

1. Erbicidi raccomandati per prati e pascoli di almeno un anno d'età

stato: novembre 2009 - maggiori informazioni sui prodotti omologati si trovano su: www.psa.blw.admin.ch

Tutti gli erbicidi raccomandati in questa lista sono omologati per prati e pascoli, anche se, in alcuni casi (principi attivi preceduti dal simbolo "Δ"), l'omologazione non concerne la lotta alla pianta citata in tabella.
Comunque, viste le numerose prove che dimostrano come questi principi attivi abbiano una certa efficacia anche contro queste piante, essi vengono raccomandati quando non ci sono alternative. Chi li utilizza lo fa a suo rischio e pericolo.

Lotta contro le malerbe di prati e pascoli - Erbicidi raccomandati, 2^a edizione 2010

Pianta da combattere	Tipo di trattamento	Erbicida PRINCIPIO(I) ATTIVO(I) Nome commerciale	Dose d'erbicida	Note	Selettività nei confronti di varie specie piante	
					SCE	SCE
ambrosia	pompa a spalla	Δ CLOPIRALID Clio 100, Lontrel 100	3 ml/l	Alllo studio di plantula (< 20 mm)	s s	erba medicea e ginesterino trifogli (varie specie)
		Δ TRICLORID ³⁾ + CLOPIRALID Drako ³⁾ , Picobello ³⁾	2,5 - 5 ml/l		s s	
cespugli (rosa canina, prugnolo, biancospino, rovi, ontano bianco) ¹⁾	pompa a spalla / atomizzatore	Δ TRICLORID ³⁾ Favor Rex ³⁾ , Garlon 120 ³⁾ , Tribel ³⁾	5 - 15 ml/l	Sulle foglie, a partire dall'agostamento (significazione dei fusti dell'anno) e fino al riposo vegetativo	s s	
		Roundup e altri prodotti analoghi	5 - 15 ml/l		s s	
	pennello	Δ TRICLORID ³⁾ Favor Rex ³⁾ , Garlon 120 ³⁾ , Tribel ³⁾	250 - 750 ml/l	Dopo aver tagliato il cespuglio alla base (autunno), spennellare le terete ancora fresche	s s	R
		Roundup e altri prodotti analoghi	non diluito			
cardo campestre ¹⁾	pompa a spalla	Δ MCPP + 2,4-D Combi fluid Optica, Duplosan KV Combi, Evelor, MCPP Combi, MP Combi plus, Nova-ProXX, Flüssstar, PP Kombi plus, Selectyl	5 - 10 ml/l	Su pianta ben sviluppata, ma al più tardi all'apparizione dei primi bottoni florali	s s	R s s
		Δ 2,4-D 2,4-D Fluid, 2,4-D - liquido, Damine, Gesin, Zwei 4-D-Dicopur	3 - 6 ml/l		s s	R s s
		CLOPIRALID Clio 100, Lontrel 100	3 ml/l			
		Δ TRICLORID ³⁾ + CLOPIRALID Drako ³⁾ , Picobello ³⁾	2,5 - 5 ml/l	In primavera o nel tardo autunno, su cardo atti 20-30 cm, ma al più tardi all'apparizione dei primi bottoni florali	s s	R s s
		Δ TRICLORID ³⁾ + CLOPIRALIDE Drako ³⁾ , Picobello ³⁾	2,5 - 5 ml/l	Attenzione! Il tenore in principio attivo varia molto a seconda del prodotto commerciale	s s	R s s
cardi (varie specie) ¹⁾	siringa	Δ MCPP + 2,4-D Combi fluid Optica, Duplosan KV Combi, Evelor, MCPP Combi, MP Combi plus, Nova-ProXX, Flüssstar, PP Kombi plus, Selectyl	100 ml/l	Su pianta ben sviluppata, ma prima della fioritura; no, se gelo notturno	s s	R s s
		Δ 2,4-D 2,4-D Fluid, 2,4-D - flüssig, Damine, Gesin, Zwei 4-D-Dicopur	100 ml/l	Attenzione! Il tenore in principio attivo varia molto, a seconda del uso	s s	R s s
felci (varie specie)	pompa a spalla	ASULAM Asulam, Asulox, Huntar, Rumam	50 ml/l	Appena prima la fine dello spiegamento delle foglie	R s s	R s s
	diserbo di superficie	Δ MCPP + 2,4-D Combi fluid Optica, Duplosan KV Combi, Evelor, MCPP Combi, MP Combi plus, Nova-ProXX, Flüssstar, PP Kombi plus, Selectyl	5 - 10 ml/l	Su pianta ben sviluppata, ma prima della fioritura; no, se gelo notturno	s s	R s s
giunchi (varie specie)	pompa a spalla	Δ AMIDOSULFURON Hoestar	3 - 6 ml/l	Attenzione! Il tenore in principio attivo varia molto a seconda del prodotto commerciale	s s	R s s
	convolvolo	pompa a spalla	Δ AMCP + MCPA + DICAMBA Balbec Extra, Barvel Extra, Burvel P	Su fusti ben sviluppati, ma prima della fioritura	s s	R s s
