

BOLLETTINO N.09 DEL 01 GIUGNO 2021

BOLLETTINO FENOLOGICO DELLE SPECIE PRATIVE

È iniziata la stagione degli sfalci 2021

Grazie alle condizioni meteo favorevoli di questi ultimi giorni e alle previsioni relativamente stabili per i prossimi due-tre giorni, in molte località trentine diversi allevatori hanno scelto di iniziare a sfalciare i propri prati. Di seguito, le foto di alcune località.



Foto 1 – Prato a Bezzecca



Foto 2 – Prato a Bleggio Superiore



Foto 3 – Prato a Mezzano

Tra tutti i siti monitorati l'unico in cui l'erba è stata falciata è quello di **Bleggio Superiore**. A partire da questo numero del bollettino fenologico, quindi, non sarà più presente la scheda ad esso dedicata. Per lo stesso motivo, a partire dal prossimo numero anche altre località potrebbero non essere più incluse nel bollettino.

Al contrario, a partire da questo numero si è deciso di inserire il monitoraggio presso un nuovo sito: **Moena**.

ELENCO SITI MONITORATI

Stazione	FEM – Meteotrentino	Comunità di Valle	Data monitoraggio	Scheda
Brentonico (Santa Caterina)	Meteotrentino	Vallagarina	31 maggio	Pag. 3
Bezzecca	FEM (ID: 85)	Alto Garda e Ledro	31 maggio	Pag. 5
Pinzolo	Meteotrentino	Giudicarie	31 maggio	Pag. 7
Pellizzano	FEM (ID: 73)	Val di Sole	31 maggio	Pag. 9
Romeno	FEM (ID: 74)	Val di Non	31 maggio	Pag. 11
Folgaria	Meteotrentino	Altipiani Cimbri	31 maggio	Pag. 13
Telve	FEM (ID: 81)	Valsugana e Tesino	31 maggio	Pag. 15
Mezzano	Meteotrentino	Primiero	31 maggio	Pag. 17
Cavalese	Meteotrentino	Val di Fiemme	31 maggio	Pag. 19
Moena	Meteotrentino	Val di Fassa	31 maggio	Pag. 21

SCALE FENOLOGICHE DI GRAMINACEE E DICTILEDONI

Graminacee	
1	Accestimento – formazione germogli di accestimento e successivo sviluppo dei culmi
2	Levata – i culmi si allungano nel 50% delle piante
3	Inizio spigatura – qualche spiga inizia a spuntare dalla guaina
4	Piena spigatura – le spighe sono visibili – fuoriescono dalla guaina - nel 50% delle piante
5	Fine spigatura – le spighe sono visibili in oltre il 50% delle piante e alcune iniziano a fiorire
6	Piena fioritura – il 50% delle piante è in fiore
7	Granigione – il 50% delle piante hanno i semi (cariossidi)
8	Disseminazione – dispersione dei semi e progressivo disseccamento della pianta
Dicotiledoni	
1	Rosetta – la maggior parte delle piante hanno sviluppato tre foglie
2	Boccioli fiorali – boccioli visibili nel 50% delle piante
3	Levata – i boccioli fiorali si allungano nel 50% delle piante
4	Inizio fioritura – il 10% delle piante sono in fiore
5	Piena fioritura – il 50% delle piante sono in fiore
6	Fine fioritura – i fiori appassiscono
7	Inizio maturazione dei semi – il 50% delle piante hanno semi o frutti
8	Disseminazione – dispersione dei semi e progressivo disseccamento della pianta

SCHEDA DESCRITTIVA BRENTONICO

Località 
Brentonico

Altitudine 
749 m s.l.m.

Comunità di valle 
Vallagarina

Data monitoraggio: 31 maggio 2021

Tipologia di prato: prateria permanente in cui le graminacee sono localmente poco presenti; presenza diffusa di diverse leguminose (trifoglio bianco, trifoglio violetto, lupinella e ginestrino). Esposizione SUD-EST, terreno con pendenza moderata.

