



Project LIFE16 ENV/IT/000566 LIFE GREEN GRAPES



New approaches for protection
in a modern sustainable viticulture:
from nursery to harvesting

**PROTOCOLLO APPLICATIVO
FIELD TRIAL VIVAI - BARBATELLE BIO**

I Annualità di sperimentazione 2018

- Deliverable 6 – Action B2 -

Final version: 24/11/2017



The project is co-funded with the contribution of the European Commission, under the LIFE Programme – Environment & Resources efficiency

The information and views set out in this deliverable are those of the author(s) and do not necessarily reflect the official opinion of the European Union. Neither the European Union institutions and bodies nor any person acting on their behalf may be held responsible for the use which may be made of the information contained therein.

PROTOCOLLO DEI TRATTAMENTI FIELD TRIAL VIVAI BARBATELLE BIO

Per i fitofarmaci viene indicato il principio attivo (il rame è riferito a Cu metallo) con le relative quantità. Per gli induttori è indicato il prodotto commerciale.

PROTOCOLLO VITITALIA Piante madri – Località Avane (PI), superficie totale ha 2,5

Trattamento N.	Fase fenologica	Descrizione tesi e dosi trattamenti kg/Ha*	
		PMBC1	PMBC2
		<i>Gestione Aziendale</i>	<i>Gestione aziendale a dose ridotta di fitofarmaci** + induttori***</i>
1	Germogliamento	Rame 0,5 + Zolfo 4	Rame 0,3 + Zolfo 4
2	Grappoli visibili	Rame 0,5 + Zolfo 4	Pur'Avant 1,5 Evidence 2
3	Grappoli distesi	Rame 0,5 + Zolfo 4	Pur'Avant 1,5 Propoli 2
4	Fioritura	Rame 0,5 + Zolfo 4	Pur'Avant 1,5 Evidence 2
5	Accrescimento acini	Rame 0,7 + Zolfo 4	Pur'Avant 1,5 Zolfo 3,2 Propoli 2
6	Prechiusura grappolo	Rame 0,7 + Zolfo 5 B. subtilis 2,5	Oomisine 3 Frontiere 0,75 Evidence 2 B. subtilis 2,5
7	Chiusura grappolo	Rame 0,6 + Zolfo 4	Oomisine 3 Frontiere 0,75 Propoli 2
8	Preinvaatura	Rame 0,5 + Zolfo 4	Pur'Apres 1,5
9	Invaatura	Rame 0,5 + Zolfo 4	Pur'Apres 1,5 Propoli 2
10	Post Invaatura	Rame 0,5 + Zolfo 2,4	Pur'Apres 1,0
11	Maturazione	Rame 0,5 + Zolfo 2,4 B. subtilis 2,5	Frontiere 0,75 Botrisine 3

* I trattamenti obbligatori contro *Scaphoideus titanus* verranno effettuati su indicazione del Servizio Fitosanitario della regione Toscana.

In ogni Tesi verrà effettuato, subito dopo la potatura il trattamento protettivo delle ferite da taglio per la prevenzione delle malattie del legno, con preparati a base di *Trichoderma*.

** Eventuali trattamenti successivi al primo a base di rame e zolfo saranno stabiliti dal DSS.

*** il posizionamento del trattamento con Botrisine e Propoli potrà essere modificato sulla base del rischio segnalato dal DSS.

Protocollo VITITALIA innesti-talea - presso Vivai Bianchi, Camaione (LU).

N.	azione	TESI	
		TIBC1 (AZIENDALE)	TIBC2
1	Idratazione	Disinquinante	Acqua elettrolizzata
2	Forzatura	Trichoderma	Acqua elettrolizzata
3	Radicazione in barbatellaio	Micorrize + Trichoderma	Micorrize + Trichoderma
4	Interventi post-cimatura	Oli essenziali	Acqua elettrolizzata
5	Interventi precedenti al confezionamento	Trichoderma	Trichoderma
6	Trattamento preconsegna	Micorrize + Trichoderma	Micorrize + Trichoderma

Protocollo VITITALIA barbatellaio – presso Vivai Bianchi, Camaione (LU).

Trattamento N.	mese	Descrizione tesi e dosi trattamenti kg/Ha*	
		BBC1	BBC2
1	Maggio	Rame 0,3 + Zolfo 2,8 Oligal rame 1	Rame 0,35 + Zolfo 2,8 Frontiere 0,75 Oomisine 3
2		Rame 0,3 + Zolfo 2,8 Oligal rame 1 Propoli 2	Rame 0,35 + Zolfo 2,8 Propoli 2
3		Rame 0,3 + Zolfo 2,8 Oligal rame 1	Rame 0,35 + Zolfo 2,8 Frontiere 0,75 Oomisine 3
4		Rame 0,3 + Zolfo 2,8 Oligal rame 1	Rame 0,35 + Zolfo 2,8 Propoli 2
5	Giugno	Rame 0,3 + Zolfo 2,8 Oligal rame 1,5	Rame 0,35 + Zolfo 2,8 Pur'Avant 1,5
6		Rame 0,3 + Zolfo 2,8 Oligal rame 1,5 Propoli 2	Rame 0,35 + Zolfo 2,8 Pur'Avant 1,5 Propoli 2
7		Rame 0,5 + Zolfo 2,8 Oligal rame 1,5	Rame 0,3 + Zolfo 2,8 Pur'Avant 1,5
8		Rame 0,3 + Zolfo 2,8 Oligal rame 1,5	Zolfo 2,8 Pur'Avant 1,5 Propoli 2

			Zeoliti (in base all'umidità)
9	Luglio	Rame 0,5 + Zolfo 2,8 Oligal rame 1,5	Rame 0,3 + Zolfo 2,8 Zeoliti (in base all'umidità)
10		Rame 0,3 + Zolfo 2,8 Oligal rame 1,5 Propoli 2	Oomisine 3 Frontiere 0,75 Propoli 2
11		Rame 0,5 + Zolfo 2,8 Oligal rame 1	Acqua elettrolizzata Zeoliti (in base all'umidità)
12		Rame 0,3 + Zolfo 2,8 Oligal rame 1	Oomisine 3 Frontiere 0,75 Propoli 2
13	Agosto	Rame 0,3 + Zolfo 2,8 Oligal rame 1	Acqua elettrolizzata Zeoliti (in base all'umidità)
14		Rame 0,3 + Zolfo 2,8 Oligal rame 1 Propoli 2	Oomisine 3 Frontiere 0,75 Propoli 2
15		Rame 0,3 + Zolfo 2,8 Oligal rame 1	Acqua elettrolizzata Zeoliti (in base all'umidità)
16		Rame 0,3 + Zolfo 2,8 Oligal rame 1	Oomisine 3 Frontiere 0,75 Propoli 2
17	Settembre	Rame 0,3 + Zolfo 2,8 Oligal rame 1	Rame 0,3 + Zolfo 3 Zeoliti (in base all'umidità)
18		Rame 0,3 + Zolfo 2,8 Oligal rame 1	Zeoliti (in base all'umidità)

* I trattamenti obbligatori contro *Scaphoideus titanus* verranno effettuati su indicazione del Servizio Fitosanitario della regione Toscana.

Il posizionamento del trattamento con Propoli potrà essere modificato sulla base del rischio stimato.