		Δ MCPP + 2,4-D Combi fluid Optica, Duplosan KV Combi, Evelor, MCPP Combi, MP Combi plus, Nova-ProXX, Flüssstar, PP Kombi plus, Selectyl	5 - 10 ml/l	Su fusti ben sviluppati, ma prima della fioritura	s s	R s s
mente (varie specie)	pompa a spalla	Δ 2,4-D 2,4-D Fluid, 2,4-D - liquido, Damine, Gesin, Zwei 4-D-Dicopur	3 - 6 ml/l	Attenzione! Il tenore in principio attivo varia molto, a seconda del prodotto commerciale	s s	R s s
		Δ TRICLORID ³⁾ Favor Rex ³⁾ , Garlon 120 ³⁾ , Tribel ³⁾	1,5 - 6 ml/l			
		Δ TRICLORID ³⁾ + CLOPIRALID Drako ³⁾ , Picobello ³⁾	2,5 - 3 ml/l	In primavera o nel tardo autunno, su ortiche alte 20-30 cm		
ortica comune	pompa a spalla	Δ AMCP + 2,4-D Combi fluid Optica, Duplosan KV Combi, Evelor, MCPP Combi, MP Combi plus, Nova-ProXX, Flüssstar, PP Kombi plus, Selectyl	5 - 10 ml/l	Su pianta ben sviluppata, ma al più tardi all'apparizione dei primi bottoni florali; no, se gelo notturno	s s	R s s
	diserbo di superficie ²⁾	Δ MCPP + 2,4-D Combi fluid Optica, Duplosan KV Combi, Evelor, MCPP Combi, MP Combi plus, Nova-ProXX, Flüssstar, PP Kombi plus, Selectyl	5 - 10 ml/l	Attenzione! Il tenore in principio attivo varia molto, a seconda del prodotto commerciale	s s	R s s
farfaracci (varie specie)	pompa a spalla	Δ 2,4-D 2,4-D Fluid, 2,4-D - flüssig, Damine, Gesin, Zwei 4-D-Dicopur	3 - 6 ml/l	Su pianta ben sviluppata, ma al più tardi all'apparizione dei primi bottoni florali; no, se gelo notturno	s s	R s s
		MCPP + MCPB Trifopex	4 - 6 /ha	Attenzione! Il principio attivo migliore contro il romice, ev. 1 past/2 l	s s	R s s
		METSUFURON-N-METILE Ally Tabs, Rumex Tabs	1 past/2 l	- Non diserbare durante la fioritura del dente di leone		
romice comune ¹⁾	siringa	ASULAM Asulam, Asulox, Huntar, Rumam	3 - 4 l/ha			
	diserbo di superficie ²⁾	TIFENSUFURON-N-METILE Harmony 75 DF	30 g/ha	Raccomandato a fine estate (a partire da fine agosto)	R s s	R s s
		METSUFURON-N-METILE Ally Tabs, Rumex Tabs	1 past/2 l	- È il principio attivo migliore contro il romice, ev. past/2 l		
romice alpino	siringa	ASULAM Asulam, Asulox, Huntar, Rumam	6-8 l/ha	Non diserbare durante la fioritura del dente di leone	R s s	R s s
	diserbo di superficie ²⁾	TIFENSUFURON-N-METILE Harmony 75 DF	30 g/ha	- Rispetta abbastanza bene le leguminose	R s s	R s s
		METSUFURON-N-METILE Ally Tabs, Rumex Tabs	1 past/2 l	Su pianta ben sviluppata, ma al più tardi all'apparizione dei primi bottoni florali; no, se gelo notturno		
		MCPP + 2,4-D Combi fluid Optica, Duplosan KV Combi, Evelor, MCPP Combi, MP Combi plus, Nova-ProXX, Flüssstar, PP Kombi plus, Selectyl	5 - 10 ml/l	Quando le piante sono alte da 10 a 30 cm e più foglie sono spiegate completamente		
senecioni (div.) ¹⁾	siringa	PENDIMETALIN Hyson, Pendimed, Pendimethalin, Pendimethalin 400 EC, Prequiran, Stradol SC, Stomp 400 SC, Terapur	1,5 - 3,25 /ha	1 Buona efficacia, attenzione! Distruge tutte le dicotiledoni		
verratò bianco ¹⁾	pompa a spalla	GUFOSTATE Roundup e altri prodotti analoghi	40 l/ha	In autunno, sull'ultima ricrescita, no se terreno sabbioso; nascosto per i pesci; trasenna solo nella primavera successiva. (parziale azione anticrinina.)		
	diserbo di superficie ²⁾	GUFOSTATE Roundup e altri prodotti analoghi	50 - 100 ml/l	Utilizzare la dose maggiore (maggiore viscosità)		
		PENDIMETALIN Hyson, Pendimed, Pendimethalin, Pendimethalin 400 EC, Prequiran, Stradol SC, Stomp 400 SC, Terapur	4 - 10 l/ha	Permette di distruggere foci di piante problematiche, trasenna spesso necessaria		
Rinnovo totale della cotica erbosa	diserbo di superficie ²⁾			In presenza di ombrelliere, dente di leone e/o gramigna, diserbare con 6 - 10 l/ha, altrimenti bastano 4 - 6 l/ha		