INDICAZIONI GESTIONALI PER GLI ALLEVATORI

- In questi ultimi giorni l'alternanza tra giornate piovose e soleggiate ha favorito la crescita dell'erba in tutte le località. Tuttavia, per molte specie **lo stadio fenologico non è variato di molto rispetto allo scorso monitoraggio**. Nella maggior parte dei prati con finalità produttiva prevalente è possibile effettuare lo sfalcio.
- L'**altezza di taglio** dev'essere adeguata al tipo di prato: mai inferiore a 5-6 cm sui prati più intensivi in cui prevalgono specie formanti tappeto (es. loietto, fienarola comune, coda di volpe) e possibilmente intorno ai 6-8 cm sui prati più estensivi in cui dominano le specie cespitose (es. *Avena* spp. e *Festuca* spp.).
- Un'**altezza di sfalcio eccessivamente bassa** può portare a:
 - danneggiamento delle graminacee cespitose con conseguente rallentamento della velocità di ricrescita successiva e formazione di zone con suolo nudo in cui le specie infestanti possono facilmente insediarsi;
 - contaminazione del foraggio con terra e/o residui di effluenti che portano a gonfiore tardivi nei formaggi a lunga stagionatura a causa di presenza di *clostridi* nei foraggi e quindi in mangiatoia;
 - aumento nel foraggio della quantità fibrosa meno digeribile, perché più ricca di fibra lignificata, che caratterizza la base dei steli e delle foglie più vecchie.
- Per tutti coloro che hanno effettuato **interventi di risemina** ricordiamo che:
 - è fondamentale effettuare uno o due "sfalci di pulizia" a 5-6 settimane dallo sfalcio per contrastare lo sviluppo delle specie infestanti e favorire l'accestimento delle graminacee;
 - lo sfalcio di pulizia va effettuato a 8-10 cm di altezza (interessando solo le foglie apicali delle specie seminate) e lasciando il materiale sfalcio in campo.

DATI CLIMATICI

Precipitazioni fino al 30 maggio 2021:

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
Cumulata delle precipitazioni [mm]	134	47	13	87	189	-
Numero giorni di pioggia	9	5	4	9	19	-

Somma delle temperature (cumulata) fino al 30 maggio 2021:

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
Somma delle temperature¹ [° giorno]	10	120	302	511	907	-

¹ La "somma delle temperature" è stata calcolata sommando i valori di temperatura media (giornalieri) dal 01 gennaio 2021.

STADIO FENOLOGICO DI ALCUNE SPECIE - FOTO

- Legenda stadi fenologici di graminacee e dicotiledoni a [Pag. 2](#) -



Foto 1



Foto 2



Foto 3

Foto 1: Paleo odoroso (*Anthoxanthum odoratum*) allo **stadio fenologico 8**.

Foto 2: Ranuncolo acre (*Ranunculus acris*) allo **stadio fenologico 7**.

Foto 3: Trifoglio violetto (*Trifolium pratense*) allo **stadio fenologico 5,5**.



Foto 4



Foto 5



Foto 6

Foto 4: Erba mazzolina (*Dactylis glomerata*) allo **stadio fenologico 6**.

Foto 5: Loietto (*Lolium perenne*) allo **stadio fenologico 5**.

Foto 6: Avena altissima (*Arrhenatherum elatius*) allo **stadio fenologico 6**.

SCHEDA DESCRITTIVA BEZZECA

Località 
Bezzecca

Altitudine 
715 m s.l.m.

Comunità di valle 
Alto Garda e Ledro

Data monitoraggio: 31 maggio 2021

Tipologia di prato: prateria permanente ricca di graminacee diverse; poche leguminose presenti. Esposizione SUD, terreno con pendenza moderata.

