



VACCIPLANT®:

Un induttore di resistenza
dai molteplici impieghi,
recente autorizzazione su
diverse
ORTICOLE

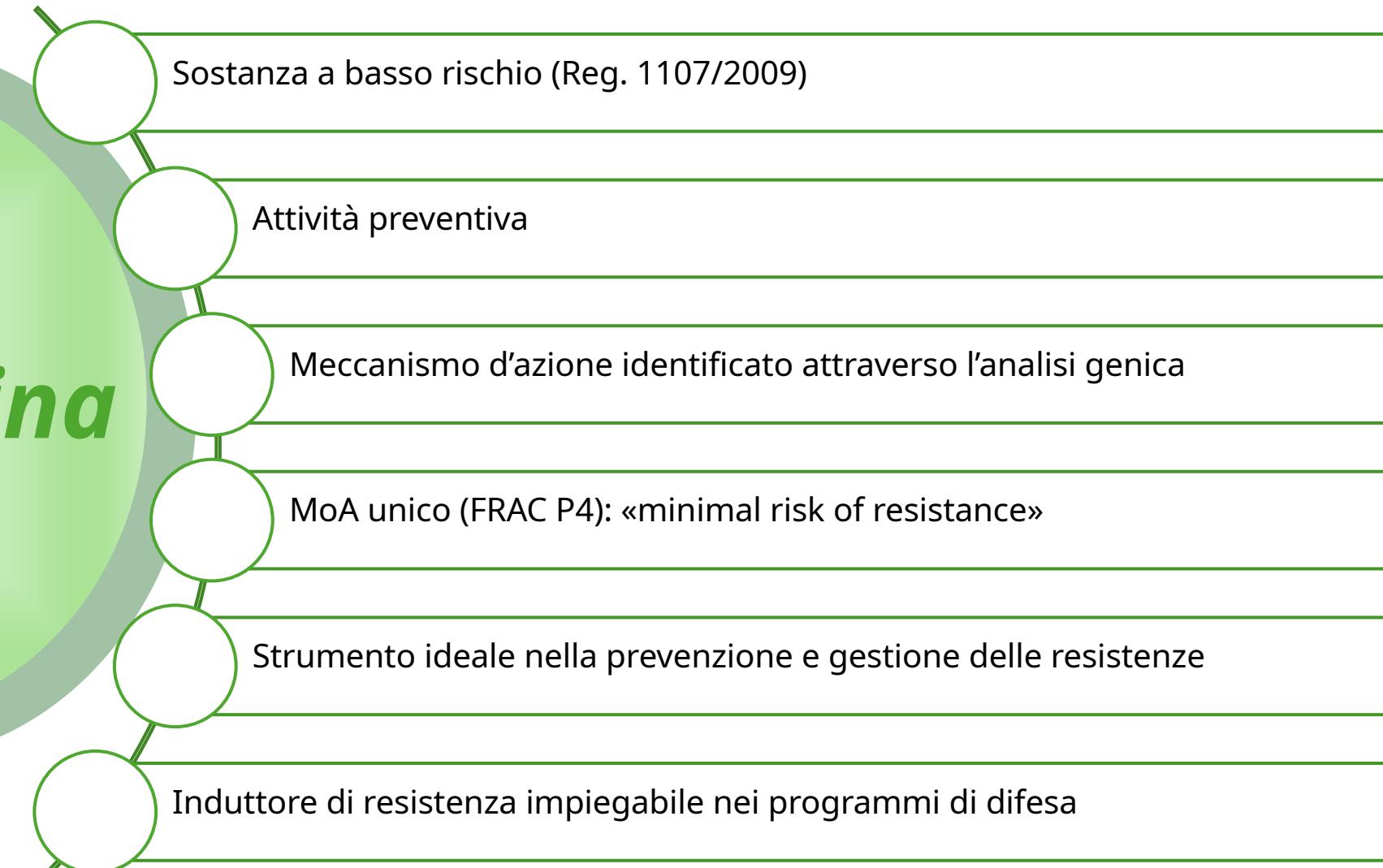
Lucia Piccinini – Technical Development Manager

