

34^o Forum
di Medicina Vegetale

Transizione ecologica e protezione delle piante

Coniugare sostenibilità
ed esigenze fitoiatriche



Martedì
13 Dicembre
2022

Nicolaus Hotel
Via Cardinale A. Casca, 27
BARI

blexia[®]
BioProtection by ASCENZA

Innovazione nel controllo dell'oidio
con l'introduzione di
CARPET[®] e **PREV-AM[®] PLUS**



Blexia – BioProtection by Ascenza

Estratto di ortica

Valesco[®]



Estratto di equisetio

Equiset[®]



Chitosano cloridrato

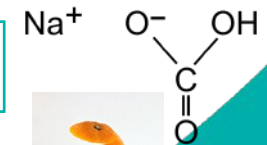
Prevatect[®]



Idrogeno

carbonato di sodio

Carpet[®]



Olio essenziale di Arancio

PREV-AM[®]



Bacillus thuringiensis var.Kurstaki

Doctrin[®]

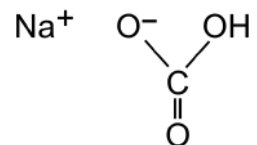


blexia[®]

BioProtection by ASCENZA

Carpet®

PROFILO DEL PRODOTTO



SOSTANZA
DI BASE

DI BASE



DESCRIZIONE	Idrogenocarbonato di sodio per il controllo di oidio di vite e orticole
FORMULAZIONE	polvere solubile (SP)
COMPOSIZIONE	Idrogeno carbonato di sodio 990 g/kg
MODALITA' D'AZIONE	Contatto
TIPO DI APPLICAZIONE	Fogliare
CONFEZIONI	5 kg

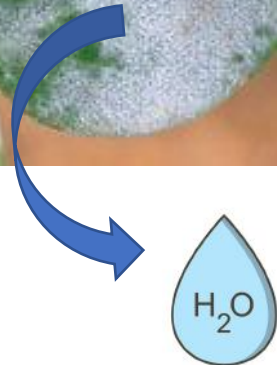
blexia®

BioProtection by ASCENZA

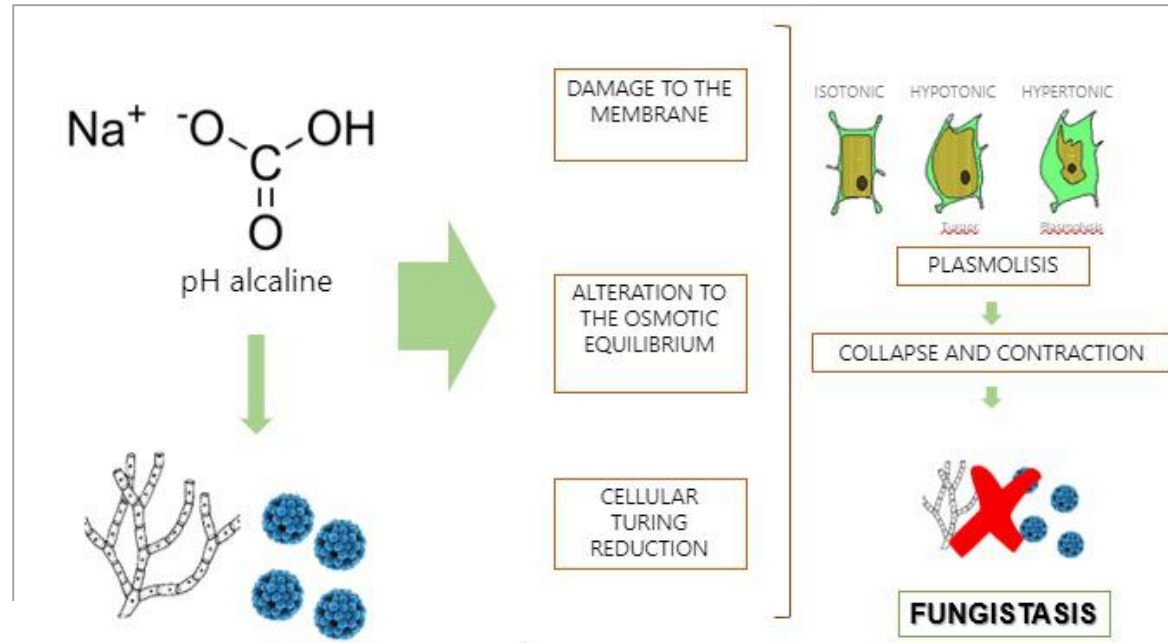
COLTURA	TARGET	DOSE g/hl	NUMERO TRATTAMENTI	PHI	LMR
ORTICOLE (campo e serra)	OIDIO (Oidium spp., Sphaerotheca spp)	333-1000	1-8 applicazioni fogliari Ogni 10 gg	1	Non richiesto
PICCOLI FRUTTI (fragole, frutti di bosco, ecc) (Campo e serra)					
ORNAMENTALI (campo e serra)					
VITE	OIDIO (<i>Uncinula necator</i>)	200-600			
MELO	TICCHIOLATURA (<i>Venturia inaequalis</i>)	500-1000			
ARANCIO, CILIEGIO, MELO, PAPAYA	Muffa azzurra (<i>Penicillium italicum</i>) e muffa verde (<i>Penicillium digitatum</i>)	Sul raccolto	1-2 applicazioni ogni 10 gg		



