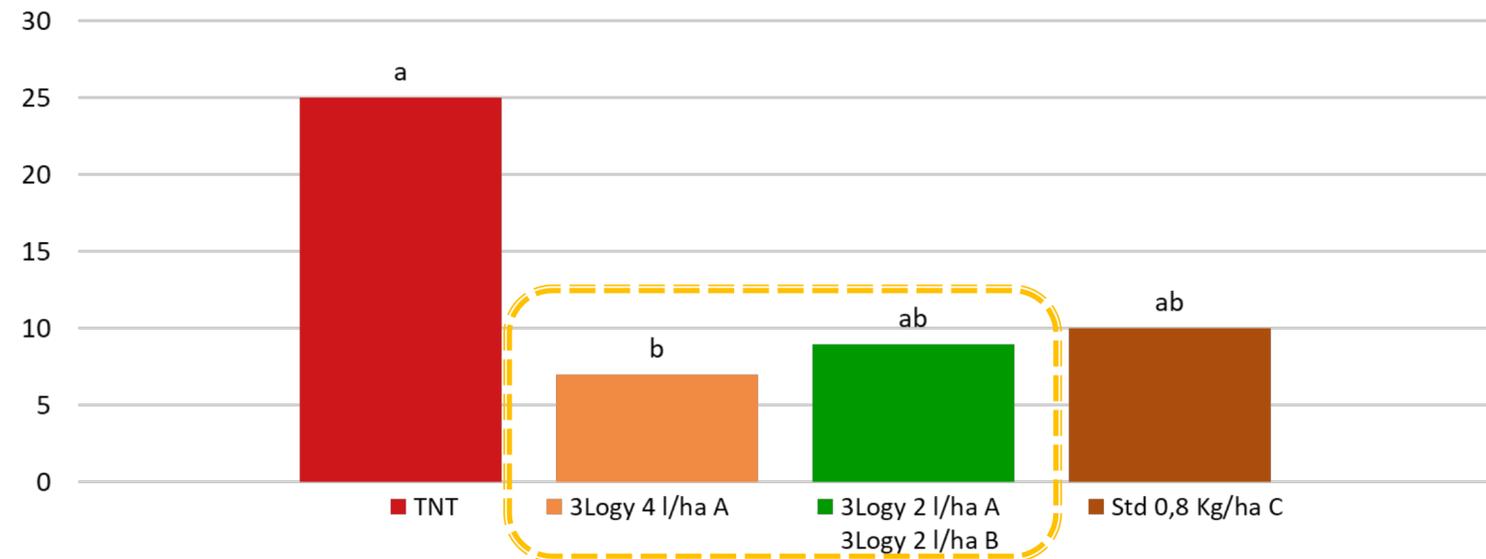
**CRO** ASTRA | **VARIETA'** Trebbiano  
**LOCALITA'** Solarolo (RA) | **TARGET** *Botrytis cinerea*  
**COLTURA** Vite | **REPLICHE** 4

	A	B	C	D
<b>Applicazione</b>	22/05	26/05	18/06	31/07
<b>T°C</b>	24 °C	20,7 °C	26 °C	29,2 °C
<b>U.R (%)</b>	34,5	43,5	39	56,5
<b>BBCH</b>	61	65	75	83