37° Forum di Medicina Vegetale
BARI
11 Dicembre 2025,
Nicolaus Hotel





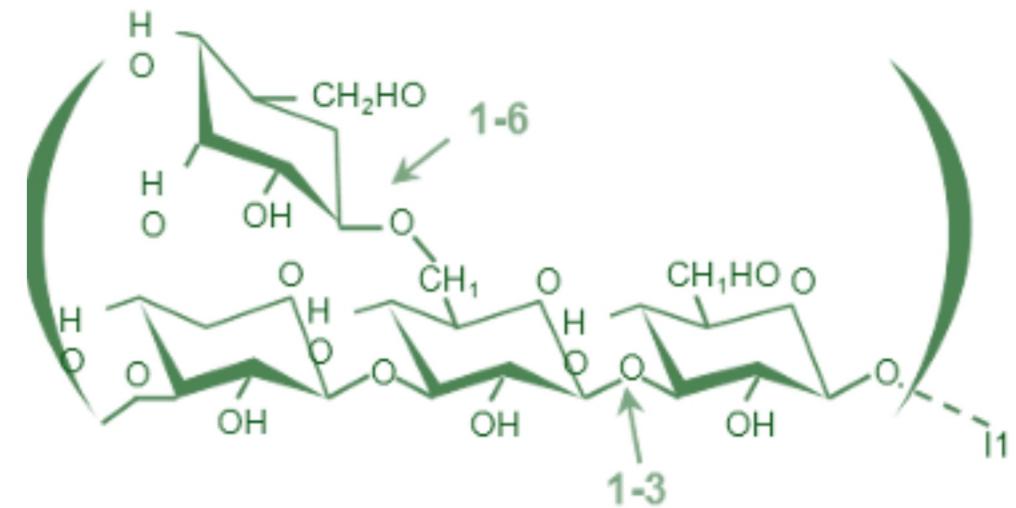
Laminarina



Laminarina



Laminarina 1,3 β glucano



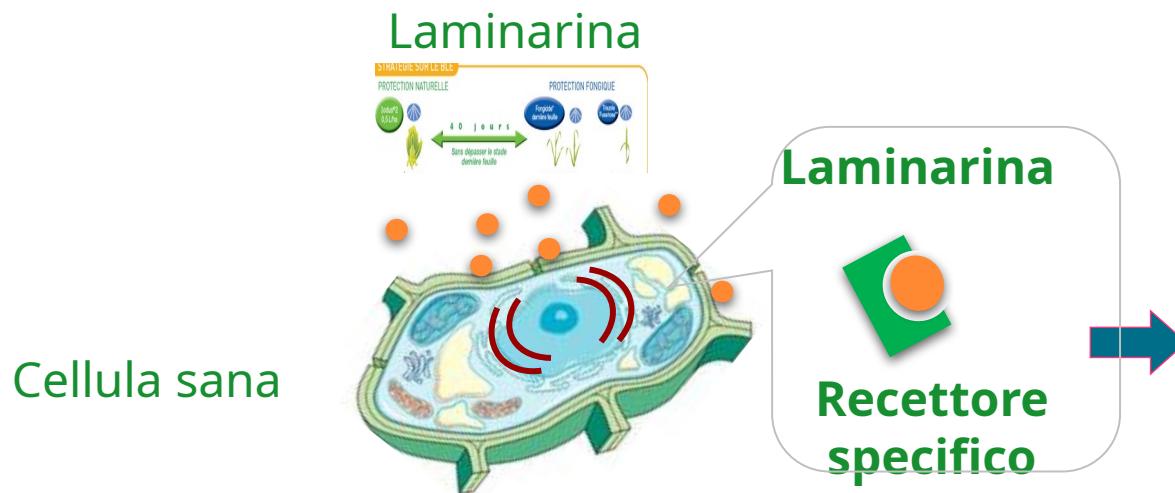
$n=25-30$
 $C_6H_{12}O_6$

La laminarina ha una struttura simile ai prodotti di degradazione della parete cellulare dei funghi patogeni, oligo-glucani (elicitori della attivazione della difesa durante gli attacchi).

La laminarina è uno strumento per innescare i meccanismi di difesa della pianta, per prepararla all'attacco del patogeno.

MODALITA' DIAZIONE

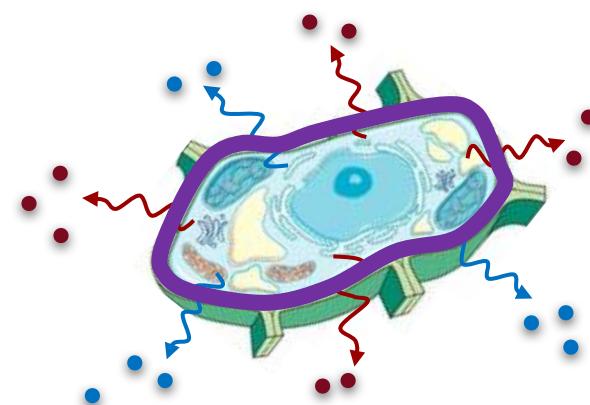
Riconosciuto dalla pianta come un segnale di attacco, innesca i meccanismi di difesa:



Cellula sana

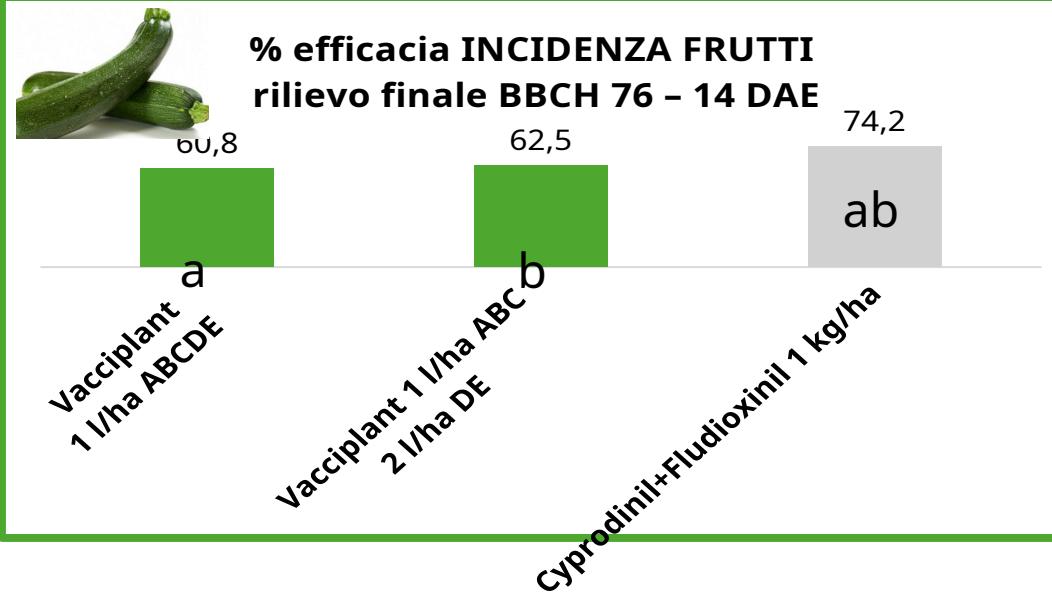
**La laminaria
innesca la
risposta difensiva
della pianta**