CONTATTO (azione osmotica)



DISIDRATAZIONE
(morte della cellula)

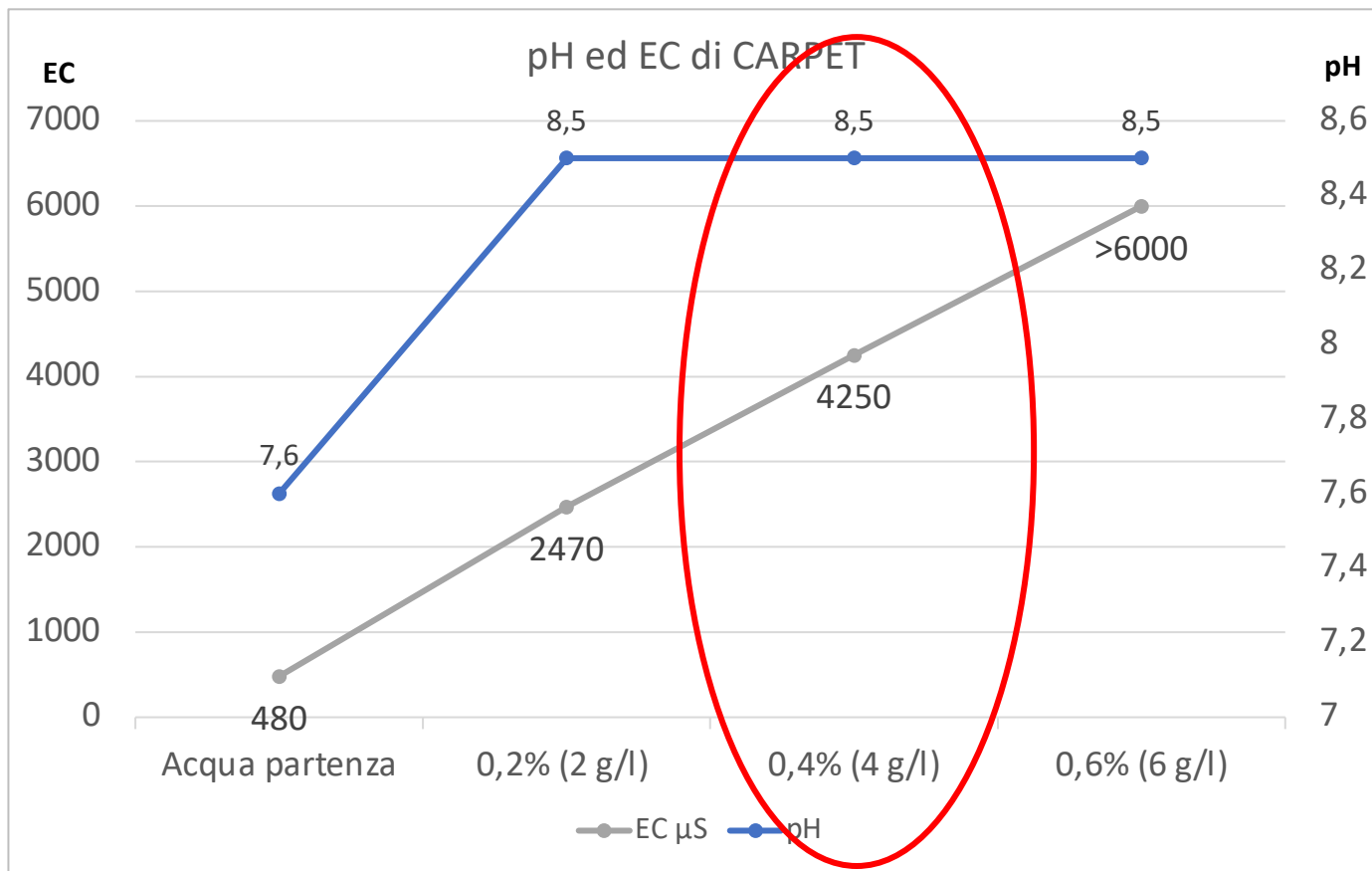


PREVENTIVA (aumento pH)



Ambiente alcalino blocca
lo sviluppo dei funghi

Carpet®



blexia®

BioProtection by ASCENZA

Bicarbonato di sodio VS bicarbonato di potassio



CARPET MAX 1%

CARPET 3%

CARPET 6%

Grafico 3: prova anti-oidio 2014, Schiava. Risultato della prova di fitotossicità. Immagini rappresentative di foglie delle diverse tesi.



Eseguiti 4 trattamenti ogni 7-12 gg Volume acqua utilizzata 10 hl/Ha
Fonte Centro di sperimentazione Laimbourg



DESCRIZIONE	Olio di arancio per il controllo di insetti, acari e malattie fungine di numerose colture
FORMULAZIONE	Concentrato solubile SL
COMPOSIZIONE	Olio essenziale di arancio dolce 5,88% (60 g/l)
MODALITA' D'AZIONE	Contatto