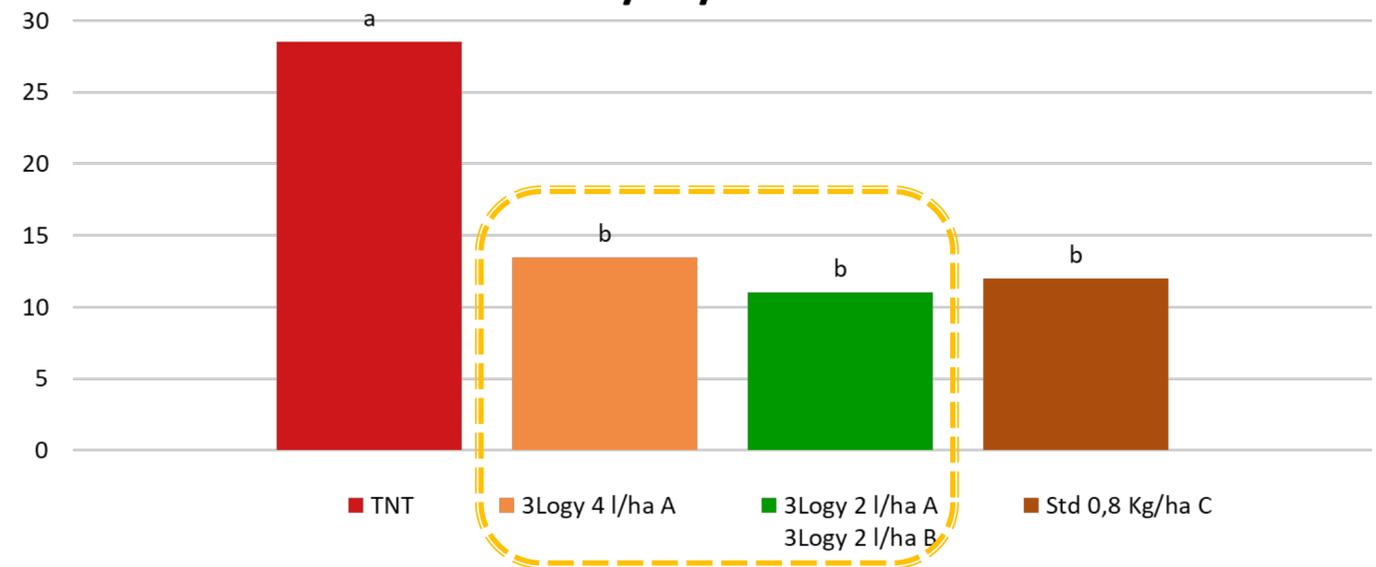
Andamento meteo



% di grappoli colpiti  
03/09/2020



% di grappoli colpiti  
10/09/2020



# PROVA BOTRITE N. 2 VITE 2020

Località: Avio (TN)