1) Vedere anche le schede APF-AGRIDEA del capitolo "Materie di prati e pascoli" dedicate ai cardi: schede 6.4.1 e 6.4.3.2.

2) Attenzione! Informazioni relative all'autorizzazione del deserto di superficie sono riportate nella prima pagina di questa scheda.

3) Vieta nelle zone di protezione dei pozzi di captazione e delle acque di falda S2 + S3 nella zona S1 tutti gli erbicidi sono vietati.

4) SCE: Il diserbo localizzato a "pianta per pianta" contro questa pianta, utilizzando questo principio attivo, è permessa anche sulle superfici di compensazione ecologica. (Comunicazione UFAG - Utilizzo di erbicidi su superfici di compensazione ecologica - principi attivi autorizzati).



Lotta contro le malerbe di prati e pascoli

Erbicidi raccomandati, 2^a edizione 2010



Editore: Associazione per il promovimento della foraggicoltura (APF), ACW, Centro di Cadenazzo, 6594 Contone, in collaborazione con AGRIDEA-Losanna, Jordils 1, CP 128, CH-1000 Losanna 6.
Autore: Pierre Aeby, Istituto agrario di Grangeneuve, CH-1725 Posieux.
Bernard Jeangros, Agroscope Changins-Wädenswil, CH-1260 Nyon.
Michel Amaudruz, AGRIDEA, CH-1000 Losanna 6.

Traduzione e adattamento: Giovanni D'Adda, Scuola ed azienda agraria cantonale di Mezzana, CH-6828 Balerna.

Principali regole da rispettare

1. Erbicida in foraggicoltura = soluzione provvisoria.
→ Intervenire sulle vere cause d'apparizione delle malerbe.
2. Non diserbare in presenza di piante in fioritura (vale specialmente per il dente di leone).
3. L'efficacia migliore si ha su piante in crescita attiva:
– più o meno 20 °C verso mezzogiorno;
– niente gelo notturno;
– niente siccità;
– prima dell'apparizione dei bottoni fiorali.
4. Rispettare i dosaggi indicati in etichetta.
5. L'efficacia non migliora aumentando le dosi d'erbicida, previste dalla ditta produttrice.