TIPO DI APPLICAZIONE	Fogliare
CONFEZIONI	1 L, 5 L



- Prevalentemente contatto
- Agisce in tutte le condizioni (a differenza di induttori ecc)
- Non influenzato dallo stato fisiologico della pianta

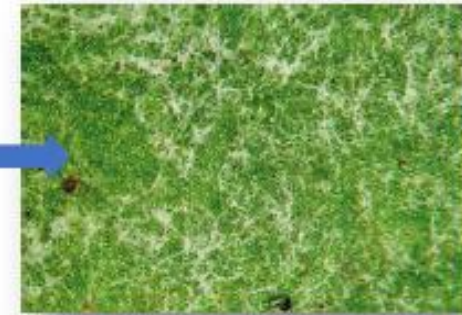
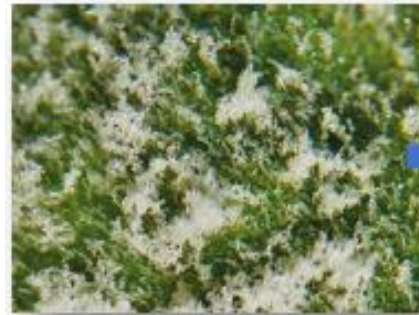
Fitofagi (mosche bianche, acari ecc.)

Disidratazione, Rottura dell'esoscheletro, Perdita dei fluidi corporei ecc.



Patogeni (oidii, peronospore ecc.)

Disseccamento/perturbazione conidi/miceli/zoospore

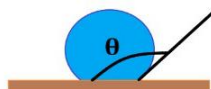




Zolfo 300 g/hl



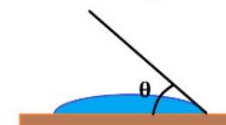
Bassa Bagnabilità



Prevam 200 ml +
Zolfo 300 g/hl



Elevata Bagnabilità





LE PROVE IN CAMPO

Target: Oidio

Coltura: Vite da vino

- ✓ Toscana
- ✓ Puglia
- ✓ Campania

blexia[®]

