

DIFESA INTEGRATA DEL PORRO										
AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	Sostanza attiva	(1)	Codice gruppo chimico	Codice FRAC IRAC	(2)	Bio	PC	CP	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Peronospora (<i>Phytophthora porri</i>)	<u>Interventi chimici:</u> intervenire al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia o ai primi sintomi (elevata umidità e prolungata bagnatura fogliare).	Azoxystrobin		C3	11	3		X	X	
		Pyraclostrobin						X		
		Cimoxanil	4	U	27			X	X	
	<u>Interventi agronomici:</u> - limitare le concimazioni azotate; - ridurre le irrigazioni (e prediligere quelle a goccia); - distruggere i residui colturali infetti.									
Ruggine (<i>Puccinia porri</i>)	<u>Interventi agronomici:</u> - adottare ampi avvicendamenti; - distruzione residui infetti.	Azoxystrobin		C3	11	3		X	X	
		Fluxapyroxad		C2	7	2		X		
		Benzovindiflupyr	1					X		
Botrite (<i>Botrytis squamosa</i> , <i>B. allii</i>)	<u>Interventi chimici:</u> alla comparsa dei primi sintomi. <u>Interventi agronomici:</u> concimazioni azotate e irrigazioni equilibrate;	Boscalid		C2	7	2		X		Solo in miscela con pyraclostrobin
		Prodotti microbiologici		-	-		X	X		
		Pyraclostrobin		C3	11	3		X		Solo in miscela con boscalid
		Boscalid		C2	7	2		X		Solo in miscela con pyraclostrobin
Alternaria (<i>Alternaria porri</i>)		Fluxapyroxad						X		
		Azoxystrobin		C3	11	3		X	X	
		Pyraclostrobin						X		Solo in miscela con boscalid
Mosca (<i>Delia antiqua</i>)	<u>Interventi chimici:</u> Soglia: presenza.	Deltametrina		3A	3	2		X	X	
Mosca (<i>Napomyza gymnostoma</i>)		Spinosad		-	5	3	X	X	X	
Mosca minatrice (<i>Liriomyza spp</i>)										

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	Sostanza attiva	(1)	Codice gruppo chimico	Codice FRAC IRAC	(2)	Bio	PC	CP	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Tripidi (<i>Thrips tabaci</i>)	Interventi chimici Soglia: presenza di focolai su piantine giovani in colture estive autunnali.	Olio di arancio dolce		-	-		X	X	X	
		Azadiractina		-	UN		X	X	X	
		Spinosad		-	5	3	X	X	X	
		Deltametrina						X	X	
		Lambda-cialotrina	1	3A	3	2		X		
		Prodotti microbiologici					X	X		
		Sali potassici di acidi grassi		-	-		X	X	X	
Tignola del porro (<i>Acrolepiopsis assectella</i>)		Deltametrina		3A	3	2		X	X	
Elateridi (<i>Agriotes spp.</i>)	Trattamento ammesso solo su prescrizione del tecnico	Ammesso soltanto 1 intervento geoinsetticida l'anno indipendentemente dalla coltura.								
	Interventi agronomici: Adottare ampi avvicendamenti.	Lambda-cialotrina		3A	3	2		X		Il trattamento con geoinsetticida non rientra nel conteggio per l'uso di piretroidi.
Sono consentite le miscele quando sono presenti le sostanze attive (s.a.) da sole, con il limite della s.a. più restrittivo.										

(1) Limitazione della singola s.a. va considerata come limite all'anno indipendentemente dall'avversità. Se la colonna è vuota, va preso in considerazione il limite della colonna (2).

(2) Viene riportato il limite complessivo del gruppo chimico. Le sostanze attive facenti parte del medesimo gruppo chimico possono essere utilizzate in alternativa fra loro e il limite deve essere inteso come limite complessivo all'anno indipendentemente dall'avversità.

Le sostanze attive indicate in grassetto sono sostanze candidate alla sostituzione, l'elenco è riportato nell'Allegato III.

L'appartenenza di ogni sostanza attiva al codice gruppo chimico e al codice FRAC IRAC è riportata nell'Allegato IV.

Nella colonna "Bio" sono riportate quelle sostanze attive autorizzate anche in agricoltura biologica che hanno una metodologia di applicazione simile ai prodotti fitosanitari di sintesi.

Le colonne PC e CP indicano per ogni sostanza attiva l'autorizzazione all'utilizzo in pieno campo (PC) o in coltura protetta (CP).