INDICAZIONI GESTIONALI PER GLI ALLEVATORI

- In questi ultimi giorni l'alternanza tra giornate piovose e soleggiate ha favorito la crescita dell'erba in tutte le località. Tuttavia, per molte specie **lo stadio fenologico non è variato di molto rispetto allo scorso monitoraggio**. Nella maggior parte dei prati con finalità produttiva prevalente è possibile effettuare lo sfalcio.
- L'**altezza di taglio** dev'essere adeguata al tipo di prato: mai inferiore a 5-6 cm sui prati più intensivi in cui prevalgono specie formanti tappeto (es. loietto, fienarola comune, coda di volpe) e possibilmente intorno ai 6-8 cm sui prati più estensivi in cui dominano le specie cespitose (es. *Avena* spp. e *Festuca* spp.).
- Un'**altezza di sfalcio eccessivamente bassa** può portare a:
 - danneggiamento delle graminacee cespitose con conseguente rallentamento della velocità di ricrescita successiva e formazione di zone con suolo nudo in cui le specie infestanti possono facilmente insediarsi;
 - contaminazione del foraggio con terra e/o residui di effluenti che portano a gonfiori tardivi nei formaggi a lunga stagionatura a causa di presenza di *clostridi* nei foraggi e quindi in mangiatoia;
 - aumento nel foraggio della quantità fibrosa meno digeribile, perché più ricca di fibra lignificata, che caratterizza la base dei steli e delle foglie più vecchie.
- Per tutti coloro che hanno effettuato **interventi di risemina** ricordiamo che:
 - è fondamentale effettuare uno o due "sfalci di pulizia" a 5-6 settimane dallo sfalcio per contrastare lo sviluppo delle specie infestanti e favorire l'accestimento delle graminacee;
 - lo sfalcio di pulizia va effettuato a 8-10 cm di altezza (interessando solo le foglie apicali delle specie seminate) e lasciando il materiale sfalcio in campo.

DATI CLIMATICI

Precipitazioni fino al 30 maggio 2021:

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
Cumulata delle precipitazioni [mm]	144	51	11	84	187	-
Numero giorni di pioggia	9	5	4	12	19	-

Somma delle temperature (cumulata) fino al 30 maggio 2021:

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
Somma delle temperature² [° giorno]	16	125	271	484	891	-

² La "somma delle temperature" è stata calcolata sommando i valori di temperatura media (giornalieri) dal 01 gennaio 2021.

STADIO FENOLOGICO DI ALCUNE SPECIE - FOTO

- Legenda stadi fenologici di graminacee e dicotiledoni a [Pag. 2](#) -



Foto 1



Foto 2



Foto 3

Foto 1: Paleo odoroso (*Anthoxanthum odoratum*) allo **stadio fenologico 8**.

Foto 2: Ranuncolo acre (*Ranunculus acris*) allo **stadio fenologico 7**.

Foto 3: Erba mazzolina (*Dactylis glomerata*) allo **stadio fenologico 5,5**.



Foto 4



Foto 5

Foto 4: Trifoglio violetto (*Trifolium pratense*) allo **stadio fenologico 5,5**.

Foto 5: Loietto (*Lolium perenne*) allo **stadio fenologico 4,5**.

SCHEDA DESCRITTIVA PINZOLO

Località 
Pinzolo

Altitudine 
755 m s.l.m.

Comunità di valle 
Giudicarie

Data monitoraggio: 31 maggio 2021

Tipologia di prato: prateria permanente di fondovalle ricca di graminacee ma con presenza diffusa di lingua di vacca (*Rumex spp.*). Terreno pianeggiante con minima esposizione SUD.

INDICAZIONI GESTIONALI PER GLI ALLEVATORI

- In questi ultimi giorni l'alternanza tra giornate piovose e soleggiate ha favorito la crescita dell'erba in tutte le località. Tuttavia, per molte specie **lo stadio fenologico non è variato di molto rispetto allo scorso monitoraggio**. Nella maggior parte dei prati con finalità produttiva prevalente è possibile effettuare lo sfalcio.
- L'**altezza di taglio** dev'essere adeguata al tipo di prato: mai inferiore a 5-6 cm sui prati più intensivi in cui prevalgono specie formanti tappeto (es. loietto, fienarola comune, coda di volpe) e possibilmente intorno ai 6-8 cm sui prati più estensivi in cui dominano le specie cespitose (es. *Avena spp.* e *Festuca spp.*).
- Un'**altezza di sfalcio eccessivamente bassa** può portare a:
 - danneggiamento delle graminacee cespitose con conseguente rallentamento della velocità di ricrescita successiva e formazione di zone con suolo nudo in cui le specie infestanti possono facilmente insediarsi;
 - contaminazione del foraggio con terra e/o residui di effluenti che portano a gonfiori tardivi nei formaggi a lunga stagionatura a causa di presenza di *clostridi* nei foraggi e quindi in mangiatoia;
 - aumento nel foraggio della quantità fibrosa meno digeribile, perché più ricca di fibra lignificata, che caratterizza la base dei steli e delle foglie più vecchie.
- Per tutti coloro che hanno effettuato **interventi di risemina** ricordiamo che:
 - è fondamentale effettuare uno o due "sfalci di pulizia" a 5-6 settimane dallo sfalcio per contrastare lo sviluppo delle specie infestanti e favorire l'accostimento delle graminacee;
 - lo sfalcio di pulizia va effettuato a 8-10 cm di altezza (interessando solo le foglie apicali delle specie seminate) e lasciando il materiale sfalcio in campo.