1. Rinforzo della parete
2. Produzione di Fitoalessine
3. Produzione di PR proteins



**I 3 modi di difesa
principali sono
attivati**

Coltura	Avversità	Dose L/ha	N Trt	Intervallo di sicurezza
Vite	Oidio, Peronospora, Botrite	1-2	20	
Fragola	Oidio e Botrite	1	10	
Kiwi	Batteriosi	1-2	7	
Melo e Pero	Erwinia amylovora, Ticchiolatura, oidio e Marciume lenticellare	0,75 - 1	20	
Lattughe e simili incluse baby leaf, spinaci e simili (pieno campo e serra)	Peronospora	1	6	N.R.
Pomodoro, peperone, melanzana (serra)	Botrite, oidio, batteriosi	1-3	7	
Cucurbitacee (serra)	Botrite, peronospora, oidio	1-3	7	
Brassicacee e bietola	Peronospora	1	6	



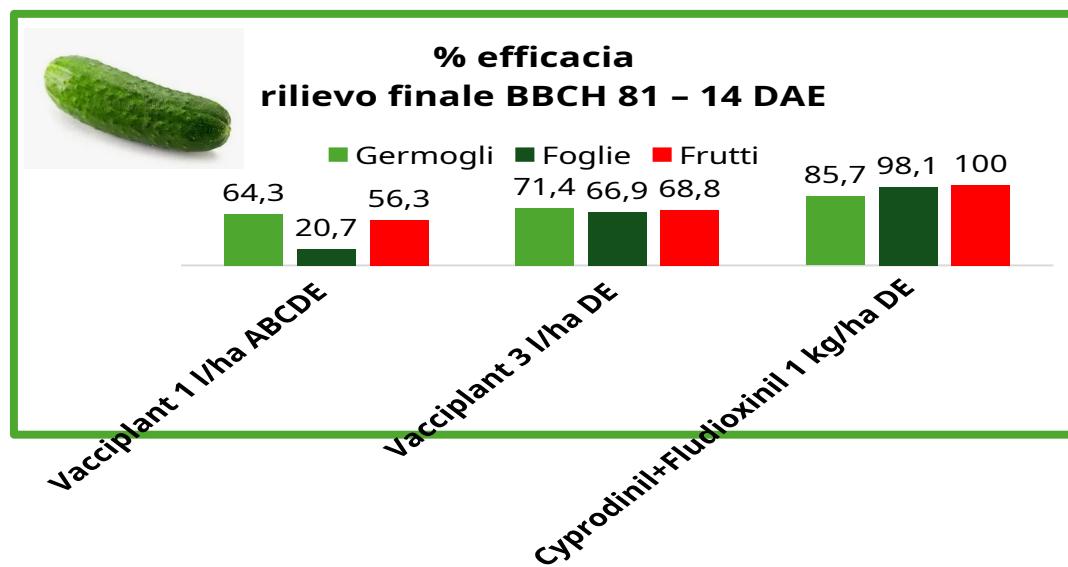
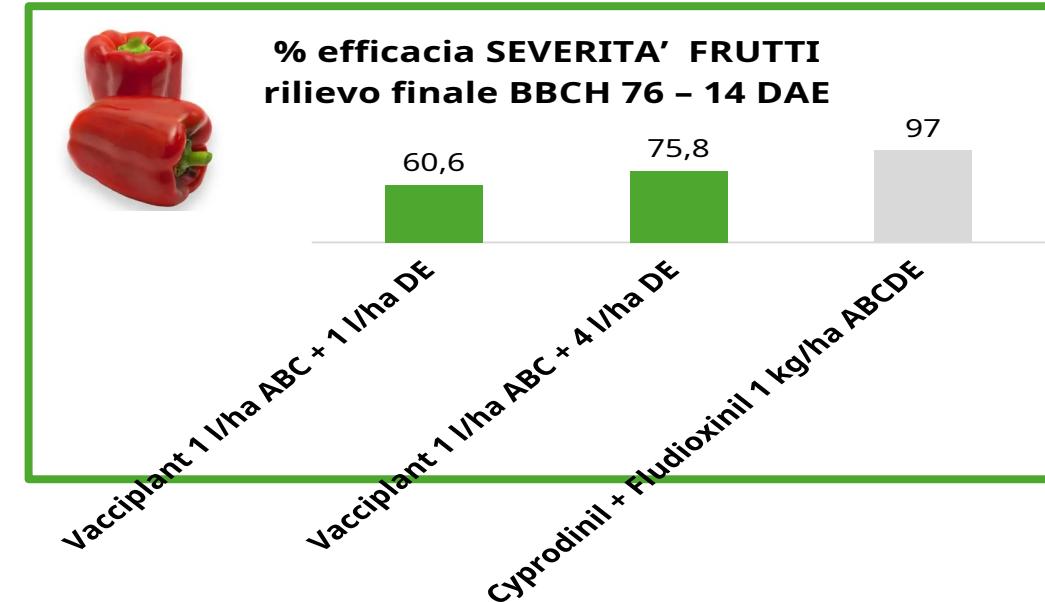
**Cv. Verde medio –
Murcia (Spagna)**