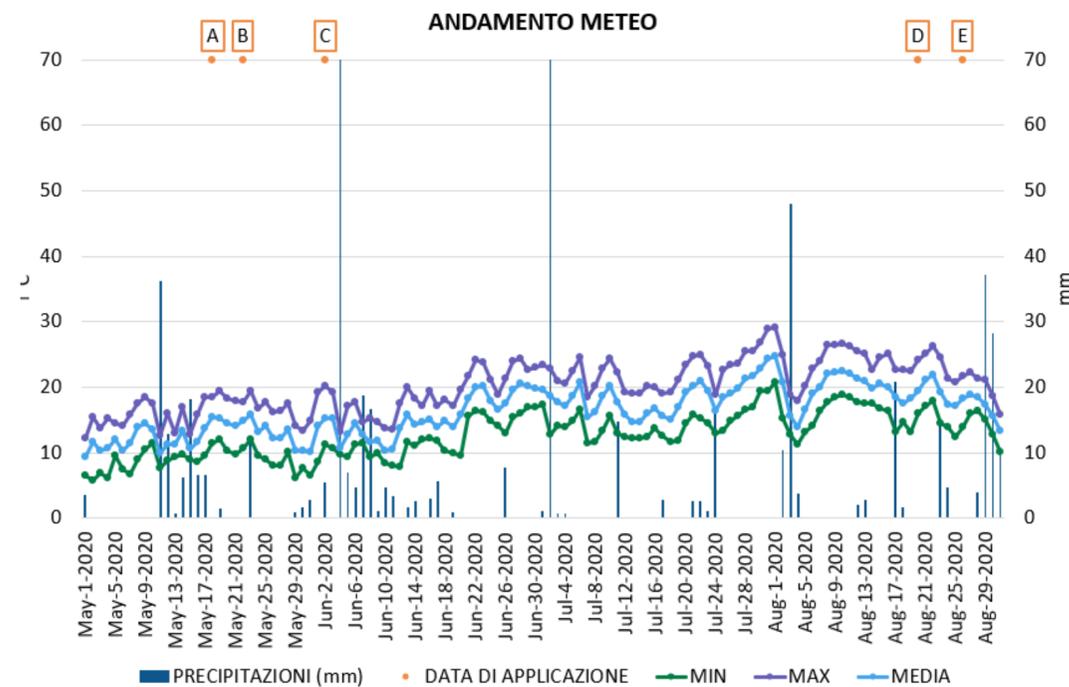
Coltura: Vite

Varietà: Pinot Grigio

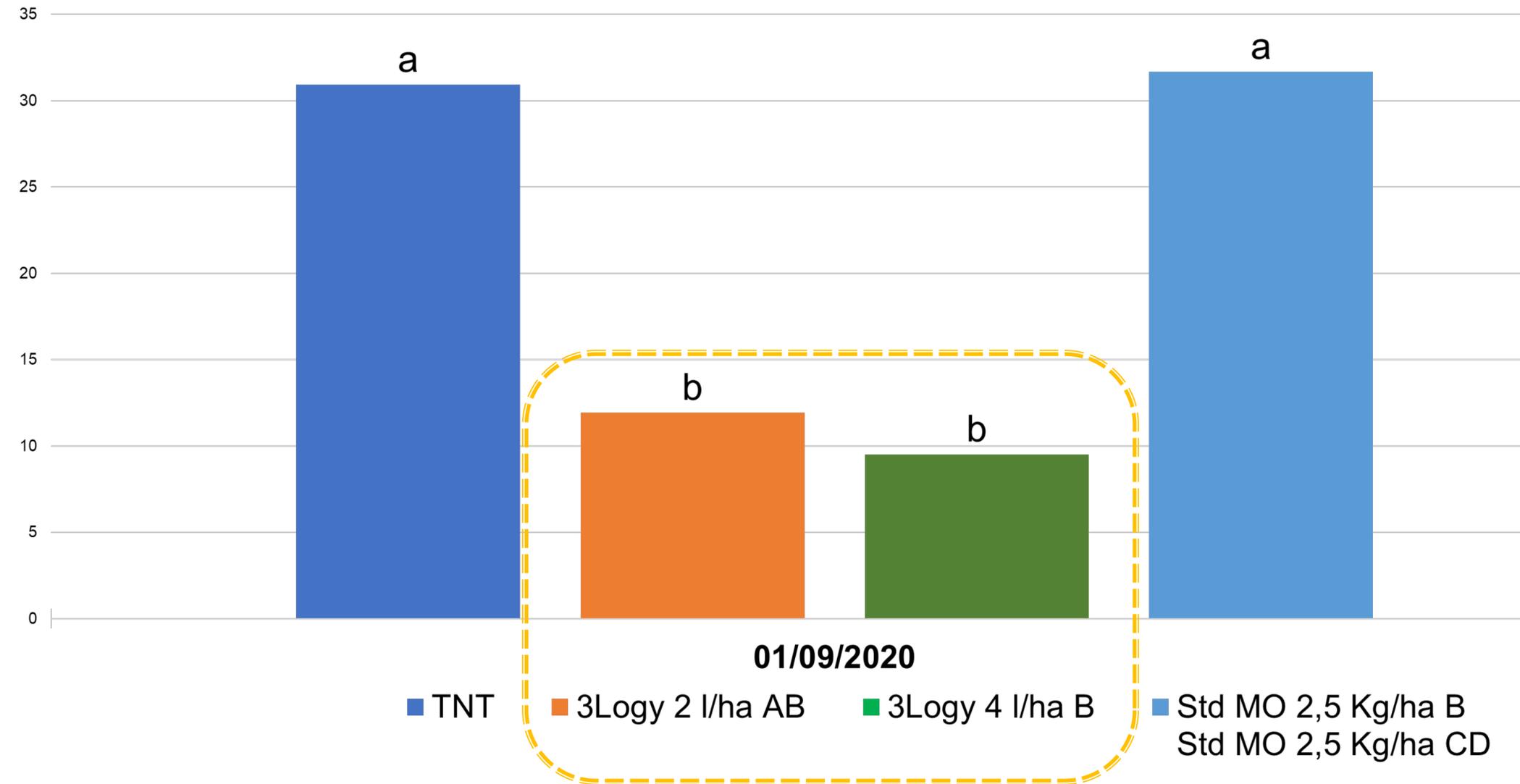
Target: *Botrytis cinerea*

N° di repliche: 3

	A	B	C	D
Applicazione	18/05	22/05	20/08	26/08
BBCH	61	65	83	86
T°C	21,4°C	24,4°C	25,8°C	24,7 °C