DATI CLIMATICI

Precipitazioni fino al 30 maggio 2021:

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
Cumulata delle precipitazioni [mm]	121	54	1	51	142	-
Numero giorni di pioggia	10	3	3	9	19	-

Somma delle temperature (cumulata) fino al 30 maggio 2021:

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
Somma delle temperature³ [° giorno]	2	44	170	350	714	-

³ La "somma delle temperature" è stata calcolata sommando i valori di temperatura media (giornalieri) dal 01 gennaio 2021.

STADIO FENOLOGICO DI ALCUNE SPECIE - FOTO

- Legenda stadi fenologici di graminacee e dicotiledoni a [Pag. 2](#) -



Foto 1



Foto 2



Foto 3

Foto 1: Trifoglio violetto (*Trifolium pratense*) allo **stadio fenologico 5**.

Foto 2: Ranuncolo acre (*Ranunculus acris*) allo **stadio fenologico 7**.

Foto 3: Loietto (*Lolium perenne*) **allo stadio fenologico 4,5**.



Foto 4



Foto 5



Foto 6

Foto 4: Coda di volpe (*Alopecurus pratensis*) allo **stadio fenologico 6,5**.

Foto 5: Cerfoglio (*Anthriscus sylvestris*) allo **stadio fenologico 7**.

Foto 6: Erba mazzolina (*Dactylis glomerata*) allo **stadio fenologico 5,5**.

SCHEDA DESCRITTIVA PELLIZZANO



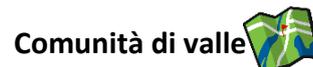
Località

Pellizzano (conoide Ortisè)



Altitudine

953 m s.l.m.



Comunità di valle

Val di Sole

Data monitoraggio: 31 maggio 2021

Tipologia di prato: prateria permanente sul quale sono presenti segni di pascolamento (deiezioni autunnali). Il prato monitorato si trova nei pressi della stazione meteo (esposizione SUD) e pendenza moderata.

INDICAZIONI GESTIONALI PER GLI ALLEVATORI

- In questi ultimi giorni l'alternanza tra giornate piovose e soleggiate ha favorito la crescita dell'erba in tutte le località. Tuttavia, per molte specie **lo stadio fenologico non è variato di molto rispetto allo scorso monitoraggio**. Nella maggior parte dei prati con finalità produttiva prevalente è possibile effettuare lo sfalcio.
- L'**altezza di taglio** dev'essere adeguata al tipo di prato: mai inferiore a 5-6 cm sui prati più intensivi in cui prevalgono specie formanti tappeto (es. loietto, fienarola comune, coda di volpe) e possibilmente intorno ai 6-8 cm sui prati più estensivi in cui dominano le specie cespitose (es. *Avena* spp. e *Festuca* spp.).
- Un'**altezza di sfalcio eccessivamente bassa** può portare a:
 - danneggiamento delle graminacee cespitose con conseguente rallentamento della velocità di ricrescita successiva e formazione di zone con suolo nudo in cui le specie infestanti possono facilmente insediarsi;
 - contaminazione del foraggio con terra e/o residui di effluenti che portano a gonfiori tardivi nei formaggi a lunga stagionatura a causa di presenza di *clostridi* nei foraggi e quindi in mangiatoia;
 - aumento nel foraggio della quantità fibrosa meno digeribile, perché più ricca di fibra lignificata, che caratterizza la base dei steli e delle foglie più vecchie.
- Per tutti coloro che hanno effettuato **interventi di risemina** ricordiamo che:
 - è fondamentale effettuare uno o due "sfalci di pulizia" a 5-6 settimane dallo sfalcio per contrastare lo sviluppo delle specie infestanti e favorire l'accestimento delle graminacee;
 - lo sfalcio di pulizia va effettuato a 8-10 cm di altezza (interessando solo le foglie apicali delle specie seminate) e lasciando il materiale sfalcio in campo.

