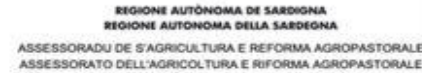


DIFESA Patata 2025 v1

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
PERONOSPORA DELLA PATATA E DEL POMODORO	<i>Phytophthora infestans</i>		Interventi agronomici: - impiego di tuberi-seme sicuramente sani - scelta di varietà poco suscettibili - eliminazione delle piante nate da tuberi rimasti nel terreno nelle annate precedenti - ampie rotazioni - concimazione equilibrata - opportuna distanza di semina al fine di evitare una eccessiva densità di piante e di sviluppo dell'apparato aereo. Interventi chimici: - ove disponibili attenersi alle indicazioni dei bollettini fitosanitari.	Prodotti rameici	Si					28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura		
				Fosetil alluminio								
				Fluazinam				2				
				Valifenalate						Nei limiti dei CAA		
				Cymoxanil				3				
				Mandipropamid					4			
				Valifenalate								
				Pyraclostrobin					3	Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin		
				Propamocarb								
				Zoxamide				4				
				Ciazofamid					3			
				Amisulbrom								
				Oxathiopiprolin				3				
				Fluopicolide				1		Ammesso in alternativa al Metalaxyl		
				Ametoctradina				2				
				Metalaxil-M					3			
				Metalaxil						In alternativa alla Fluopicolide		
				Fosfonato di potassio								

DIFESA Patata 2025 v1

DIFESA Patata 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	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
ANTRACNOSI DELLA PATATA	Colletotrichum coccodes		Interventi agronomici: - impiego di seme sano - ampie rotazioni colturali - evitare ristagni idrici e limitare le irrigazioni - eliminazione della vegetazione infetta, che non va comunque interrata.	Azoxystrobin				2	3	Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin. Una sola applicazione ogni 2 anni		
RIZOTTONIOSI DELLA PATATA	Rhizoctonia solani		Interventi agronomici: - impiego di tuberi-seme sani - ampie rotazioni in modo che la patata o altre colture altamente recettive non tornino sullo stesso terreno prima di 4 o 5 anni - ricorso al pregermogliamento e a semine poco profonde per accelerare lo sviluppo della pianta nelle prime fasi di accrescimento - eliminare e distruggere le piante infette.	Pseudomonas spp.	Si							
				Bacillus subtilis	Si							
				Trichoderma atroviride	Si							
				Flutolanil				1				
				Azoxystrobin				2	3	Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin. Una sola applicazione ogni 2 anni		
				Tolclofos-metile						Concia dei tuberi		
				Fluxapyroxad				2		Tra Fluopyram e Fluxapyroxad		
MARCIUME SECCO	Fusarium solani		Interventi agronomici: - usare precauzioni per evitare di lesionare i tuberi durante la raccolta - mantenere i locali di conservazione freschi e aerati - non destinare alla moltiplicazione i tuberi infetti.									



DIFESA Patata 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	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
CANCRENA SECCA DELLA PATATA	Phoma exigua		Interventi agronomici: - limitare le lesioni al tubero - distruzione tempestiva dei residui contaminati - porre i tuberi-seme appena raccolti per 2 settimane in ambienti caldi (18-20°c) al fine di favorire la cicatrizzazione delle ferite - in zone ad alto rischio si consiglia di ricorrere a varietà poco suscettibili.									
AVVIZZIMENTO BATTERICO DELLE SOLANACEE O MARCIUME BRUNO	Ralstonia solanacearum		In applicazione del D. M. 23/02/2000 di lotta obbligatoria contro R. solanacearum, segnalare tempestivamente al Servizio Fitosanitario Regionale l'eventuale presenza di sintomi sospetti della malattia sui tuberi seme nonché sulla coltura in campo e sui tuberi raccolti, allo scopo di poter eseguire gli opportuni accertamenti di laboratorio.									
MARCIUME MOLLE BATTERICO	Erwinia sp.		Interventi agronomici: - effettuare avvicendamenti colturali ampi - evitare di provocare lesioni alle piante - allontanare e distruggere le piante infette.									