Pompa a spalla

Conviene quando ci sono molte malerbe, distribuite in focolai (è il caso del cardo campestre). Permette di distribuire maggiori quantità di poltiglia, e su una superficie più ampia, di quanto si possa fare con la siringa. La sua precisione è, però, minore, quindi bisogna fare molta attenzione quando si usano erbicidi non selettivi.



Siringa

Permette di distribuire singole dosi di 1 - 2 cm³ di poltiglia. La quantità di poltiglia da distribuire (quindi da trasportare) sono limitate. Leggera e facile da usare, la siringa è particolarmente adatta quando le malerbe si vedono bene e non sono troppo numerose (romice, alcune specie di cardo, veratro, ecc.).

① Autorizzazione per l'utilizzo di erbicidi su prati e pascoli «intensivi» e «medio intensivi»

- **Diserbo di superficie con erbicidi non selettivi:**
l'autorizzazione è necessaria se dopo aver diserbato un PT o un PP lo si ara o se, nel caso di un PP, lo si risemina ex-novo.
- **Diserbo di superficie con erbicidi selettivi:**
→ **Su prati temporanei (PT)¹⁾:** autorizzato
→ **Su prati permanenti (PP)¹⁾:** autorizzato fino a un massimo del 20% della superficie foraggere permanente, per anno e per azienda, superfici di compensazione ecologica escluse.
Nota: se la superficie da diserbare supera il 20%, ci vuole un'autorizzazione speciale.
- **Diserbo localizzato «pianta per pianta»:** autorizzato.

② Autorizzazione per l'utilizzo di erbicidi su tutte le altre superfici foraggere²⁾

- **Lungo corsi d'acqua e altre acque superficiali:** nei primi 3 m dall'acqua non è permesso diserbare, nemmeno se il diserbo è localizzato «pianta per pianta»; nei 3 m successivi è vietato solo il diserbo di superficie.
- **Prati e pascoli «estensivi» e «poco intensivi» e strisce erbose situate lungo boschi, siepi e boschetti:** si possono diserbare malerbe problematiche, ma solo se si pratica il diserbo localizzato «pianta per pianta», si usano erbicidi autorizzati (vedi lista UFAG) e non è ragionevolmente possibile effettuare una lotta meccanica.
- **Prati e pascoli d'estivazione, non soggetti alla legislazione forestale:** diserbo localizzato «pianta per pianta» autorizzato.
- **Pascoli alberati soggetti alla legislazione forestale:** si può diserbare solo con l'accordo dell'autorità forestale cantonale.
- **Prati vincolati contrattualmente:** attenzione agli specifici vincoli.
- **Altre SCE (superficie da strame, muretti a secco, ecc.):** diserbo vietato.

1) Un prato temporaneo (PT) si considera alla stessa stregua di un prato permanente (PP) quando supera i 5 anni d'esistenza.

2) Consultare anche gli opuscoli «Compensazione ecologica nell'azienda agricola» e «Fasce tamponi: come misurarle e come gestirle?».

Periodo d'attesa

Dopo qualsiasi diserbo, trattamenti localizzati compresi, bisogna rispettare un periodo d'attesa prima di utilizzare il foraggio. Questo intervallo è di 3 settimane se il foraggio è destinato alle lattifere e di 2 settimane in tutti gli altri casi.



6.2.1

6.2.1



Lotta contro le malerbe di prati e pascoli

Erbicidi raccomandati, 2^a edizione 2010

Malerbe da combattere	Erbicida PRINCIPIO(I) ATTIVO(I) Nome commerciale	Dose d'erbicida	leguminose for. seminate			
			trifogli diversi (bianco, violetto, ecc.)	trifoglio alessandrino	S R	R R
Romice comune	MCPB Divopan, MCPB, Trifolin Basagran SG	4 - 6 l/ha 1.1 - 1.6 kg/ha	D S	S R	D R	R R
Malerbe annuali	BENTAZONE (liquido) Bagri, Basagran, Bentazon, Bentazon 480S, Extrem, Fiton	2 - 3 l/ha	D D	S D	R S	R R

Spesso, uno o due sfalci di pulizia bastano per eliminare la maggior parte delle malerbe annuali.

1) Se allo stadio di plantula

S pianta sensibile, eliminata
D pianta danneggiata, ma non eliminata
R pianta resistente o solo leggermente danneggiata
casella vuota = informazioni non disponibili