BioProtection by ASCENZA

Prova Oidio Vite - Toscana

Thesis	Product	Composition	Rate Kg-L fp/ha	Application Timing
1	Untreated	-		-
2	CARPET	Bicarbonato di sodio	4	ABCDEFGH
3	TIOSOL 80 WG	zolfo	4	ABCDEFGH
4	CARPET + TIOSOL 80 WG	Bicarbonato di sodio + zolfo	4 + 2	ABCDEFGH
5	PREV-AM PLUS +CARPET	Orange oil + bicarbonato di sodio	1,6 + 4	ABCDEFGH
6	PREV-AM PLUS	Orange oil	1,6	AB
	PREV-AM PLUS + TIOSOL 80 WG	Orange oil + zolfo	1,6	CDE
	CARPET	Bicarbonato di sodio	4	FGH
7	SONATA	Bacillus pumilus	5	AB
	TIOSOL 80 WG	Zolfo	4	GH
	SERIFEL	Bacillus amiloliquefaciens	0.5	CDEF
8	PROSPER 500 EC	spiroxamina	0.8	AC
	VIVANDO	metrafenone	0.25	H
	CARPET*	Bicarbonato di sodio	4	EFG
9	PROSPER 500 EC	spiroxamina	0.8	AC
	VIVANDO	metrafenone	0.25	EG
	TIOSOL 80 WG	zolfo	4	H

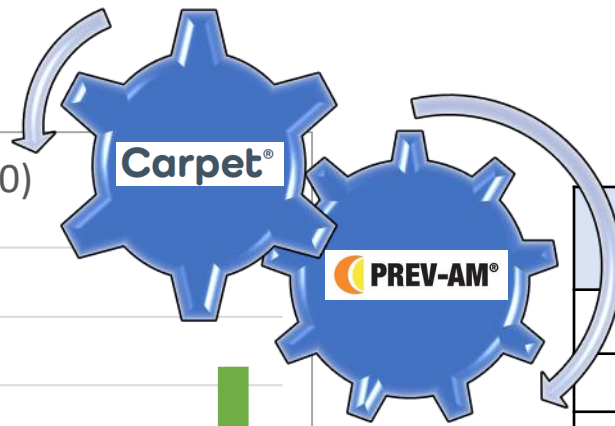
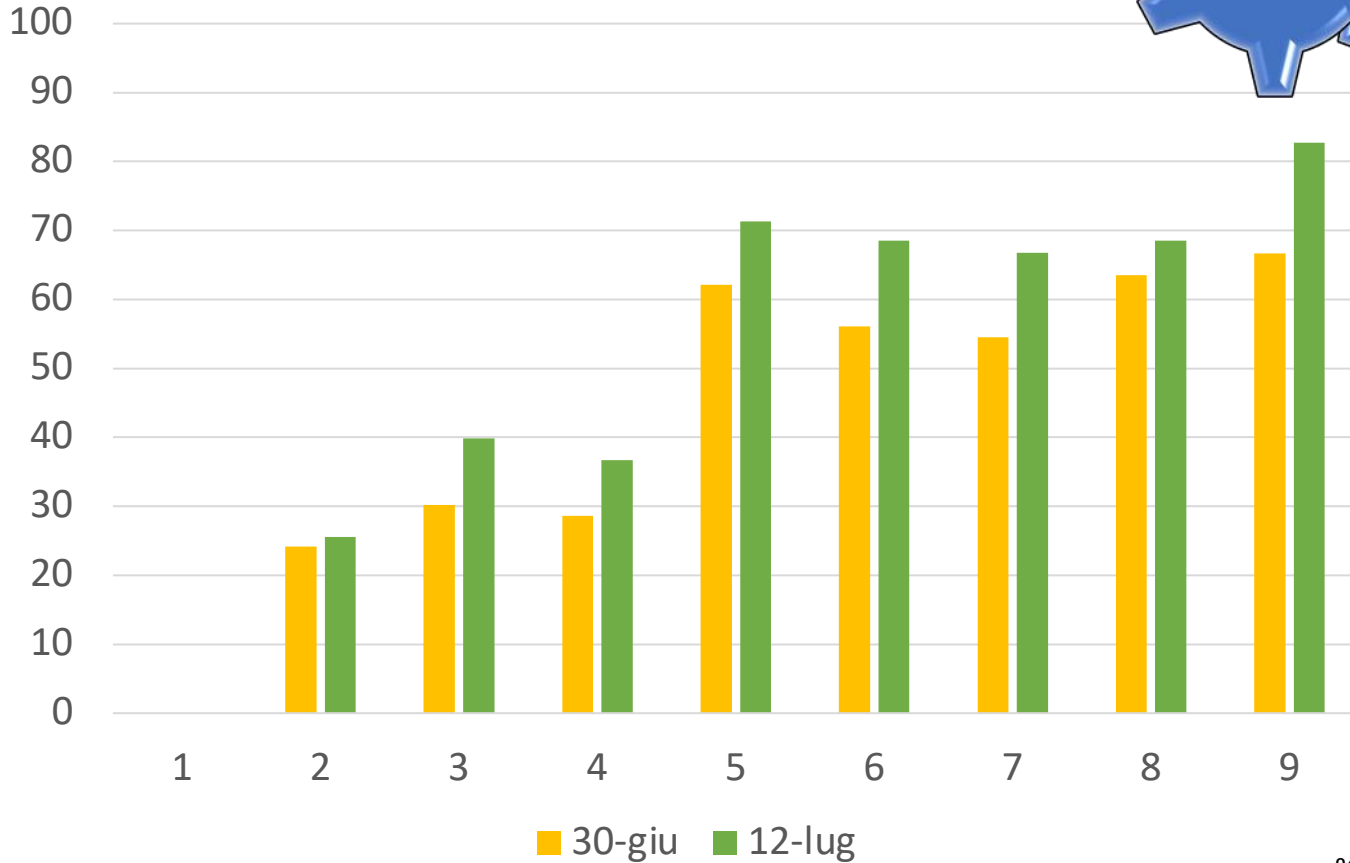
Locat	Pisa
Variety	Colorino 16 Y
Water/Ha	400 L



