

Formazione continua APF/ADCF/AGFF

Aquila, 23 ottobre 2018

Concimazione organica indicativa di prati e pascoli

Tipo di sfruttamento (periodo di pascolo)	Graminacee principali	Stadio delle graminacee al 1° sfruttamento ¹	Numero di sfruttamenti annuali ²	Intensità di gestione	Resa indicativa ³ [q.55/ha e anno] [carico di bestiame ⁴]	Concimazione organica indicativa [t; m ³ /ha e anno] ⁵
--	--------------------------	---	---	--------------------------	---	---

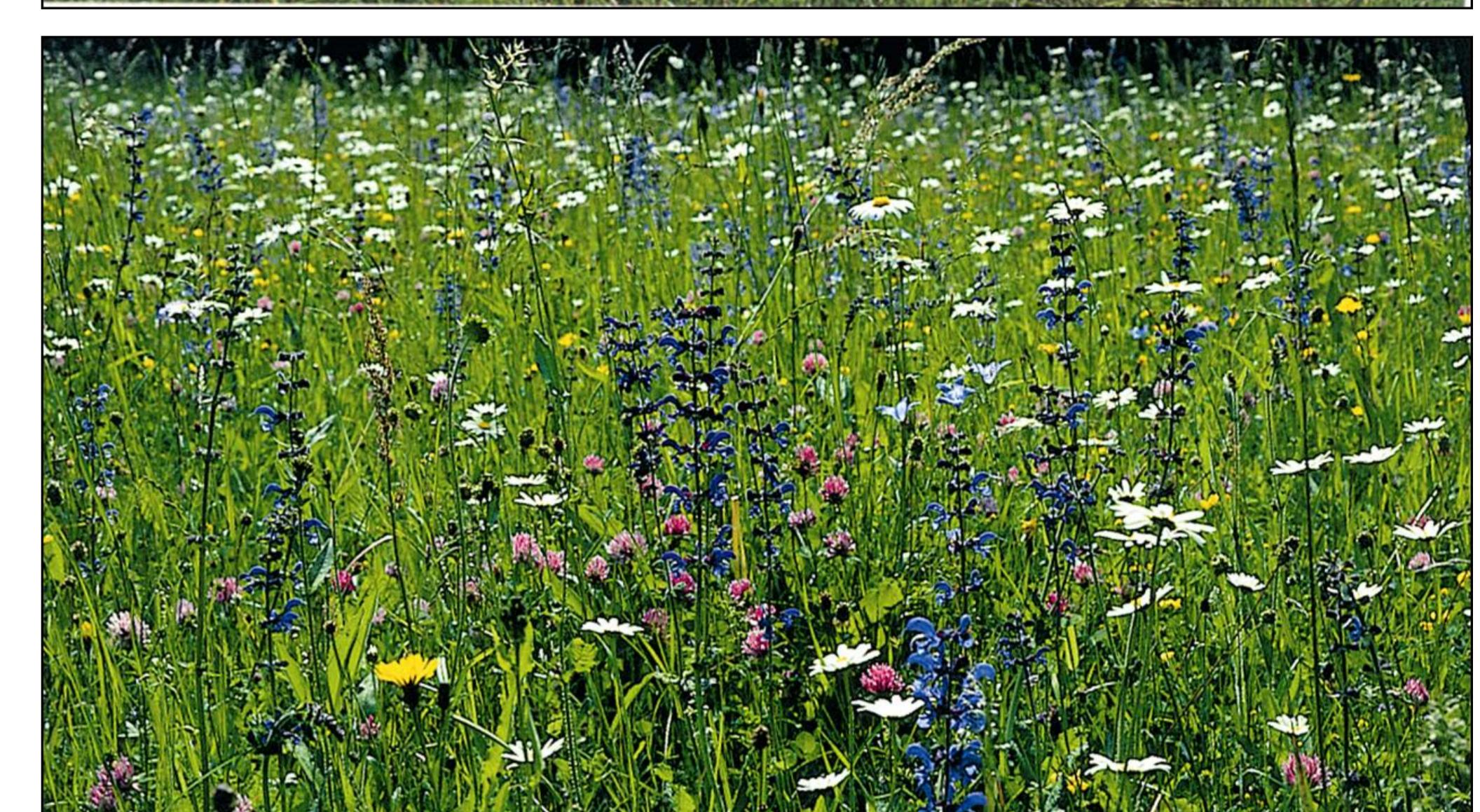
Altitudine inferiore a 700 m s.l.m.