% di severità su grappoli



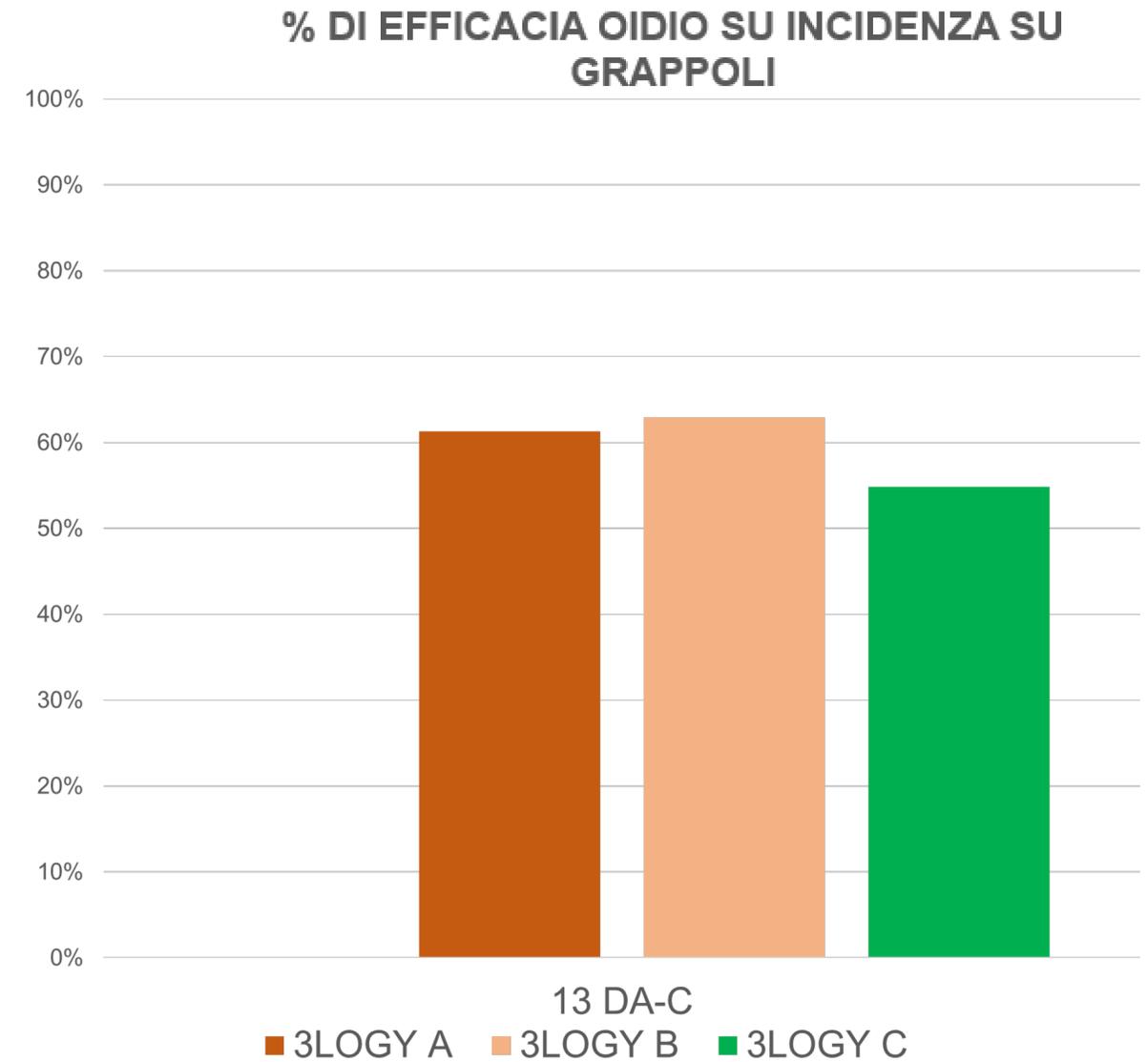
