

- 1) Vedere anche le schede APF-AGRIDEA del capitolo "Materie di prati e pascoli" dedicate ai cardì: schede 6.4.3.1 e 6.4.3.2.
- 2) Attenzione! Informazioni relative all'autorizzazione del disetto di superficie sono riportate nella prima pagina di questa scheda.
- 3) Vietato nelle zone di protezione dei pozzi di captazione e delle acque di falda S2 e S3 (nella zona S1 tutti gli eribridi sono vietati).
- 4) SCE : disetto localizzato "pianta per pianta" contro questa pianta, utilizzando questo principio attivo, è permessa anche sulle superfici foraggere iscritte come superfici di compensazione ecologica (Comunicazione UFAG "Utilizzo di eribridi su superfici di compensazione ecologica – principi attivi autorizzati").

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



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.

Tipi di trattamento e selettività

Gli erbicidi omologati in prati e pascoli mostrano una selettività variabile nei confronti delle piante foraggere. Essa dipende principalmente dai **principi attivi** coinvolti. Per i diserbi di superficie, sono stati omologati unicamente erbicidi che rispettano le leguminose. Gli erbicidi che contengono principi attivi poco, o per nulla, selettivi si usano solo per il diserbo localizzato « pianta per pianta » (corda umettante, siringa o pompa a spalla). La selettività di un principio attivo diminuisce, solitamente, con l'aumentare della sua **concentrazione**. Questo principio può essere sfruttato usando siringa e/o corda umettante, invece della pompa a spalla, perché i primi due metodi sono più precisi e riducono i rischi per le piante vicine. La selettività è anche influenzata dalle **condizioni presenti al momento del diserbo** (temperatura, umidità, stadio di sviluppo delle piante, ecc.). Di conseguenza, le indicazioni relative alla selettività degli erbicidi, riportate nelle tabelle 1 e 2 non hanno valore assoluto.



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 foraggera 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.

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 tampone: 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.



2. Erbicidi raccomandati per il diserbo di superficie di prati e pascoli appena seminati (prima del 1° sfruttamento)

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

Selettività nei confronti di: ..					
Malerbe da combattere	.. leguminose for. seminate				
Malerbe da combattere	trifogli diversi (bianco, violetto, ecc.)	R	R	R	R
	trifoglio alessandrino	S	R	R	R
	ginestrino	R	D	D	D
	erba medica	D	R	R	R
	veroniche (diverse)	D	R	R	R
	senecioni (diversi)	R			
	romice (con più di 4 - 5 foglie)	R	R	R	R
	romice (con meno di 4 - 5 foglie)	S	R	R	R
	poligoni (diversi)	R			
	poligono persicaria	R	D	D	D
	ranuncoli (diversi)	S	S	S	S
	viola dei campi	D	R	R	R
	canapa selvatica	D	D	D	D
	nontiscordardimé (diversi)	R	D	D	D
	senape dei campi	S	S	S	S
	stellaria o centocchio	R	S	S	S
	erba morella		S	S	S
	panici (diversi)	R	R	R	R
	mercorella comune	R	D	D	D
	falsa camomilla / camomilla	R	S	S	S
	false ortiche diverse (rossa, bianca, ecc.)	R	D	D	D
	galinsoga	S	S	S	S
	cagli o caglioli (diversi)	R	D	D	D
	fumaria	D	D	D	D
	crucifere (diverse)	D	S	S	S
	papavero	D	D	D	D
	colza	D	R	R	R
	farinaccio (farinello) polispero	D	D	D	D
	farinaccio (farinello) comune	S			
	borsa del pastore	D	S	S	S
	atriplice o erba correggiola	S			
	amaranto comune	R	S	D	D
	amaranto livido	R	D	D	D
Dose d'erbicida		4 - 6 l/ha	1.1 - 1.6 kg/ha	2 - 3 l/ha	
Erbicida PRINCIPIO(I) ATTIVO(I) Nome commerciale		MCPB Divopan, MCPB, Trifolin	BENTAZONE (granulato) Basagran SG	BENTAZONE (liquido) Bagri, Basagran, Bentazon, Bentazon 480S, Extrem, Fiton	
Malerbe da combattere		Romice comune		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