Application N°	A	B	C	D	E	F	G	H
Date	12-05-22	19-05	27-06	06-06	13-06	20-06	24-06	28-06

Prova Oidio Vite - Toscana

Efficacia sull'incidenza % (n. grappoli colpiti/100)



% Incidence untreated

15-06	67%
30-06	82 %
12-07	95 %

Application	A	B	C	D	E	F	G	H
Date	12-05	19-05	27-06	06-06	13-06	20-06	24-06	28-06

T	Product	Application Timing
1	Untreated	-
2	CARPET	ABCDEFGH
3	TIOSOL 80 WG	ABCDEFGH
4	CARPET + TIOSOL 80 WG	ABCDEFGH
5	PREV-AM PLUS +CARPET	ABCDEFGH
6	PREV-AM PLUS	AB
	PREV-AM PLUS + TIOSOL 80 WG	CDE
	CARPET	FGH
7	SONATA	AB
	TIOSOL 80 WG	GH
	SERIFEL	CDEF
8	PROSPER 500 EC	AC
	VIVANDO	H
	CARPET*	EFG
9	PROSPER 500 EC	AC
	VIVANDO	EG
	TIOSOL 80 WG	H

Prova Oidio Vite da vino – Puglia

Trattamenti estintivi autunnali su casmoteci



Tesi	s.a.	Formulato commerciale	Dose formulato g-mL/HL	Tempo applicativo	Data appl.
1	TESTIMONE				
2	Olio di arancio dolce	PREV-AM Plus	400	A-B	A= 18 ott B= 25 ott
3	Olio di arancio dolce + Zolfo	PREV-AM Plus + AZUPEC 80 WG	160 + 200	A-B	
4	Idrogeno carbonato di sodio	CARPET	400	A-B	
Note	Il volume di acqua utilizzato per le applicazioni è stato di 600 L/ha				