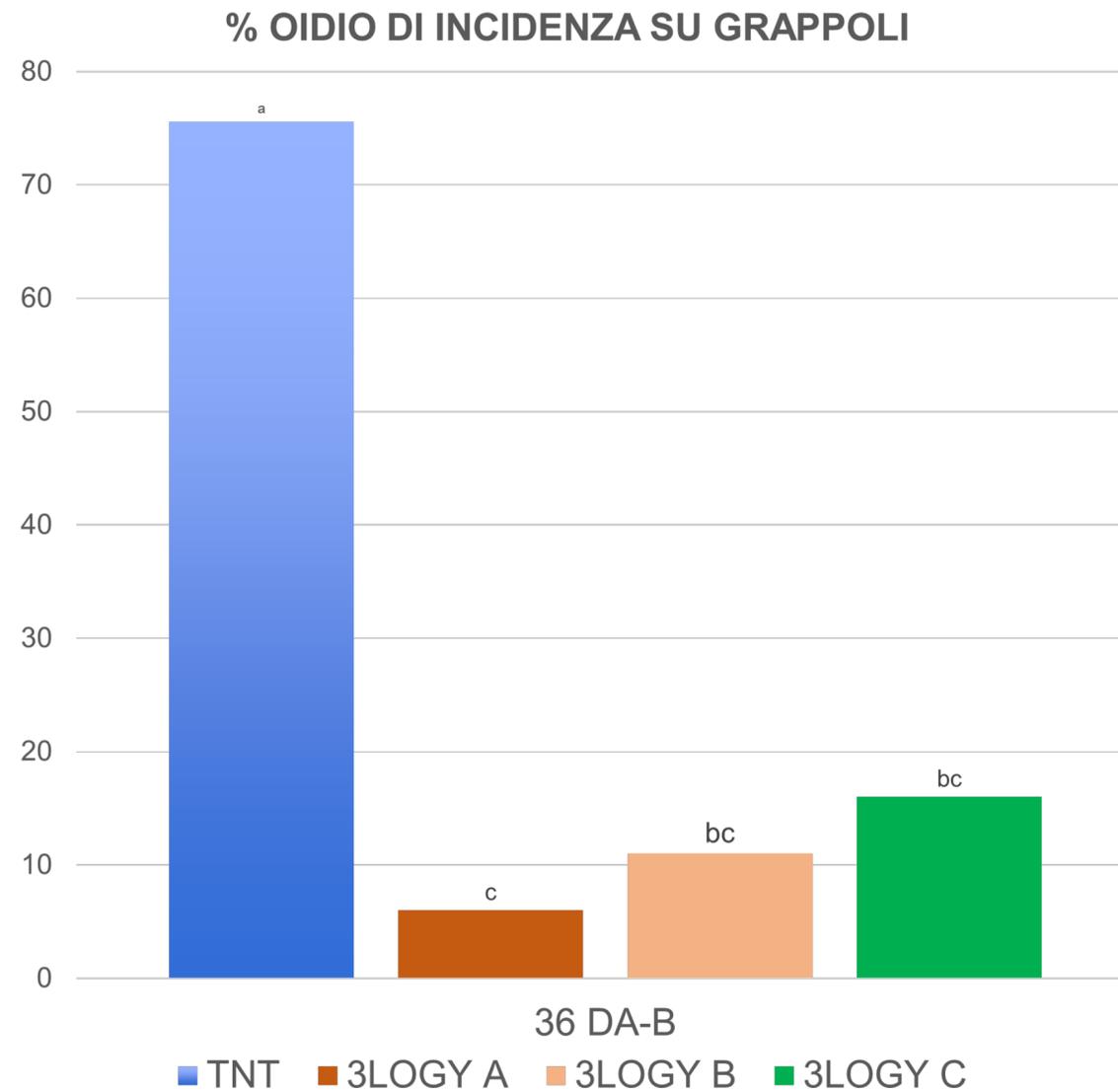
**3LOGY**®