DIFESA Patata 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	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
DORIFORA DELLA PATATA	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	FITOFAGO NON SEGNALATO IN SARDEGNA. Laddove se ne riscontrasse la presenza, segnalare immediatamente al SFR Sardegna Soglia: - infestazione generalizzata.		<i>Azadiractina</i>	Si							
				Spinosad				3				
				Deltametrina					3			
				Tau-fluvalinate								
				Lambda-cialotrina				2		In alternativa ad Esfenvalerate		
				Esfenvalerate				2		In alternativa alla Lambda-cialotrina		
				Piretrine pure								
				Metaflumizone				2				
				Clorantraniliprole				2				
				Flupyradifurone								
				Acetamiprid					1	Da impiegare, alla schiusura delle uova e contro larve giovani		
ELATERIDI	<i>Agriotes sp.</i>	Soglia alla semina: - distribuzione localizzata ove sia stata accertata la presenza di larve o in base a infestazioni rilevate nell'anno precedente.	Interventi agronomici: - evitare irrigazioni tardive in prossimità della raccolta per limitare la risalita degli elateridi.	<i>Beauveria bassiana</i>	Si						I trattamenti geodisinfestanti non rientrano nelle limitazioni d'uso del gruppo piretroidi/piretrine. I prodotti sono da impiegare alla semina.	
				<i>Azadiractina</i>	Si							
				Spinosad				3				
				Teflutrin						Impiegabili anche alla rincalzatura		
				Lambda-cialotrina						Impiegabili anche alla rincalzatura		
				Cipermetrina								
NOTTUE FOGLIARI				Etofenprox				1	3			
				Lambda-cialotrina				2				

DIFESA Patata 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	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
NOTTUE TERRICOLE	<i>Agrotis sp.</i>	Soglia: presenza diffusa delle prime larve giovani.		Deltametrina					3			
				Etofenprox				1				
				Teflutrin								
TIGNOLA DELLA PATATA E DEL TABACCO	<i>Phthorimaea operculella</i>	Soglia: - presenza.	Interventi agronomici: - utilizzare tuberi sani per la semina - effettuare frequenti rincalzature - distruggere subito dopo la raccolta i residui colturali - trasportare in tempi brevi i tuberi nei locali di conservazione.	<i>Bacillus thuringiensis</i>	Si				3			
				Spinosad				3				
				Deltametrina								
				Cipermetrina				2				
				Etofenprox				1				
				Lambda-cialotrina				2				
				Clorantraniliprole				2				
				Emamectina benzoato				2				
AFIDI	<i>Macrosiphum euforbiae</i>	Soglia: - infestazione generalizzata.		Maltodestrina	Si				3			
				Sali potassici di acidi grassi	Si							
				Azadiractina	Si							
				Flupyradifurone								
				Tau-fluvalinate								
				Acetamiprid				1				

DIFESA Patata 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	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
NEMATODI A CISTI	<i>Globodera pallida</i> ; <i>Globodera rostochiensis</i>	Interventi chimici: - presenza accertata o se nell'anno precedente ci siano stati danni - da effettuarsi previa autorizzazione dell'organo tecnico competente per territorio - localizzati prima della semina solo ad anni alterni - utilizzare formulati granulari alle dosi minime di etichetta.	Interventi agronomici: - coltivare la patata in larghe rotazioni con piante non ospiti (cereali, leguminose, composite, liliacee, ombrellifere) - evitare di coltivare la patata in rotazioni con melanzana e pomodoro (piante ospiti) - evitare i ristagni idrici - effettuare la raccolta prima della maturazione delle cisti - impiegare varietà di patata resistenti al biotipo Ro2 di G. rostochiensis - utilizzo di pannelli di semi di brassica alla dose di 2,5 t/ha, 7-10 gg prima del trapianto, con interramento a 15-20 cm e bagnatura successiva. - utilizzo di colture intercalari, Brassicacee nematocide, e relativo sovescio.	<i>Paecilomyces lilacinus</i>	Si							
				Fluopyram				2		Tra Fluopyram e Fluxapyroxad. Nel caso di presemina effettuare 1 trattamento ad anni alterni		
				Fosthiazate						Interventi alternativi tra loro		
ALTERNARIOSI DELLA PATATA	<i>Alternaria solani</i>		Interventi agronomici: - ampie rotazioni - impiego di tuberi-seme sani. Interventi chimici: - interventi specifici contro questo patogeno sono necessari solo in caso di infezioni su piante giovani, poichè i prodotti antiperonosporici	<i>Prodotti rameici</i>	Si					28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di		
				Difenoconazolo				1				
				Zoxamide				4				
				Azoxystrobin				2	3	Tra azoxystrobin e pyraclostrobin		
				Piraclostrobin						Tra azoxystrobin e pyraclostrobin		