sfalcio sfalcio-pascolo	loglio inglese loglio italico	levata– inizio spigatura	5	intensiva	115 ⁶	5 x 20 m ³ di liquame completo oppure 15 t di letame + 4 o 5 x 20 m ³ di liquame povero di sterco
	erba mazzolina	piena spigatura– fine spigatura	4	medio intensiva	100	12 t di letame + 3 x 20 m ³ di liquame povero di sterco oppure 4 x 20 m ³ di liquame completo
	erba altissima	piena fioritura– formazione dei semi	3	poco intensiva	65	12 t di letame +, eventualmente, 25 m ³ di liquame povero di sterco ogni 3 anni oppure, eventualmente, 1 x 25 m ³ di liquame completo
pascolo (>200 giorni)	loglio inglese poa pratense	inizio levata– levata	5-7	intensiva	100 >3 UBG/ha	3 x 20 m ³ di liquame completo ⁷ oppure 10 t di letame + 3 x 20 m ³ di liquame povero di sterco ⁷
	loglio inglese poa pratense	levata– inizio spigatura	4-5	medio intensiva	85 2-3 UBG/ha	8 t di letame + 2 x 20 m ³ di liquame povero di sterco oppure 2 x 20 m ³ di liquame completo ⁷
	festuca rossa agrostide rossa	inizio spigatura– piena spigatura	2-4	poco intensiva	50 1-2 UBG/ha	10 t di letame ogni 2 anni oppure, eventualmente, 1 x 20 m ³ di liquame completo

Altitudine compresa tra 600 e 1'100 m s.l.m.

sfalcio sfalcio-pascolo	loglio inglese poa pratense	levata– inizio spigatura	4	intensiva	100	4 x 20 m ³ di liquame completo oppure 15 t di letame + 3 o 4 x 20 m ³ di liquame povero di sterco
	erba mazzolina	piena spigatura– fine spigatura	3	medio intensiva	75	12 t di letame + 2 x 20 m ³ di liquame povero di sterco oppure 3 x 20 m ³ di liquame completo
	erba altissima avena blonda	piena fioritura– formazione dei semi	2	poco intensiva	50	10 t di letame oppure, eventualmente, 1 x 20 m ³ di liquame completo
pascolo (170-200 giorni)	loglio inglese poa pratense	inizio levata– levata	4-6	intensiva	85 >3 UBG/ha	2 o 3 x 20 m ³ di liquame completo ⁷ oppure 8 t di letame + 2 o 3 x 20 m ³ di liquame povero di sterco ⁷
	poa pratense festuca dei prati	levata– inizio spigatura	3-4	medio intensiva	65 2-3 UBG/ha	10 t di letame ogni 2 anni + 1 o 2 x 20 m ³ di liquame povero di sterco oppure 2 x 20 m ³ di liquame completo ⁷
	agrostide rossa festuca rossa	inizio spigatura– piena spigatura	2-3	poco intensiva	40 1-2 UBG/ha	10 t di letame ogni 2 anni oppure, eventualmente, 1 x 20 m ³ di liquame completo ogni 2 anni

PRATI PERMANENTI



Tipo di sfruttamento (periodo di pascolo)	Graminacee principali	Stadio delle graminacee al 1° sfruttamento ¹	Numero di sfruttamenti annuali ²	Intensità di gestione	Resa indicativa ³ [q.55/ha e anno] [carico di bestiame ⁴]	Concimazione organica indicativa [t; m ³ /ha e anno] ⁵
--	--------------------------	---	---	--------------------------	---	---

Altitudine compresa tra 1'000 e 1'500 m s.l.m.

sfalcio sfalcio-pascolo	poa pratense coda di volpe	levata– inizio spigatura	3	intensiva	80	3 x 20 m ³ di liquame completo oppure 12 t di letame + 2 o 3 x 20 m ³ di liquame povero di sterco
	erba mazzolina coda di volpe	piena spigatura– fine spigatura	2	medio intensiva	50	10 t di letame + 1 x 20 m ³ di liquame povero di sterco oppure 2 x 20 m ³ di liquame completo
	avena blonda	piena fioritura– formazione dei semi	1-2	poco intensiva	35	8 t di letame oppure, eventualmente, 1 x 20 m ³ di liquame completo ogni 2 anni
pascolo (120-160 giorni)	poa pratense	inizio levata–levata	3-5	intensiva	70 >3 UBG/ha	2 x 20 m ³ di liquame completo oppure 10 t di letame ogni 2 anni + 2 x 20 m ³ di liquame povero di sterco ⁷
	coda di cane festuca dei prati	levata– inizio spigatura	2-3	medio intensiva	40 2-3 UBG/ha	10 t di letame ogni 3 anni + 1 x 20 m ³ di liquame povero di sterco ⁷ oppure 1 x 20 m ³ di liquame completo ⁷
	agrostide rossa festuca rossa	inizio spigatura– piena spigatura	1-3	poco intensiva	30 1-2 UBG/ha	10 t di letame ogni 3 anni oppure, eventualmente, 1 x 20 m ³ di liquame completo ogni 2 anni