# PROVA OIDIO VITE 2022

**CRO** VITEN  
**LOCALITA'** CALOSSO (AT)  
**COLTURA** VITE DA VINO  
**VARIETA'** MOSCATO BIANCO  
**TREATED AREA** 7 VITI/PLOT  
**TARGET** OIDIO  
**REPLICHE** 4

	A	B	C
<b>Applicazione</b>	09/06	22/06	11/07
<b>BBCH</b>	61	65	83
<b>T°C</b>	23°C	26°C	27°C





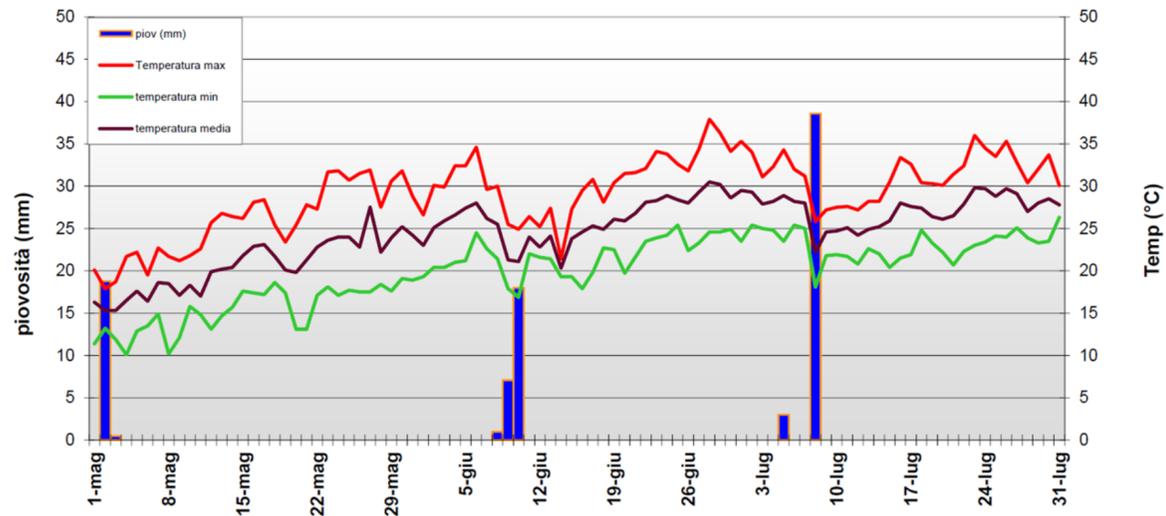
# POSIZIONAMENTO DI 3LOGY SU OIDIO ORTICOLE