Testimone

Danno Inc.: 19 %

Applicazioni

- A BBCH68
- B BBCH69
- C BBCH72
- D BBCH74
- E BBCH75



**Cv. Holandes –
Murcia (Spagna)**

Testimone

Incidenza:

- Germogli 7%
- Foglie 10,4%
- Frutti 4%

Applicazioni

- A BBCH67
- B = 7 DAA
- C= 7 DAB
- D = 7 DAC
- E = 7 DAD

**Cv. Listada –
Murcia (Spagna)**

Testimone

Severità: 16,5 %

Applicazioni

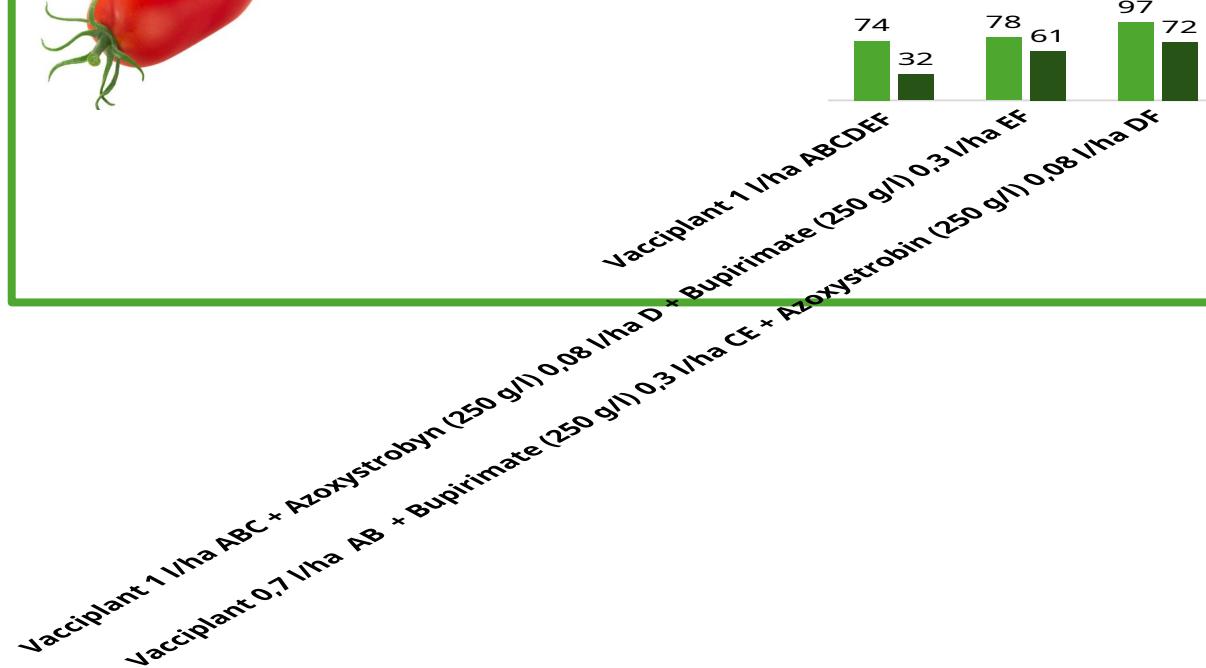
- A BBCH68
- B = 7 DAA
- C= 7 DAB
- D = 7 DAC
- E = 7 DAD





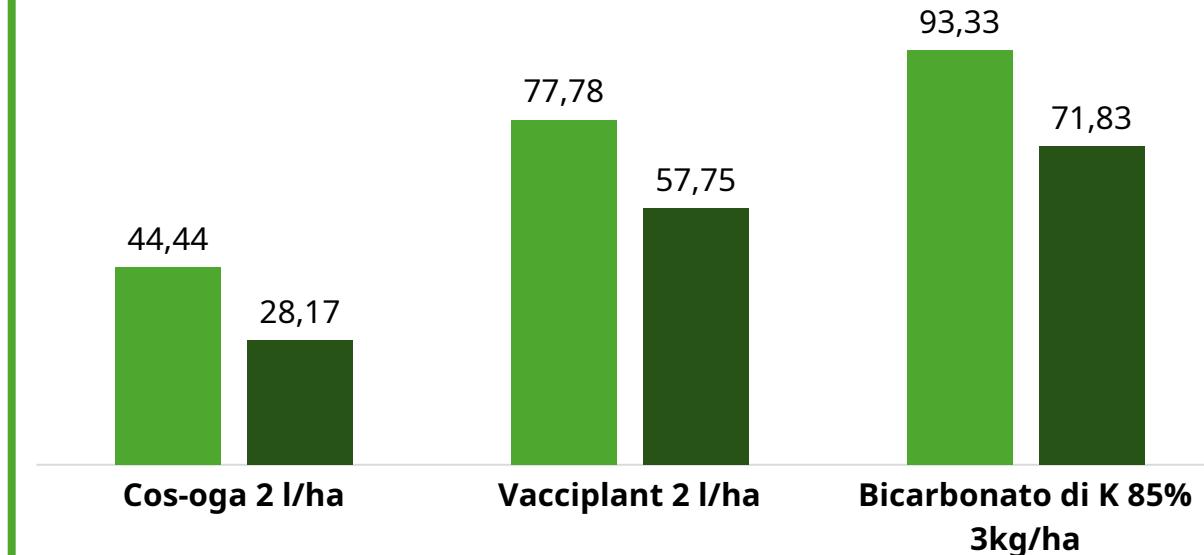
**% efficacia AREA FOGLIARE
rilievo finale BBCH 82 – 14 DAF**

