



PERONOSPORA



**Disciplinari di
produzione
integrata 2016**

Casoli Luca

Formulazione del disciplinare 2016

- ✓ Primo anno di applicazione della difesa integrata obbligatoria e volontaria introdotte dalla direttiva CE 128/09
- ✓ Disciplinari alla base di aiuti derivanti dal PSR 2014-2020 – misura 10.1.01
- ✓ Concertazione con la lista delle sostanze candidate alla sostituzione (Reg. UE 408/2015):
 - ***Prodotti rameici***
 - ***Famoxadone***
 - ***Metalaxil***
 - ***Fluopicolide***
- ✓ Necessità di rendere maggiormente fruibile ed interpretabile la struttura del disciplinare

Criteri del disciplinare 2016

✓ Scelta delle sostanze attive tenendo conto della disponibilità di alternative valide che limitino per quanto possibile le miscele che:

- Contengono sost. candidate alla sostituzione
- Caratterizzate dal pitogramma GHS06
- Classificati corrosivi (H314, H318)
- Contenenti sost. attive aventi frasi di rischio relative ad effetti cronici:

H340 – H341

H350 – H351 : Dithianon, Folpet

H360 – H361 : Mancozeb, Fluazinam

✓ Prosegue la sospensione del vincolo relativo all'obbligatorietà di scelta delle formulazioni dal migliore profilo tossicologico

Impostazione disciplinare 2016

CRITERI DI INTERVENTO	S. ATTIVE	1	2	LIMITAZIONI DI USO E NOTE
Interventi chimici:	Prodotti rameici			* In un anno al massimo 6 kg di s.a./ha
	Fosetil Al			
Fino alla prefioritura:	Olio essenziale di arancio dolce			
- iniziare la difesa seguendo le indicazioni dei bollettini provinciali	Fosfonato di K	5		
	Dithianon	3		(*) La data entro la quale deve essere sospeso l'impiego dei ditiocarbammati è definita dai Bollettini provinciali.
	Folpet	3	4**	In ogni caso non potranno essere impiegati dopo il 30 giugno
Fino alla allegagione:	Mancozeb	3(*)		(**) Tra Dithianon, Folpet, Mancozeb e Fluazinam
- intervenire preventivamente sulla base della previsione delle piogge	Fluazinam	3		(**) Quando formulato da solo
- in caso contrario si può intervenire con finalità curative impiegando miscele contenenti antiperonosporici endoterapici, entro il 25% del periodo di incubazione della presunta infezione.	Metiram	3***	(*)	(*) La data entro la quale deve essere sospeso l'impiego dei ditiocarbammati è definita dai Bollettini provinciali.
	Propineb	(**)		In ogni caso non potranno essere impiegati dopo il 30 giugno
				(**) Dopo la fioritura al massimo 2 interventi all'anno
Dalla allegagione in poi:	Pyraclostrobin			
- impiegare prodotti di copertura (rameici).	Famoxadone	1	3*	(*) Tra Pyraclostrobin, Trifloxystrobin, Fenamidone e Famoxadone
	Fenamidone			
	Cimoxanil	3	-	
	Dimetomorf			
	Iprovalicarb			
	Mandipropamide		4	
	Valiphenal			
	Benthiavalicarb	3		
	Benalaxil			
	Benalaxyl-M			
	Metalaxil-M		3	
	Metalaxyl	1		
	Zoxamide	4		
	Fluopicolide	2		
	(Cyazofamid + Fosfonato di disodio)		3	
	Amisulbrom			
	Ametoctradina	3		

Colonna 1: numero massimo di interventi per **singola** sostanza attiva

Colonna 2: numero massimo di interventi per **gruppo** di sost. attive

Modifiche disciplinare 2016

Prodotti rameici			* In un anno al massimo 6 kg di s.a./ha
Fosetil Al			
Olio essenziale di arancio dolce			
Fosfonato di K	5		
Dithianon	3	4**	(*) La data entro la quale deve essere sospeso l'impiego dei ditiocarbammati è definita dai Bollettini provinciali. In ogni caso non potranno essere impiegati dopo il 30 giugno (**) Tra Dithianon, Folpet, Mancozeb e Fluazinam
Folpet	3		
Mancozeb	3(*)		
Fluazinam	3		
Metiram	3***		(***) Quando formulato da solo
Propineb	(**)	(*)	(*) La data entro la quale deve essere sospeso l'impiego dei ditiocarbammati è definita dai Bollettini provinciali. In ogni caso non potranno essere impiegati dopo il 30 giugno (**) Dopo la fioritura al massimo 2 interventi all'anno
Pyraclostrobin			
Famoxadone	1	3*	(*) Tra Pyraclostrobin, Trifloxystrobin, Fenamidone e Famoxadone
Fenamidone			

- Limitazione del rame a 6 kg/ha all'anno
- Inserimento Olio Essenziale di arancio dolce
 - Inserimento del Fluazinam portando a 4 trattamenti all'anno il gruppo Folpet, Mancozeb, Dithianon, Fluazinam
- Metiram: limitazione a 3/anno con formulato contenete singola s.a.
- Famoxadone: limitazione ad un intervento nel gruppo dei QoI

Modifiche disciplinare 2016

Cimoxanil	3		
Dimetomorf		4	
Iprovalicarb			
Mandipropamide			
Valiphenal			
Benthiavalicarb	3		
Benalaxil		3	
Benalaxyl-M			
Metalaxil-M			
Metalaxyl	1		
Zoxamide	4		
Fluopicolide	2		
(Cyazofamid + Fosfonato di disodio)		3	
Amisulbrom			
Ametoctradina	3		

- **Metalaxyl: limitazione ad 1 intervento nel gruppo fenilammidi**
- **Fluopicolide: limitazione a 2 interventi all'anno**



***Grazie per
l'attenzione***