**3LOGY**

# PROVA OIDIO MELONE 2022

<b>CRO</b>	AGROLAB	<b>TREATED PLOT</b>	14,4 m2
<b>LOCALITA'</b>	MESAGNE (BR)	<b>TARGET</b>	OIDIO
<b>COLTURA</b>	MELONE IN PIENO CAMPO	<b>REPLICHE</b>	4
<b>VARIETA'</b>	GIORILLO	<b>TRAPIANTO</b>	15/05/2022

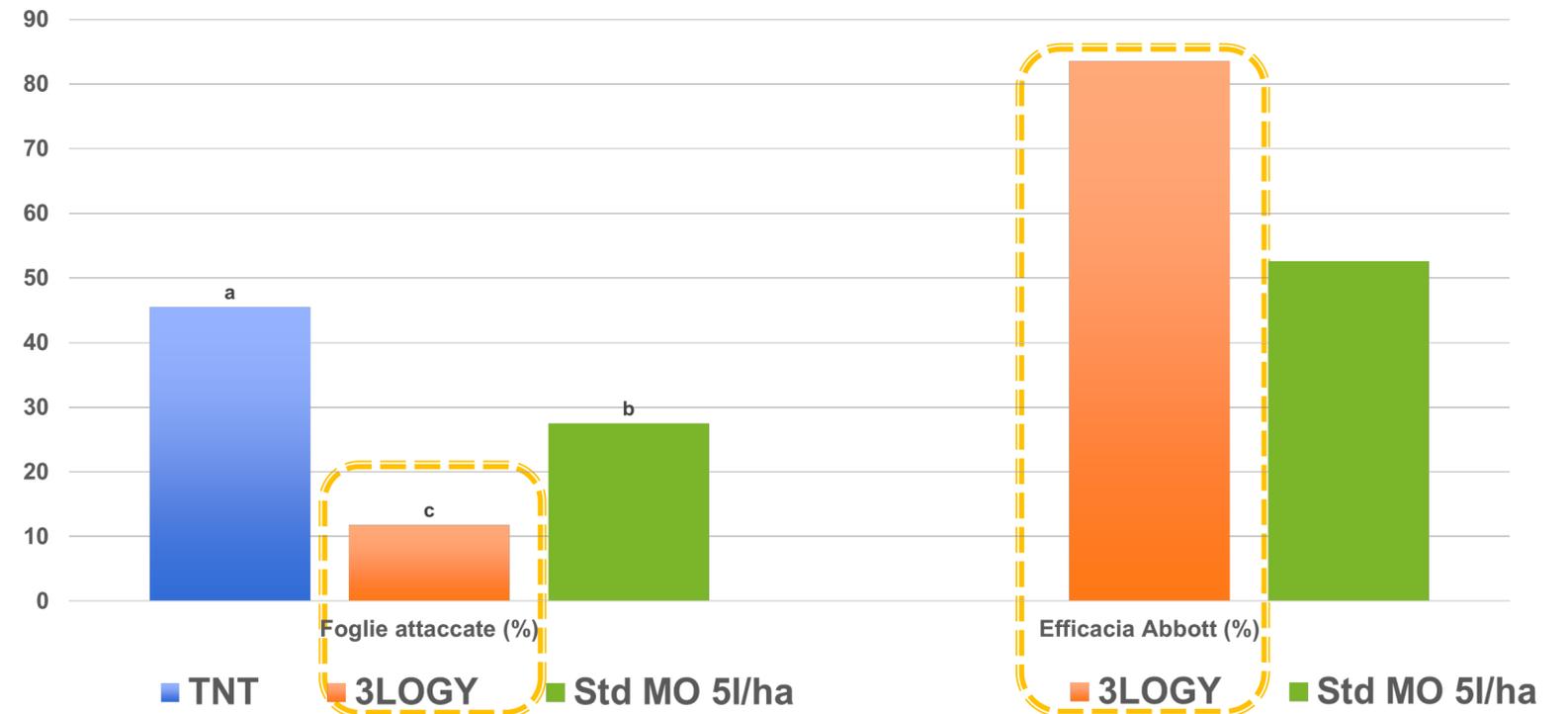
Dati climatici MAG-LUG 2022 - Mesagne (BR)