■ Severità ■ Incidenza



**% efficacia INCIDENZA SU FOGLIA
rilievi 7 – 14 DAD**

■ 7DAD ■ 14 DAD



**Cv. Raff –
Murcia (Spagna)**

Testimone
Severità: 48,9 %
Incidenza: 99%

Applicazioni

A BBCH 29
B = 10 DAA
C= 10 DAB
D = 10 DAC
E = 10 DAD
F= 10 DAE

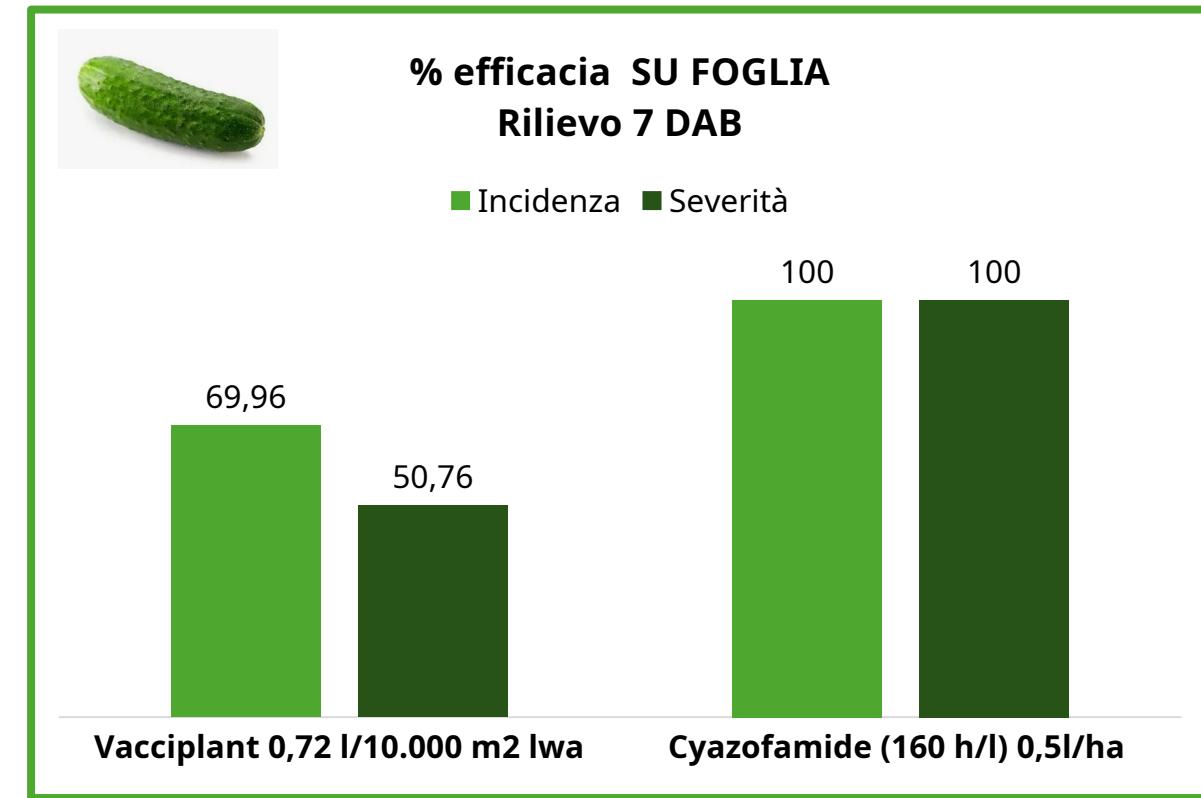
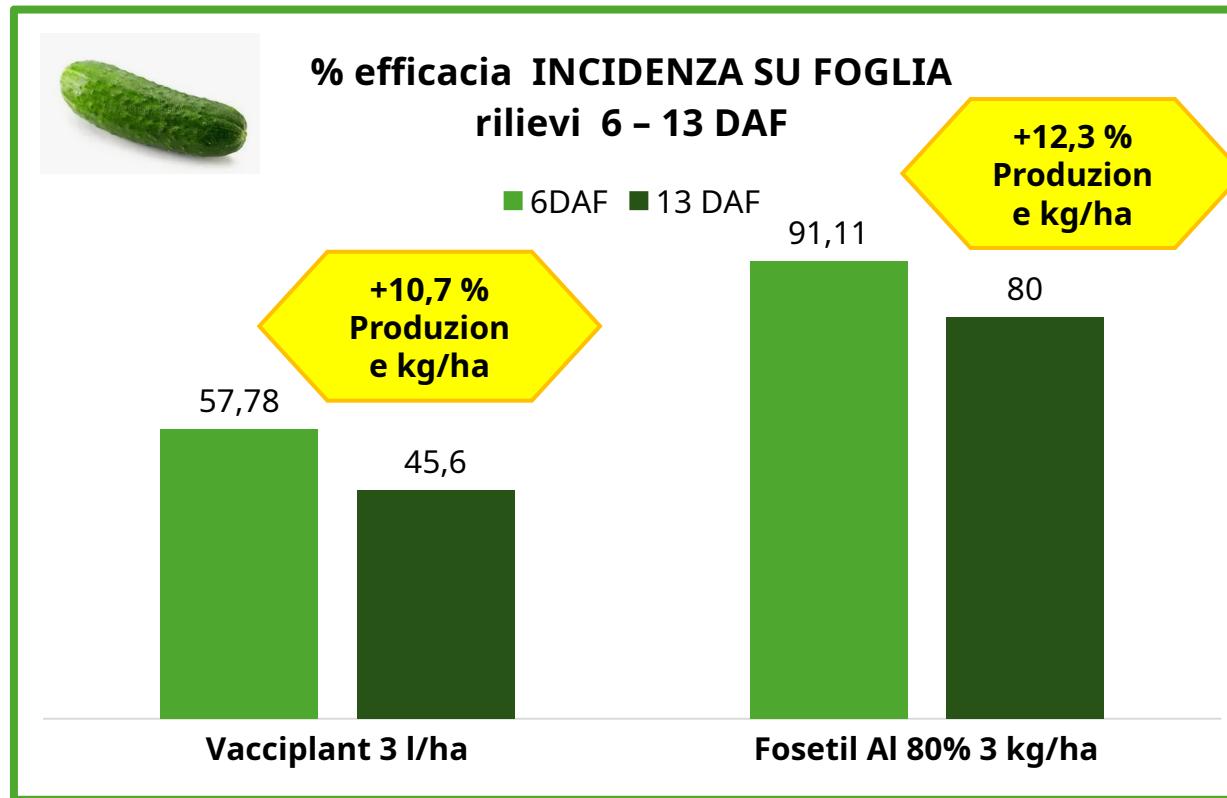
Spagna

