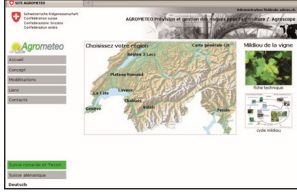




# Strategia di lotta contro le malattie e i fitofagi

## Previsione dei rischi

- Controllo visuale → soglia di tolleranza.
- [www.agrometeo.ch](http://www.agrometeo.ch)



Schede 6.11 - 6.34

## Indice fitosanitario

**Spiegazione dei simboli utilizzati nell'indice dei prodotti fitosanitari in viticoltura**

**Fungicidi, insetticidi e erbicidi**

- **Buona efficacia:** il prodotto permette generalmente un buon controllo della malattia del fitofago o dell'erbicida infestante. Per certi vasetti (insetticidi) l'efficacia può variare a seconda della specie bersaglio.
- **Efficacia parziale:** l'efficacia parziale può essere considerata come sufficiente se l'obiettivo è limitare la presenza della malattia o dell'erbicida infestante su una zona target ristretta. Questa efficacia parziale può essere compensata da certi vantaggi (per esempio un prodotto a basso costo).
- **Efficacia secondaria:** l'efficacia nel controllo di malattie o fitofagi che non sono l'obiettivo principale del trattamento. L'efficacia è generalmente buona per il fungicida che agisce sui fitofagi. Questa efficacia secondaria di solito riguarda il fitofago di un'altro prodotto specifico contro la malattia o il fitofago in questione.

**Erbicidi**

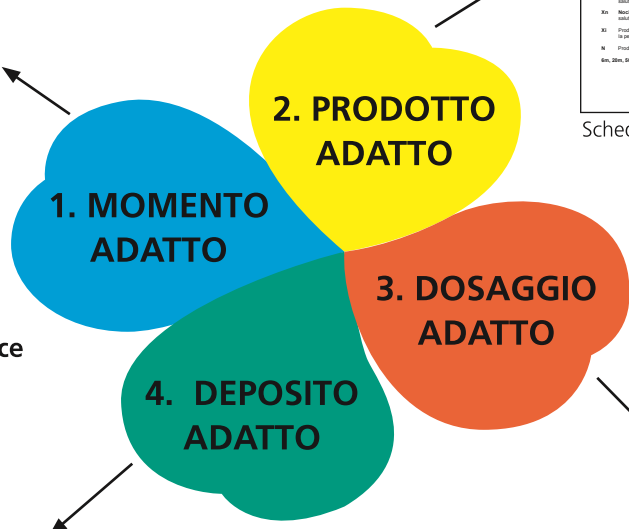
- **Efficacia nulla o insufficiente:** l'erbicida è insufficiente nel controllo dell'erbicida infestante che è stato trattato.

**Indicatori sulla pericolosità dei prodotti - simboli di pericolo**

- T **Tossico:** Prodotti chimici che già in piccole quantità possono causare gravi danni alla salute o essere mortali.
- Xn **Nocivo:** Prodotti chimici che in quantità maggiori possono causare effetti dannosi alla salute o essere mortali.
- Xi **Prodotti chimici che possono provocare irritazioni o infiammazioni in caso di contatto con la pelle, gli occhi o le mucose.**
- R **Prodotti chimici pericolosi per l'ambiente.**

**En, Sin, Stm:** Distanze minime da osservare dalle acque e superfici idriche o fruibili. Quando applicato per mezzo di sistemi di nebulizzazione a basso volume di nebulizzazione della serra (sistema nelle fattorie dell'UFL).

Scheda 6.41 - 6.48



## Regolazione dell'irroratrice

**Efficacia dell'assorbimento sul foglio e sul suolo: alcuni parametri regolati dal gestore**

**Turbidificatore, canon, rampa**

**1. Determination de la vitesse d'avancement du véhicule**

**2. Détermination du débit des buses**

**3. Répartition de la bouillie sur la haie foliaire**

Schede 6.63 - 6.88

## Dosaggio adattato

**Dosage des fongicides en fonction du stade phénologique**

**Quantité d'eau nécessaire (l/ha) en fonction des stades phénologiques et du type de pulvérisateur**

Stade phénologique	Pulvérisateur à rampe		Pulvérisateur à canon		Pulvérisateur à buse	
	l/ha	l/ha	l/ha	l/ha	l/ha	l/ha
...	...	...	...	...	...	...

Schede 6.51 - 6.53

Fonte: O. Viret, ACW.

## Fattori che influenzano la strategia di lotta

Fattori legati alla vite	Fattori legati alle malattie / fitofagi	Fattori legati al prodotto	Altri fattori
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensibilità della varietà.</li> <li>• Stadio di sviluppo.</li> <li>• Ritmo di crescita.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controlli visuali.</li> <li>• Potenziale infettivo.</li> <li>• Velocità di sviluppo, numero di generazioni all'anno.</li> <li>• Esistenza di modelli di sviluppo per le malattie e i fitofagi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Efficacia.</li> <li>• Spettro di efficacia.</li> <li>• Modalità d'azione.</li> <li>• Persistenza (durata dell'efficacia, sensibilità al dilavamento).</li> <li>• Rischi di resistenza (alternanza delle famiglie).</li> <li>• Tossicità per l'utilizzatore-utilizzatrice.</li> <li>• Effetti secondari sugli ausiliari.</li> <li>• Miscibilità.</li> <li>• Rischi di fitotossicità.</li> <li>• Incidenze sulla vinificazione.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Condizioni meteorologiche.</li> <li>• Tipi di irroratrici.</li> <li>• Presenza di altre malattie o fitofagi, lotta simultanea contro diverse malattie/fitofagi.</li> </ul>