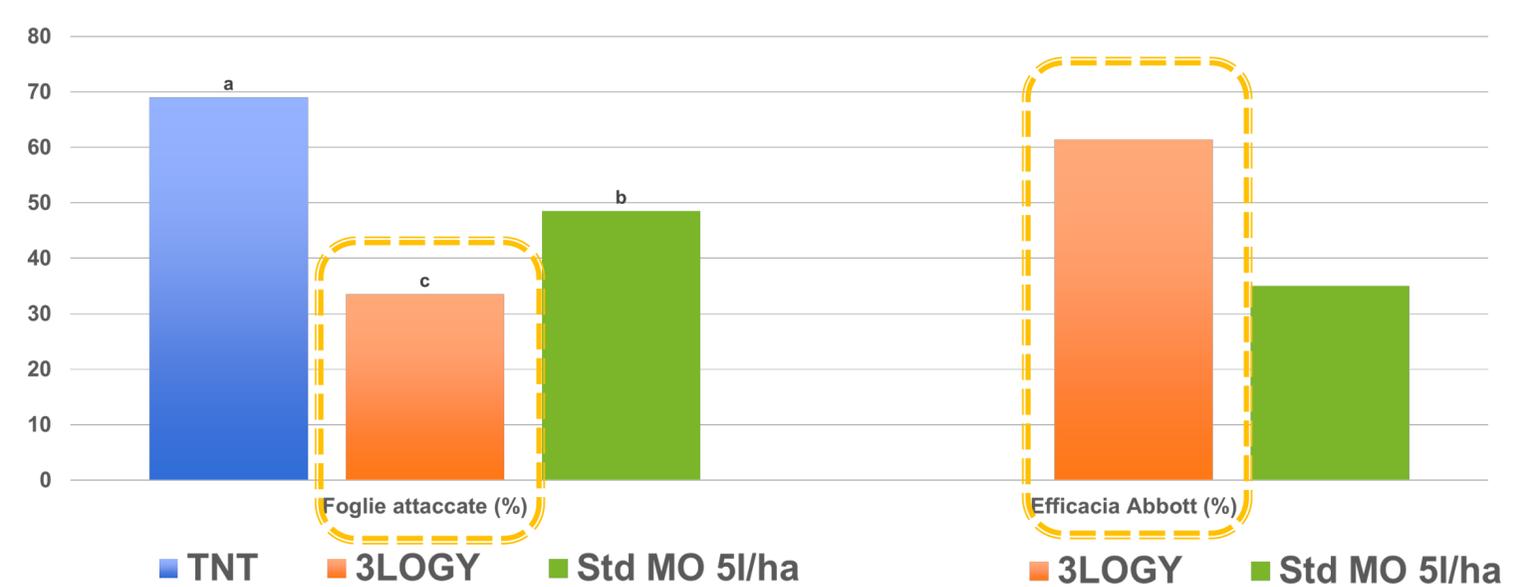
A B C D E F G

APPLICAZIONE	25/05	30/05/	08/06	15/06	22/06	29/06	06/07
--------------	-------	--------	-------	-------	-------	-------	-------

Rilievo 06-07 Pagina superiore



Rilievo 06-07 Pagina inferiore



# CARATTERISTICHE DI 3LOGY

- Nuovo meccanismo di azione
- Anticipo del trattamento alla fioritura
- Esente da Limiti Massimi di Residuo
- Inserito nei disciplinari di produzione nazionali
- Autorizzato in agricoltura biologica

i VANTAGGI di  
**3LOGY**

**3LOGY**



# GRAZIE DELL'ATTENZIONE

3 LOGY PROVALO SULLE TUE COLTURE