DATI CLIMATICI

Precipitazioni fino al 30 maggio 2021:

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
Cumulata delle precipitazioni [mm]	66	41	1	49	81	-
Numero giorni di pioggia	11	4	2	9	17	-

Somma delle temperature (cumulata) fino al 30 maggio 2021:

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
Somma delle temperature⁴ [° giorno]	6	68	190	359	708	-

⁴ La "somma delle temperature" è stata calcolata sommando i valori di temperatura media (giornalieri) dal 01 gennaio 2021.

STADIO FENOLOGICO DI ALCUNE SPECIE - FOTO

- Legenda stadi fenologici di graminacee e dicotiledoni a [Pag. 2](#) -



Foto 1



Foto 2



Foto 3

Foto 1: Erba mazzolina (*Dactylis glomerata*) allo **stadio fenologico 4,5**.

Foto 2: Cerfoglio (*Anthriscus sylvestris*) allo **stadio fenologico 6,5**.

Foto 3: Loietto (*Lolium perenne*) allo **stadio fenologico 5**.



Foto 4



Foto 5



Foto 6

Foto 4: Paleo odoroso (*Anthoxanthum odoratum*) allo **stadio fenologico 7,5**.

Foto 5: Trifoglio violetto (*Trifolium pratense*) allo **stadio fenologico 5**.

Foto 6: Dente di leone (*Taraxacum officinale*) allo **stadio fenologico 8**.

SCHEDA DESCRITTIVA ROMENO

Località 
Romeno

Altitudine 
930 m s.l.m.

Comunità di valle 
Val di Non

Data monitoraggio: 31 maggio 2021

Tipologia di prato: prateria rinnovata, ricca di graminacee ma totalmente priva di leguminose. Localmente è presente il cerfoglio. Esposizione SUD-OVEST, terreno con pendenza minima.

INDICAZIONI GESTIONALI PER GLI ALLEVATORI

- In questi ultimi giorni l'alternanza tra giornate piovose e soleggiate ha favorito la crescita dell'erba in tutte le località. Tuttavia, per molte specie **lo stadio fenologico non è variato di molto rispetto allo scorso monitoraggio**. Nella maggior parte dei prati con finalità produttiva prevalente è possibile effettuare lo sfalcio.
- L'**altezza di taglio** dev'essere adeguata al tipo di prato: mai inferiore a 5-6 cm sui prati più intensivi in cui prevalgono specie formanti tappeto (es. loietto, fienarola comune, coda di volpe) e possibilmente intorno ai 6-8 cm sui prati più estensivi in cui dominano le specie cespitose (es. *Avena* spp. e *Festuca* spp.).
- Un'**altezza di sfalcio eccessivamente bassa** può portare a:
 - danneggiamento delle graminacee cespitose con conseguente rallentamento della velocità di ricrescita successiva e formazione di zone con suolo nudo in cui le specie infestanti possono facilmente insediarsi;
 - contaminazione del foraggio con terra e/o residui di effluenti che portano a gonfiori tardivi nei formaggi a lunga stagionatura a causa di presenza di *clostridi* nei foraggi e quindi in mangiatoia;
 - aumento nel foraggio della quantità fibrosa meno digeribile, perché più ricca di fibra lignificata, che caratterizza la base dei steli e delle foglie più vecchie.
- Per tutti coloro che hanno effettuato **interventi di risemina** ricordiamo che:
 - è fondamentale effettuare uno o due "sfalci di pulizia" a 5-6 settimane dallo sfalcio per contrastare lo sviluppo delle specie infestanti e favorire l'accestimento delle graminacee;
 - lo sfalcio di pulizia va effettuato a 8-10 cm di altezza (interessando solo le foglie apicali delle specie seminate) e lasciando il materiale sfalciato in campo.