Altitudine superiore ai 1'400 m s.l.m.

sfalcio sfalcio-pascolo	poa pratense coda di volpe	levata– inizio spigatura	2	intensiva	55	10 t di letame + 1 oppure 2 x 20 m ³ di liquame povero di sterco
	erba mazzolina coda di volpe	piena spigatura– fine spigatura	1-2	medio intensiva	35	10 t di letame ogni 2 anni + 1 x 20 m ³ di liquame povero di sterco
	avena blonda	piena fioritura– formazione dei semi	1	poco intensiva	25	10 t di letame ogni 2 anni
pascolo (<120 giorni)	-	-	-	quota eccessiva per pascolo «intensivo»	-	-
	festuca rossa poa alpina	levata– inizio spigatura	2-3	medio intensiva	30 2-3 UBG/ha	10 t di letame ogni 4 anni + 1 x 20 m ³ di liquame povero di sterco
	agrostide rossa nardo	inizio spigatura– piena spigatura	1-2	poco intensiva	20 1-2 UBG/ha	10 t di letame ogni 4 anni

Nessuna concimazione indipendentemente dall'altitudine

sfalcio	bromo dei prati festuca rossa nardo	fine fioritura– formazione dei semi	1	estensiva	10-30	nessuna concimazione
pascolo	bromo dei prati festuca rossa nardo	piena spigatura– piena fioritura	1-2	estensiva	10-25 <1 UBG/ha	nessuna concimazione

¹ Vale soprattutto per prati e pascoli permanenti, perché, di solito, i prati temporanei si utilizzano più precocemente.

² Gli strumenti che rendono meno di 10 q.55/ha non vengono considerati (ultimo: pascolo autunnale, sfalcato ed inviato in periodi di seccato).

³ È un buon prato, ogni cm di erba effettivamente sfruttato corrisponde, più o meno, a 1 q.55/ha.

⁴ È la quantità di erba effettivamente rifiutata, corrispondente al carico di bestiame.

⁵ È il carico medio di bestiame calcolato sul periodo di pascolo (dato valido solo in caso di pascoli integrali).

⁶ Questi apporti coprono approssimativamente il fabbisogno in elementi minerali di prati e pascoli, ammettendo che:

— la durata del liquame completa sia di 1:1 e quella del liquame povero di sterco di 1:2;

— i tonni in elementi minerali di letame e liquame siano simili a quelli riportati nelle norme (tenere conto delle diluizioni);

— non si considerino le restrizioni in caso di sfalcio-pascolo e di pascolo parziale per i pascoli intensivi e medi intensivi;

— il livello di fertilità del terreno sia soddisfacente.

⁷ I prati permanenti a base di logio falso, diffuso soprattutto nella Svizzera Centrale e Nord orientale, possono fornire fino a 135 q.55/ha.

In questi casi, per riuscire a coprire la norma di concimazione per l'azoto i concimi aziendali devono essere integrati con azoto minerale.

PRATI TEMPORANEI



¹ La resa dei prati e dei pascoli temporanei si può paragonare quella delle superfici formate da prati permanenti gestiti con pari intensità (tabella precedente). Nel caso delle miscele bimurali e di quelle trimurali a base di trifoglio violetto (IV) e erba medica (E), però, è possibile considerare un aumento di resa del 10-20%, soprattutto nel primo anno di utilizzazione principale. Gli strumenti che rendono meno di 10 q.55/ha non vengono considerati (ultimo: pascolo autunnale, sfalcato ed inviato in periodi di seccato).

² Nei prati intensivi (miscele annuali, miscele bimurali, miscele trimurali) il G⁺ di lunga durata (G⁺) si può aumentare leggermente l'azoto distribuito ad ogni str