Testimone
Incidenza
7 DAD: 45 %
14 DAD: 71%

Applicazioni

A= primi sintomi
B = 7 DAA
C= 7 DAB
D = 7 DAC





Cv. Zuigla - Peloponneso (Grecia)

Applicazioni

Testimone danno%

Incidenza

6 DAF: 9 %

13 DAF : 12,5%

Produzione kg/ha:

15.402.50

A BBCH 65

B = 7 DAA

C = 7 DAB

D = 7 DAC

E = 7 DAD

E = 7 DAE

F- / DAE

Olanda

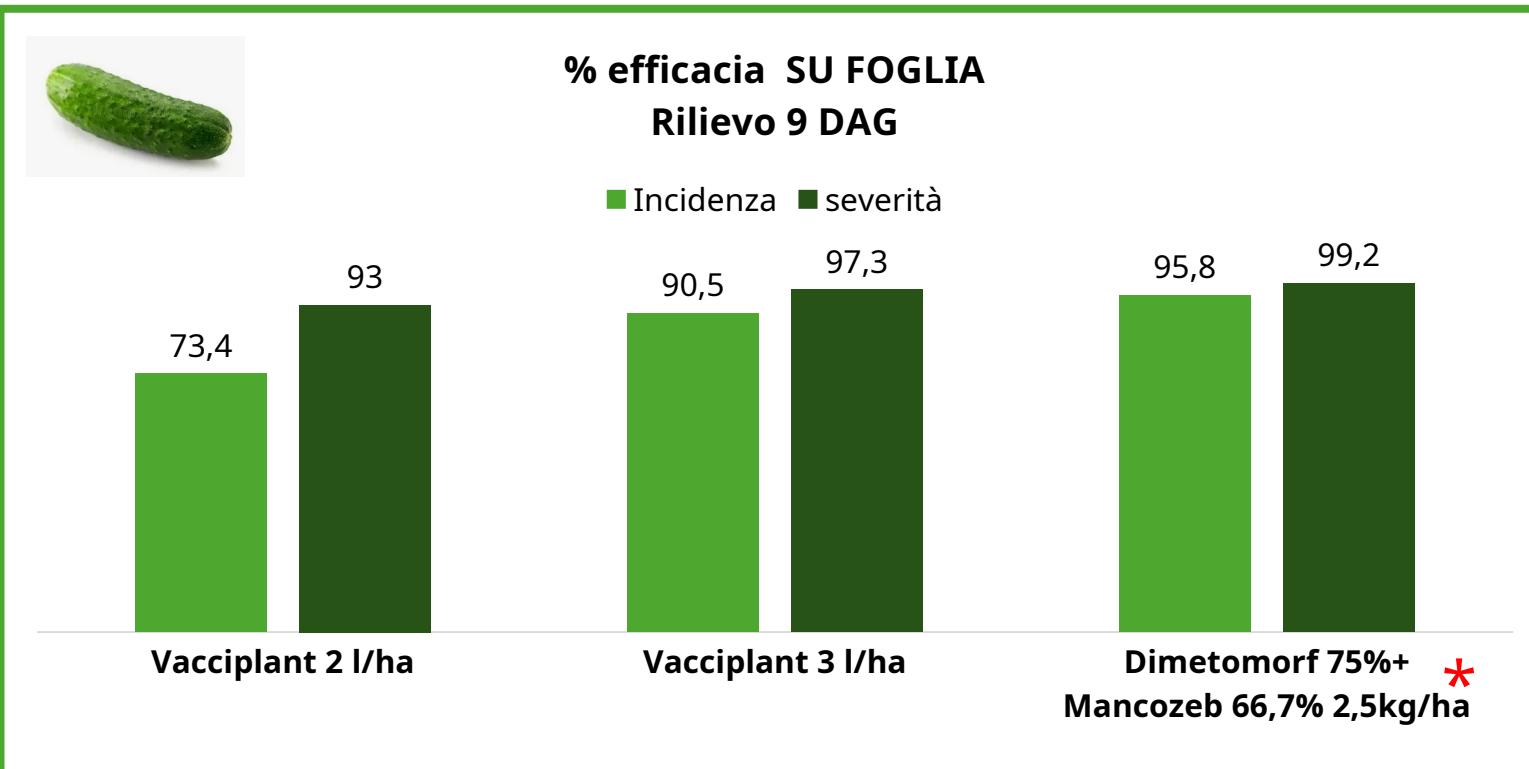
