



Aggiornamento del 26 febbraio 2024 (BD- BDF).

Le sostanze attive indicate col carattere ~~barrate~~ sono escluse dalle linee guida adottate dal Consorzio, rispetto ai Disciplinari di Produzione Integrata della Regione Emilia-Romagna. Quando **in verde** sono escluse per motivi tecnici.

Vengono inoltre fornite indicazioni specifiche, in merito ad alcuni trattamenti combinati (**carattere marrone**), per circoscrivere l'impiego di s.a. con profilo tossicologico negativo ad avversità prioritarie.

### BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

**(Fare attenzione al codice colore che aiuta ad individuare i vincoli numerici per gruppi e sottogruppi da D.P.I., relativamente alle s.a. e miscele di s.a. ammesse dalle nostre linee guida)**

#### Interventi agronomici

- raccogliere e distruggere i grappoli infetti. - Eliminare i residui di viticci, tralci e soprattutto grappoli rimasti attaccati sui fili e sulle stesse piante dopo la pre-potatura meccanica (rifinitura manuale).

#### Interventi chimici

- intervenire su varietà e vigneti a rischio

**- nel corso della stagione privilegiare nella scelta dei fungicidi antiperonosporici e antioidici sostanze attive, indicate in tabella, efficaci anche per Black-rot.**

Tipologia	s.a. e miscele pronte di s.a. consentite		N° max utilizzo e limitazioni		
<b>PRODOTTI BIOLOGICI</b>	<b>Antiperonosporici</b>	<b>Prodotti rameici</b>		Si raccomanda di non superare un quantitativo massimo di 4 kg di s.a./ha/anno	
<b>PRODOTTI DI SINTESI</b>	<b>Antiperonosporici</b>	Dithianon §§§§§	Previsto solo per trattamenti antiperonosporici	max 7 I.D.A. tra Fluazinam, Folpet e Dithianon	
		<b>Metiram</b> <sup>°°°</sup> Utilizzabile fino al 28/11/2024	max. 3 IDA quando formulato da solo	<sup>°°°</sup> Il termine d'impiego del metiram, da solo e nelle miscele, è definito dai Bollettini provinciali e comunque non può essere successivo alla pre-chiusura grappolo	
		Pyraclostrobin + <sup>°°°</sup> Metiram Utilizzabile fino al 28/11/2024	-	Tra Pyraclostrobin, Trifloxystrobin e Azoxystrobin max. 3 I.D.A.	
	<b>Antioidici</b>	-	Azoxystrobin <sup>°°</sup>	-	
			Trifloxystrobin	-	
			Penconazolo <sup>**</sup>	-	3 I.D.A. tra tutti
			Tetraconazolo	-	
	Mefentrifluconazolo	-			
	<b>Difenoconazolo</b>	1 IDA			

§§§§§ Dithianon possiede l'indicazione di pericolo H351 (P.F. con concentrazione s.a. = >1%). Inserito solo per peronospora, perché strategico, ha efficacia anche contro Black rot in tutte le fasi di utilizzo.

°°° Con Comunicato 28 dicembre 2023 e a decorrere dal 4 gennaio 2024, sono revocati tutti i prodotti contenenti Metiram. La commercializzazione, da parte dei titolari delle autorizzazioni dei prodotti fitosanitari, dei quantitativi regolarmente prodotti fino al momento della revoca, nonché la vendita e la distribuzione da parte dei rivenditori e/o distributori autorizzati sono consentiti fino al 28 giugno 2024 mentre l'impiego dei prodotti fitosanitari revocati da parte degli utilizzatori finali è consentito non oltre il 28 novembre 2024.

°° Azoxystrobin è stato escluso dalle nostre linee guida per problemi di resistenza legati alla peronospora. Come le altre strobilurine, il prodotto dovrebbe essere impiegato in miscela con altre sostanze attive antiperonosporiche a diverso meccanismo d'azione per limitare questo rischio, visto che l'epoca di impiego è la medesima per le due malattie.

\*\* Penconazolo utilizzare solo formulati con una concentrazione di s.a. <3% privi di indicazione di pericolo H361d (vedi banca dati prodotti commerciali).

Le s.a. in **nero grassetto** sono individuate come candidate alla sostituzione.

I.D.A.= indipendentemente dall'avversità.