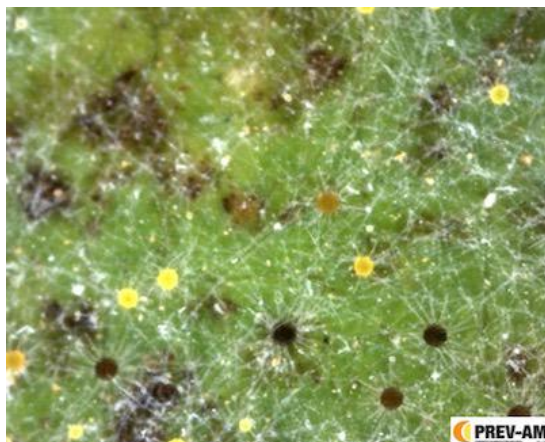


Location	Acquaviva (BA)
Variety	Aglianico 38 Y
P.te/Ha	7000

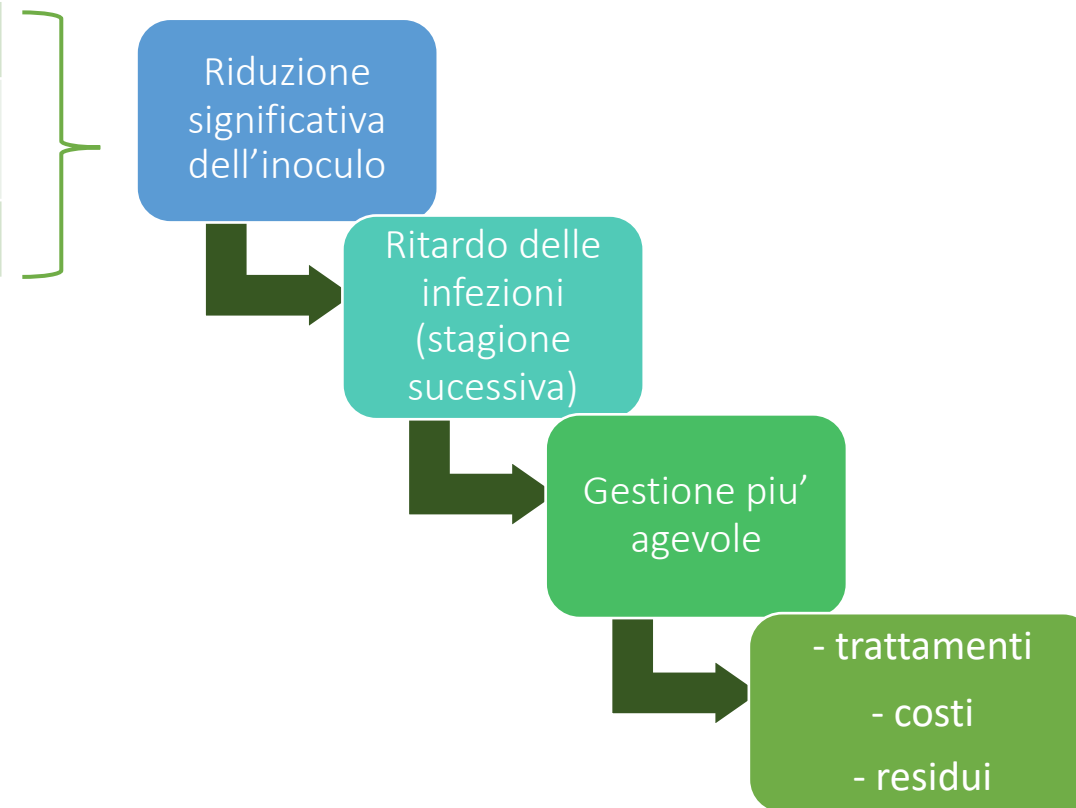
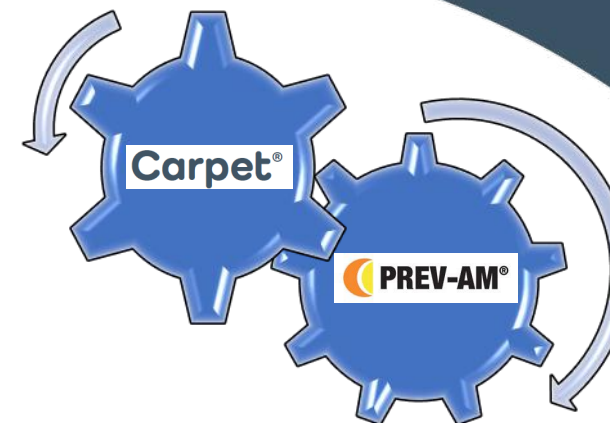
Prova Oidio Vite da vino – Puglia

Trattamenti estintivi autunnali su casmoteci

TESI	Superficie fogliare interessata da presenza di casmoteci %		
	18 ott (0 DBA A)	25 ott (7 DAA A)	01 nov (7 DAA B)
1 TESTIMONE	4,0 a	8,0 a	14,6 a
2 PREVAM 0,4%	3,8 a	1,3 b	1,0 b
3 PREVAM 0,16% + Zolfo 0,2%	3,5 a	1,7 b	1,4 b
4 CARPET 0,4%	3,7 a	1,9 b	1,6 b



Il trattamento deve essere eseguito quando la maggior parte dei casmoteci sono di colore giallo-marrone, ripetuto dopo 6-8 gg



34^o Forum
di Medicina Vegetale

**Transizione ecologica
e protezione delle piante**
Coniugare sostenibilità
ed esigenze fitoiatriche



Martedì
13 Dicembre
2022

Nicolaus Hotel
Via Cardinale A. Clasca, 27
BARI

GRAZIE PER L' ASCOLTO