Applicazioni

Testimone Danno %

Incidenza: 57,5

Severità: 4,38





Applicazioni Timing: 7gg

Testimone danno%

Incidenza: 36

Severità: 9

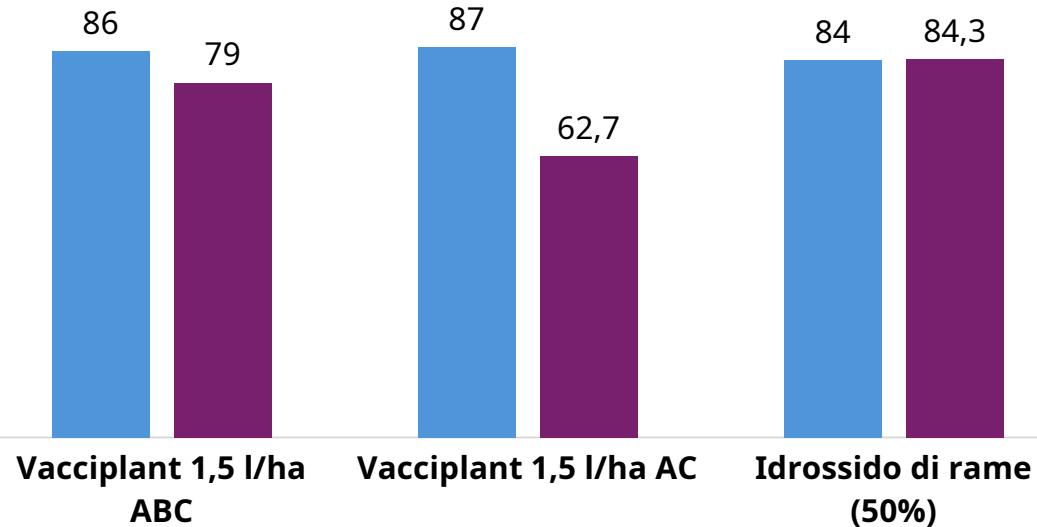
* Prodotto fitosanitario
revocato e non applicabile
sulla coltura





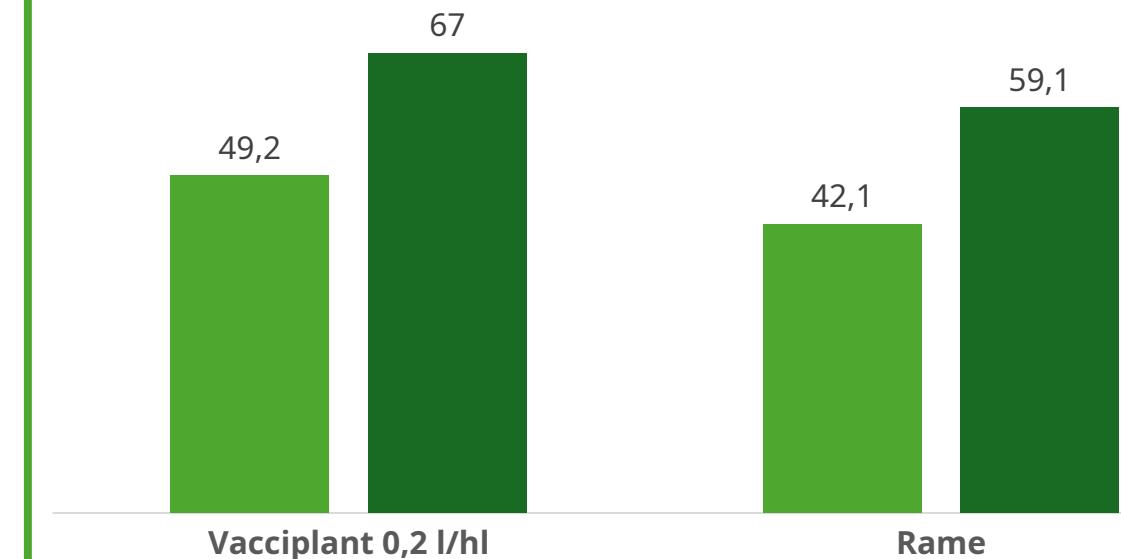
% efficacia Severità rilievo finale 30 DAC = BBCH 73