DATI CLIMATICI

Precipitazioni fino al 30 maggio 2021:

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
Cumulata delle precipitazioni [mm]	90	48	2	27	130	-
Numero giorni di pioggia	18	4	2	8	16	-

Somma delle temperature (cumulata) fino al 30 maggio 2021:

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
Somma delle temperature⁵ [° giorno]	6	94	241	412	775	-

⁵ La "somma delle temperature" è stata calcolata sommando i valori di temperatura media (giornalieri) dal 01 gennaio 2021.

STADIO FENOLOGICO DI ALCUNE SPECIE - FOTO

- Legenda stadi fenologici di graminacee e dicotiledoni a [Pag. 2](#) -



Foto 1



Foto 2



Foto 3

Foto 1: Coda di volpe (*Alopecurus pratensis*) allo **stadio fenologico 6,5**.

Foto 2: Trifoglio violetto (*Trifolium pratense*) allo **stadio fenologico 5**.

Foto 3: Ranuncolo acre (*Ranunculus acris*) allo **stadio fenologico 7**.



Foto 4



Foto 5



Foto 6

Foto 4: Cerfoglio (*Anthriscus sylvestris*) allo **stadio fenologico 7**.

Foto 5: Loietto (*Lolium perenne*) allo **stadio fenologico 5**.

Foto 6: Erba mazzolina (*Dactylis glomerata*) allo **stadio fenologico 5**.

SCHEDA DESCRITTIVA FOLGARIA

Località 
Folgaria

Altitudine 
1033 m s.l.m.

Comunità di valle 
Altipiani Cimbri

Data monitoraggio: 31 maggio 2021

Tipologia di prato: prateria permanente sul quale sono presenti segni di pascolamento (deiezioni autunnali). Presenza diffusa di diverse leguminose (trifoglio bianco, trifoglio violetto, lupinella e medica). Esposizione SUD-OVEST, terreno con pendenza moderata.

INDICAZIONI GESTIONALI PER GLI ALLEVATORI

- In questi ultimi giorni l'alternanza tra giornate piovose e soleggiate ha favorito la crescita dell'erba in tutte le località. Tuttavia, per molte specie **lo stadio fenologico non è variato di molto rispetto allo scorso monitoraggio**. Nella maggior parte dei prati con finalità produttiva prevalente è possibile effettuare lo sfalcio.
- L'**altezza di taglio** dev'essere adeguata al tipo di prato: mai inferiore a 5-6 cm sui prati più intensivi in cui prevalgono specie formanti tappeto (es. loietto, fienarola comune, coda di volpe) e possibilmente intorno ai 6-8 cm sui prati più estensivi in cui dominano le specie cespitose (es. *Avena* spp. e *Festuca* spp.).
- Un'**altezza di sfalcio eccessivamente bassa** può portare a:
 - danneggiamento delle graminacee cespitose con conseguente rallentamento della velocità di ricrescita successiva e formazione di zone con suolo nudo in cui le specie infestanti possono facilmente insediarsi;
 - contaminazione del foraggio con terra e/o residui di effluenti che portano a gonfiori tardivi nei formaggi a lunga stagionatura a causa di presenza di *clostridi* nei foraggi e quindi in mangiatoia;
 - aumento nel foraggio della quantità fibrosa meno digeribile, perché più ricca di fibra lignificata, che caratterizza la base dei steli e delle foglie più vecchie.
- Per tutti coloro che hanno effettuato **interventi di risemina** ricordiamo che:
 - è fondamentale effettuare uno o due "sfalci di pulizia" a 5-6 settimane dallo sfalcio per contrastare lo sviluppo delle specie infestanti e favorire l'accestimento delle graminacee;
 - lo sfalcio di pulizia va effettuato a 8-10 cm di altezza (interessando solo le foglie apicali delle specie seminate) e lasciando il materiale sfalciato in campo.

DATI CLIMATICI

Precipitazioni fino al 30 maggio 2021:

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
Cumulata delle precipitazioni [mm]	114	32	10	62	167	-
Numero giorni di pioggia	10	3	5	12	16	-

Somma delle temperature (cumulata) fino al 30 maggio 2021:

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
Somma delle temperature⁶ [° giorno]	10	93	211	338	633	-

⁶ La "somma delle temperature" è stata calcolata sommando i valori di temperatura media (giornalieri) dal 01 gennaio 2021.

