



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 UVA DA VINO**

I Annualità di sperimentazione 2018

- Deliverable 7 - Action B3-

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 UVA DA VINO

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.

AZIENDA CASTELLO DI GABBIANO – San Casciano in Val di Pesa (FI)

Protocollo DIFESA – superficie totale ha 10.

Ogni tesi, inclusa quella aziendale, è suddivisa in sottotesi dove viene valutata l'influenza della gestione del suolo (sovescio a file alterne rispetto a inerbimento di tutti i filari).

Le Tesi 4 e 5 vengono replicate anche in ulteriori vigneti con diverse condizioni ambientali per giacitura ed esposizione.

Tratt. N.	Fase fenologica	Descrizione tesi e dosi trattamenti kg/Ha*				
		TESI 1	TESI 2	TESI 3	TESI 4	TESI 5
		<i>Integrata aziendale</i>	<i>Integrata aziendale con riduzione fitofarmaci + induttori</i>	<i>Biologico</i>	<i>biologico con riduzione fitofarmaci + induttori + antagonisti</i>	<i>Biologico senza fitofarmaci con induttori e antagonisti</i>
1	Germogli 5-10 cm	Dimetomorf 0,225 Metiram 1,1 Spiroxamina 0,21	Dimetomorf 0,225 Metiram 1,1 Spiroxamina 0,21 Dinamico 2,5	Rame 0,5 Zolfo 4	Rame 0,3 Zolfo 4 A.quisqualis 0,04	Dinamico 2,5 A.quisqualis 0,04 Zeoliti (in base all'umidità)
2	Grappoli visibili	Dimetomorf 0,225 Metiram 1,1 Spiroxamina 0,21	Dinamico 2,5 Zeoliti (in base all'umidità)	Rame 0,5 Zolfo 4	Rame 0,3 Zolfo 4 Dinamico 2,5	Dinamico 2,5 Evidence 2 Zeoliti (in base all'umidità)
3	Grappoli distesi	Fosetil Al 1,56 Fenamidone 0,12 Iprovalicarb 1,44 Metrafenone 1,25	Fosetil Al 1,56 Fenamidone 0,12 Iprovalicarb 1,44 Metrafenone 1,25	Rame 0,5 Zolfo 4	Rame 0,3 Zolfo 4 Pur'Avant 1	Pur'Avant 1,5
4	Pre-ovitura	Fosetil Al 2 Fluopicolide 0,133 Miclobutanil 0,568	Pur'Avant 1,5 Zeoliti (in base all'umidità)	Rame 0,6 Zolfo 4	Rame 0,3 Zolfo 4 Pur'Avant 1	Pur'Avant 1,5 Zeoliti (in base all'umidità)
5	Fioritura	Pyraclostrobin 0,1 Metiram 1,1	Pyraclostrobin 0,1 Metiram 1,1	Rame 0,5 Zolfo 4	Rame 0,3 Zolfo 2,4 Frontiere 0,75 Oomisine 3 Evidence 2	Frontiere 0,75 Oomisine 3 Evidence 2

Tratt. N.	Fase fenologica	Descrizione tesi e dosi trattamenti kg/Ha*				
		TESI 1	TESI 2	TESI 3	TESI 4	TESI 5
		<i>Integrata aziendale</i>	<i>Integrata aziendale con riduzione fitofarmaci + induttori</i>	<i>Biologico</i>	<i>biologico con riduzione fitofarmaci + induttori + antagonisti</i>	<i>Biologico senza fitofarmaci con induttori e antagonisti</i>
6	Allegagion	Mandipropamid 0,125 Zoxamide 0,12 Metafrenone 1,25	Frontiere 0,75 Oomisine 2,5 Evidence 2 Zeoliti (in base all'umidità)	Rame 0,6 Zolfo 4	Rame 0,3 Zolfo 2,4 Bio D 2	Frontiere 0,75 Oomisine 3 Bio D 2 Zeoliti (in base all'umidità)
7	Pre-chiusura grappolo	Boscalid 0,6	Boscalid 0,6	Rame 0,7 Zolfo 4,8 B. subtilis 2,5	Rame 0,3 Zolfo 2,4 B. subtilis 2,5 Previt 2,5 Bio D 2	Previt 2,5 Bio D 2 B. Subtilis 2,5 Zeoliti (in base all'umidità)
8	Chiusura grappolo	Fosetil Al 2 Fluopicolid 0,133 Metafrenone 1,25	Zeoliti (in base all'umidità)	Rame 0,6 Zolfo 4	Rame 0,3 Zolfo 2,4 Zeoliti (in base all'umidità)	Previt 2,5 Zeoliti (in base all'umidità)
9	Pre-vaiaatura	Rame 0,6 Zolfo 3,2	Rame 0,3 Zolfo 1,6 Pur'Apres 1	Rame 0,5 Zolfo 3,2	Rame 0,3 Zolfo 3,2 Pur'Apres 1	Pur'Apres 1,5 Zeoliti (in base all'umidità)
10	Invaiaatura	Rame 0,4 Zolfo 3,2	Zeoliti (in base all'umidità)	Rame 0,5 Zolfo 2,4	Rame 0,3 Zolfo 2,4 Pur'Apres 1	Zeoliti (in base all'umidità) Pur'Apres 1,5
11	Post-invaiaatura		-	Rame 0,5	Zeolite (secondo condizioni di umidità)	Zeolite (secondo condizioni di umidità)
12	Maturazion	-	-		A.quisqualis 0,04	A.quisqualis 0,04
13	Post vendemmia				A.quisqualis 0,04	A.quisqualis 0,04

* Nelle tesi saranno usati i prodotto contro la botrite secondo le indicazioni del DSS e le relative condizioni ambientali. I trattamenti saranno convalidati secondo le indicazioni del DSS e le verifiche in campo.

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.

Protocollo MICORRIZE – nuovo impianto di vigneto, superficie totale ha 5.

Descrizione Tesi					
1	2	3	4	5	6
Barbatelle trattate con Mycosat F in vivaio alla frigoconservazione	Barbatelle trattate con Mycosat F in vivaio alla consegna	Barbatelle trattate con Mycosat F al momento dell'impianto	Barbatelle trattate con Irriga in vivaio alla consegna	Barbatelle trattate con Irriga in azienda	Testimone non trattato