■ Prova 1 ■ Prova 2



% Efficacia si foglia 13 DAF

■ Incidenza ■ Severità



Cv. Rumba - in serra

Polonia

Testimone - Danno % Severità

Test1 : 6,1 %

Test2 : 5,1 %

Applicazioni

A
B = 7 DAA
C= 7 DAB

Media 2 prove

Spagna e Italia

Testimone - Danno %

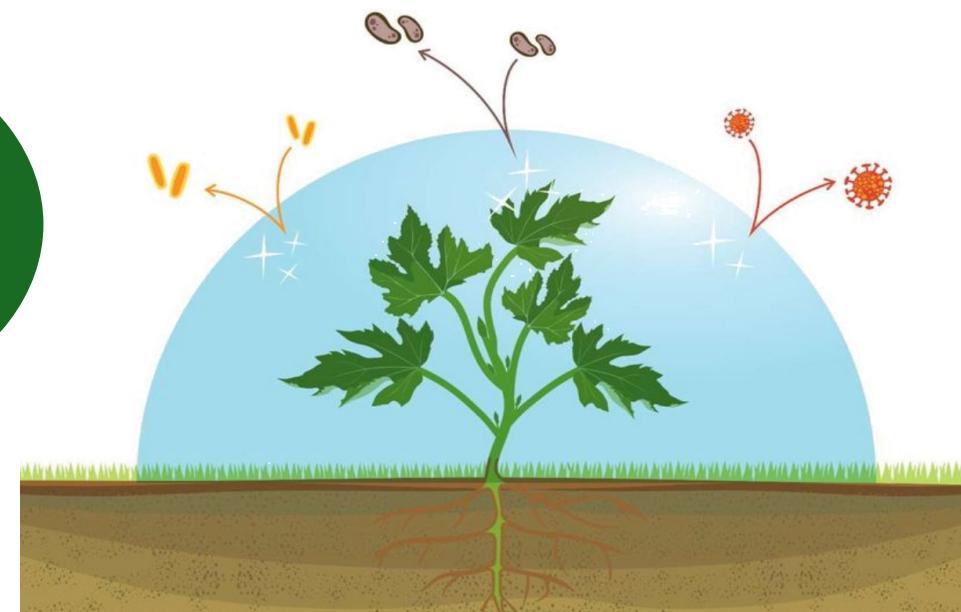
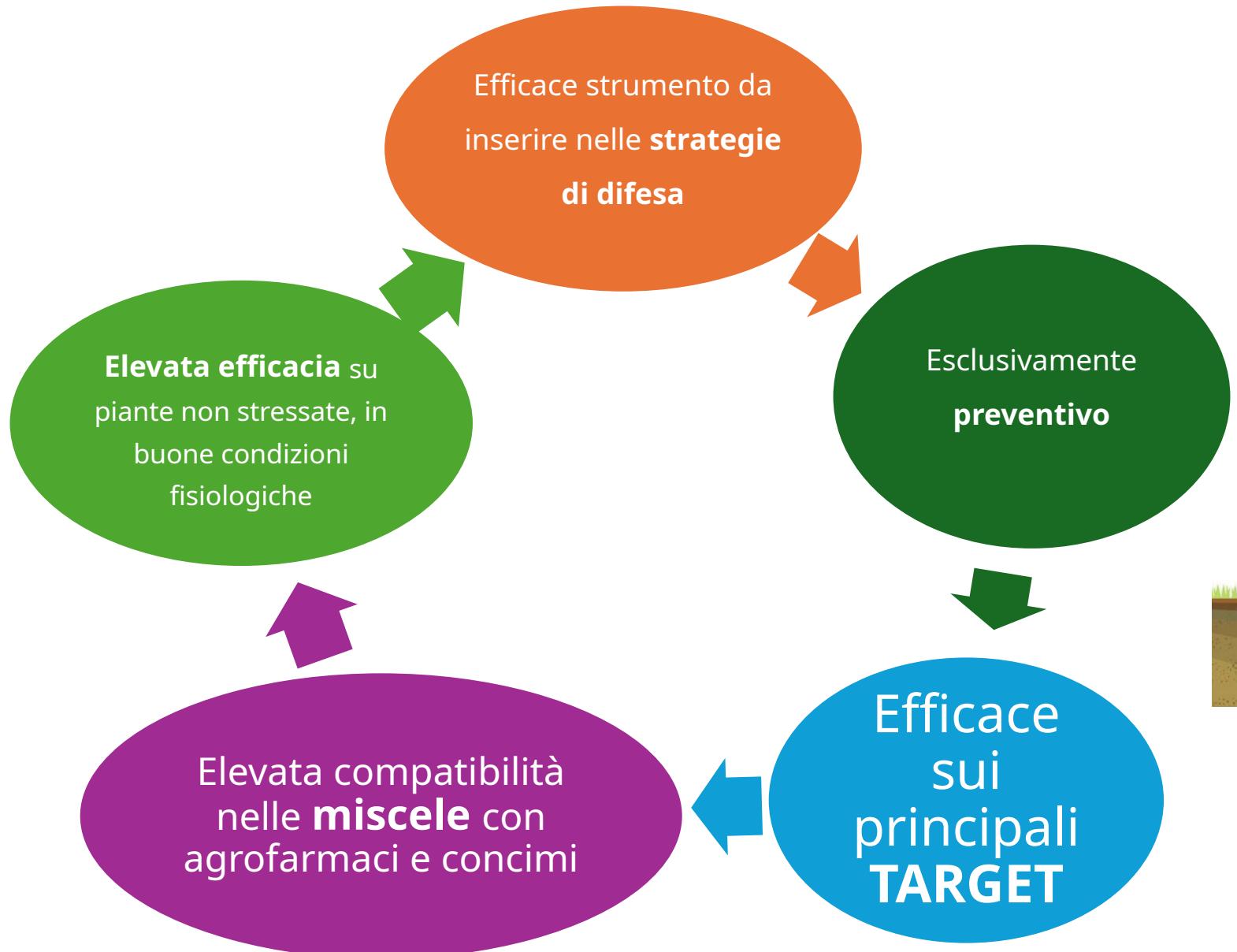
Intensità : 67

Severità: 15

Applicazioni

A
B = 7 DAA
C= 7 DAB
D= 7 DAC
E = 7 DAD
F = 7 DAE







VACCIPLANT®:

1
induttore di resistenza
per la difesa delle
ORTICOLE

Grazie per l'attenzione!

