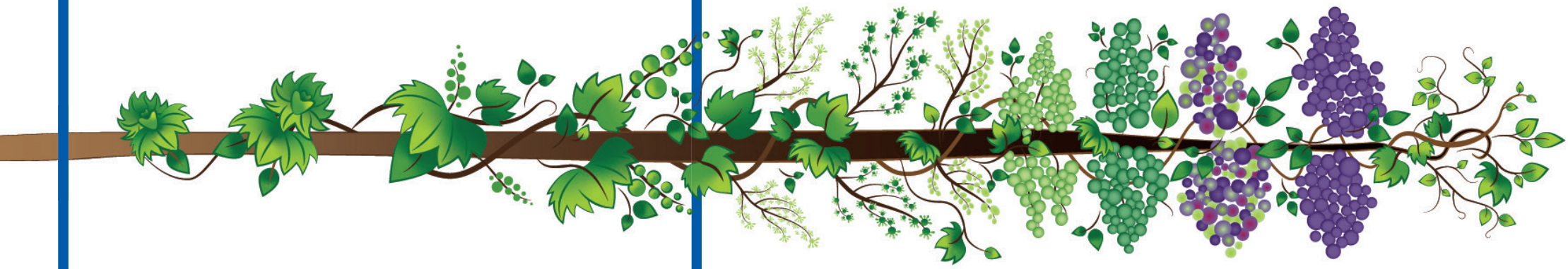
IL RAME MANICA IN PREFIORITURA

LA NOVITÀ
CHE C'È SEMPRE STATA

TRATTAMENTI PRE-FIORALI



INIZIO GERMOGLIAMENTO
FOGLIE DISTESE
GRAPPOLI SEPARATI
BOTTONI FIORALI SEPARATI
Fioritura
Allegagione
Accrescimento acini
Prechiusura grappolo
Chiusura grappolo
Invaiatura
Maturazione
Post raccolta

MANICA Spa | Via all'Adige 4 | 38068 Rovereto | TN | **ITALY** | +39 0464 433705 | info@manica.com | **WWW.MANICA.COM**

manica®

I BENEFICI DELL'USO DEL RAME MANICA IN PREFIORITURA

Ogni anno, quando le viti iniziano a germogliare e a riprendere il loro ciclo vegetativo, si comincia a parlare di **peronospora** e di come impostare la **difesa**. È sempre stato insegnato e scritto di rispettare la regola dei tre-dieci prima di cominciare la difesa antiperonosporica; tuttavia, diversi studi hanno dimostrato l'inesattezza della regola stessa.

Le **oospore svernanti**, infatti, sono paragonabili a spugne secche, che hanno bisogno di essere ripetutamente immerse nell'acqua prima di diventare attive. Quindi, nel caso in cui si verifichino piogge ripetute in epoca pre-germogliamento, le oospore che sono pronte alla germinazione proseguiranno il loro ciclo biologico indipendentemente dalla presenza o meno di 10 cm di vegetazione.

Le **infezioni primarie**, infatti, non si manifestano solamente su foglie, ma su tutti gli organi verdi (tralci, cirri e grappolini). È bene dunque **anticipare la difesa**, prevenendo la diffusione dei patogeni utilizzando i **rameici Manica**.
Il rame è il fungicida di copertura per eccellenza, grazie al suo meccanismo d'azione multi-sito che lo rende immune all'insorgenza di fenomeni di resistenza.

L'utilizzo dei rameici Manica nelle prime fasi su tessuti vegetali giovani è vantaggioso perché:

- Il rame **irrobustisce le pareti cellulari** offrendo una **maggiore resistenza** fisico-meccanica nei confronti delle malattie fungine
- **Azione devitalizzante** sulle oospore in germinazione
- **Elevata adesività** garantisce una **prolungata protezione** anche a basso dosaggio
- **Nessun rischio di fitotossicità** e di deperimento di vigoria
- Tutti i forumulati rameici Manica sono **perfettamente miscibili** con i fosfonati di potassio, quale Phytosarcan.



BORDOFLOW NEW

300-800 ml/hl
3,0-8,0 l/ha



OSSICLOR 20 FLOW

170-420 ml/hl
1,7-4,2 l/ha



NISUS 3B

370-470 ml/hl
3,7-4,7 l/ha



IDROX 25

200-270 ml/hl
2,0-2,65 l/ha



POLTIGLIA 20 WG GREEN

250-500 g/hl
2,5-5 kg/ha



OSSICLOR 35 WG GREEN

140-340 g/hl
1,4-3,4 kg/ha



CURAME 25 WG

250 g/hl
2.5-3 kg/ha



CURAME BORDEAUX

375-500 g/hl
3.75-5 kg/ha