

DIFESA Asparago 2025 v1												
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pieno campo	Cultura protetta	(1) n. max. interv. pe singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. pe gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
RUGGINE DELL'ASPARAGO	Puccinia asparagi	Interventi chimici: - trattamenti solo dopo la raccolta.	Interventi agronomici: - eliminazione in primavera delle piante di asparago selvatiche situate in vicinanza della coltivazione - distruzione in autunno della parte aerea dell'asparagiaia al fine di abbassare il potenziale d'inoculo - scelta di varietà tolleranti o resistenti. Interventi chimici: - i trattamenti vanno di norma iniziati non prima di 20-30 giorni dopo che è stata ultimata la raccolta dei turioni e proseguiti a seconda dell'andamento stagionale.	Prodotti rameici	Si					28 kg/ha in 7 anni sulla coltura, si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura		
				Difenoconazolo					2	Tra IBE		
				Tebuconazolo						Tra IBE		
				Azoxystrobin					2	Fra le strobilurine		
				Piraclostrobin						Fra le strobilurine		
				Boscalid					2	fra tutti i prodotti SDHI		
				Fluopyram			1	Fra tutti i prodotti SDHI				
Benzovindiflupyr			1	fra tutti i prodotti SDHI								
STEMPHYLIUM SPP.	Stemphylium botryosum; Stemphylium vesicarium	Interventi chimici: - sono ammessi solo dopo la raccolta negli impianti colpiti.	Interventi agronomici: - interventi autunnali ed invernali di eliminazione delle stoppie e lavorazione del suolo, al fine di ridurre il potenziale d'inoculo presente nell'asparagiaia.	Bacillus amyloliquefaciens	Si							
				Tebuconazolo					2	Tra IBE		
				Difenoconazolo						Tra IBE		
				Pyraclostrobin					2	Fra le strobilurine		
				Azoxystrobin						Fra le strobilurine		
				Boscalid					2	Fra tutti gli SDHI		
				Fluopyram			1	fra tutti gli SDHI				
FUSARIUM SPP.	Fusarium spp.		Interventi specifici: - impiego di materiale di moltiplicazione (zampe e sementi) sano.	Pythium oligandrum	Si					SOLTANTO IN FERTIRRIGAZIONE	La produzione di zampe sane destinate alla moltiplicazione può essere ottenuta da vivaì costituiti in terreni opportunamente scelti e controllati durante tutte le fasi colturali.	

MAL VINATO	Rhizoctonia sp.		Interventi agronomici: - avvicendamento culturale con piante poco recettive - impiego di zampe sane - in presenza di focolai di malattia raccogliere e distruggere tempestivamente sia le piante malate che quelle vicine.	Pythium oligandrum	Si							
MUFFA GRIGIA	Botrytis cinerea		Interventi agronomici: - avvicendamento culturale con piante poco recettive - impiego di zampe sane - in presenza di focolai di malattia raccogliere e distruggere tempestivamente sia le piante malate che quelle vicine.	Pythium oligandrum	Si							
				Bacillus amyloliquefaciens	Si							
VIROSI			Per le virosi dell'asparago (virus 1 dell'asparago AV1 e virus 2 dell'asparago AV2) è importante utilizzare materiale ottenuto da micropropagazione in vitro da "piante madri" virus-esenti.									
AFIDE DELL'ASPARAGO	Brachycorynella asparagi	Intervenire alla comparsa delle infestazioni in modo localizzato o a pieno campo in funzione della distribuzione dell'infestazione.	Negli impianti infestati è raccomandabile la bruciatura dei resti disseccati della vegetazione per distruggere le eventuali uova durevoli presenti.	Maltodestrina	Si							
				Sali potassici di acidi grassi	Si							
				Deltametrina					2	Fra tutti i piretroidi		
MOSCA GRIGIA DEI SEMI	Delia platura		Interventi chimici: - interventi nelle aziende colpite negli anni precedenti - intervenire a 20 giorni dalla presumibile epoca di inizio dell'emergenza dei turioni	Teflutrin				1		Gli interventi geosisinfestati a base di piretroidi non vanno ad incidere sul numero di piretroidi e piretrine distribuiti per via fogliare su altre avversità		

<b>HYPOPTA SPP.</b>	<i>Hypoptya caestrum</i>		Interventi agronomici: - asportazione e distruzione dei foderi di incrisalidamento che emergono dal terreno - prosecuzione della raccolta dei turioni per almeno 20 giorni oltre il normale termine delle raccolte al fine di ostacolare le ovideposizioni del lepidottero al colletto delle piante.								
<b>CRIOCERA DELL'ASPARAGO</b>	<i>Crioceris asparagi</i>	Interventi chimici: - soglia: elevata presenza di larve e/o adulti durante i primi 2 anni di impianto.		<b>Cipermetrina</b>				1	2	Tra i piretroidi	
				Deltametrina							
<b>NEMATODE GALLIGENO</b>	<i>Meloidogyne sp.</i>		Interventi agronomici: - nei terreni sani utilizzare materiale di propagazione proveniente da terreni sicuramente non infestati - negli avvicendamenti inserire il carciofo, i cereali, le Ombrellifere, le Crucifere - porre a riposo il terreno per un anno, lavorandolo per abbassare le popolazioni dei nematodi - limitare l'apporto di fertilizzanti organici.	<i>Paecilomyces lilacinus</i>	Si						
<b>LIMACCE E CHIOCCIOLE</b>	<i>Limax spp. Helix spp.</i>		Interventi agronomici: - circoscrivere il campo con calce per evitare la migrazione a zone esterne. Interventi chimici: - effettuare la distribuzione delle esche esclusivamente sul terreno, precocemente nel periodo autunnale prima della deposizione delle uova preferibilmente di sera e subito dopo le prime irrigazioni o le prime piogge. - con attacchi limitati ai bordi dei campi effettuare la distribuzione soltanto sulla fascia interessata.	<i>Fosfato ferrico</i>	Si						