

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 (Phytophthora porri)	<u>Interventi chimici:</u> intervenire al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia o ai primi sintomi (elevata umidità e prolungata bagnatura fogliare).	Dimetomorf		H5	40			X		Solo in miscela con pyraclostrobin
		Azoxystrobin		C3	11	3		X	X	
		Pyraclostrobin						X		Solo in miscela con dimetomorf
		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.								
Septoria (Septoria spp.)										
Ruggine (Puccinia porri)	<u>Interventi agronomici:</u> - adottare ampi avvicendamenti; - distruzione residui infetti.	Azoxystrobin		C3	11	3		X	X	
Botrite (Botrytis squamosa, B. allii)	<u>Interventi chimici:</u> - alla comparsa dei primi sintomi.	Boscalid		C2	7			X	X	Solo in miscela con pyraclostrobin
		Pyraclostrobin		C3	11	3		X	X	Solo in miscela con boscalid
	<u>Interventi agronomici:</u> - concimazioni azotate e irrigazioni equilibrate;									
Alternaria (Alternaria porri)		Boscalid		C2	7			X	X	Solo in miscela con pyraclostrobin
		Azoxystrobin		C3	11	3		X	X	
		Pyraclostrobin						X	X	Solo in miscela con boscalid
Mosca (Delia antiqua)	<u>Interventi chimici:</u> <b>Soglia: presenza.</b>	Deltametrina		3A	3	2		X	X	
Mosca (Napomyza gymnostoma)		Spinosad		-	5	3	X	X	X	Rientra nel limite delle Spinosine anche se biologico
Mosca minatrice (Liriomyza spp)	<u>Interventi chimici:</u> <b>Soglia : alla comparsa delle prime punture e ovideposizioni.</b>	Abamectina		-	6	2		X		

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	Sostanza attiva	(1)	Codice gruppo chimico	Codice FRAC IRAC	(2)	Bio	PC	CP	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>Tripidi</b> ( <i>Thrips tabaci</i> )	<b>Interventi chimici:</b> <b>Soglia: presenza di focolai su piantine giovani in colture estive autunnali.</b>	Olio di arancio dolce		-	-		X	X	X	
		Spinosad		-	5	3	X	X	X	Rientra nel limite delle Spinosine anche se biologico
		Deltametrina		3A	3	2		X	X	
		Lambda-cialotrina						X		
		Abamectina		-	6	2		X		
		Sali potassici di acidi grassi		-	-		X	X	X	
<b>Tignola del porro</b> ( <i>Acrolepiopsis assectella</i> )		Deltametrina		3A	3	2		X	X	
<b>Elateridi</b> ( <i>Agriotes spp.</i> )	<b>Trattamento ammesso solo su prescrizione del tecnico</b>	<b>Ammesso soltanto 1 intervento geoinsetticida l'anno indipendentemente dalla coltura.</b>								
	<b>Interventi agronomici:</b> Adottare ampi avvicendamenti.	Lambda-cialotrina		3A	3	2		X		I trattamenti con geoinsetticidi non rientrano 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.

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.

Tutti i prodotti fitosanitari impiegabili in agricoltura biologica e regolarmente registrati in Italia possono essere utilizzati senza alcun vincolo se non quelli da etichetta.

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