STADIO FENOLOGICO DI ALCUNE SPECIE - FOTO

- Legenda stadi fenologici di graminacee e dicotiledoni a [Pag. 2](#) -



Foto 1



Foto 2



Foto 3

Foto 1: Erba mazzolina (*Dactylis glomerata*) allo **stadio fenologico 4,5**.

Foto 2: Loietto (*Lolium perenne*) allo **stadio fenologico 5**.

Foto 3: Lupinella comune (*Onobrychis viciifolia*) in fioritura.



Foto 4



Foto 5

Foto 4: Trifoglio violetto (*Trifolium pratense*) allo **stadio fenologico 5**.

Foto 5: Ranuncolo acre (*Ranunculus acris*) allo **stadio fenologico 6**.

SCHEDA DESCRITTIVA TELVE

Località 
Telve

Altitudine 
432 m s.l.m.

Comunità di valle 
Valsugana

Data monitoraggio: 31 maggio 2021

Tipologia di prato: prateria permanente ma parzialmente disturbata collocata tra frutteti e impianti di piccoli frutti. Esposizione SUD e terreno pianeggiante situato sul basso versante tra Telve, Borgo Valsugana e Castelnuovo.

INDICAZIONI GESTIONALI PER GLI ALLEVATORI

- In questi ultimi giorni l'alternanza tra giornate piovose e soleggiate ha favorito la crescita dell'erba in tutte le località. Tuttavia, per molte specie **lo stadio fenologico non è variato di molto rispetto allo scorso monitoraggio**. Nella maggior parte dei prati con finalità produttiva prevalente è possibile effettuare lo sfalcio.
- L'**altezza di taglio** dev'essere adeguata al tipo di prato: mai inferiore a 5-6 cm sui prati più intensivi in cui prevalgono specie formanti tappeto (es. loietto, fienarola comune, coda di volpe) e possibilmente intorno ai 6-8 cm sui prati più estensivi in cui dominano le specie cespitose (es. *Avena* spp. e *Festuca* spp.).
- Un'**altezza di sfalcio eccessivamente bassa** può portare a:
 - danneggiamento delle graminacee cespitose con conseguente rallentamento della velocità di ricrescita successiva e formazione di zone con suolo nudo in cui le specie infestanti possono facilmente insediarsi;
 - contaminazione del foraggio con terra e/o residui di effluenti che portano a gonfiori tardivi nei formaggi a lunga stagionatura a causa di presenza di *clostridi* nei foraggi e quindi in mangiatoia;
 - aumento nel foraggio della quantità fibrosa meno digeribile, perché più ricca di fibra lignificata, che caratterizza la base dei steli e delle foglie più vecchie.
- Per tutti coloro che hanno effettuato **interventi di risemina** ricordiamo che:
 - è fondamentale effettuare uno o due "sfalci di pulizia" a 5-6 settimane dallo sfalcio per contrastare lo sviluppo delle specie infestanti e favorire l'accestimento delle graminacee;
 - lo sfalcio di pulizia va effettuato a 8-10 cm di altezza (interessando solo le foglie apicali delle specie seminate) e lasciando il materiale sfalcio in campo.

DATI CLIMATICI

Precipitazioni fino al 30 maggio 2021:

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
Cumulata delle precipitazioni [mm]	145	38	5	58	170	-
Numero giorni di pioggia	9	4	4	10	19	-

Somma delle temperature (cumulata) fino al 30 maggio 2021:

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
Somma delle temperature⁷ [° giorno]	10	140	375	641	1113	-

⁷ La "somma delle temperature" è stata calcolata sommando i valori di temperatura media (giornalieri) dal 01 gennaio 2021.

STADIO FENOLOGICO DI ALCUNE SPECIE - FOTO

- Legenda stadi fenologici di graminacee e dicotiledoni a [Pag. 2](#) -



Foto 1



Foto 2



Foto 3

Foto 1: Coda di volpe (*Alopecurus pratensis*) allo **stadio fenologico 7**.

Foto 2: Ranuncolo acre (*Ranunculus acris*) allo **stadio fenologico 6,5**.

Foto 3: Trifoglio violetto (*Trifolium pratense*) allo **stadio fenologico 5,5**.



Foto 4



Foto 5



Foto 6

Foto 4: Paleo odoroso (*Anthoxanthum odoratum*) allo **stadio fenologico 8**.

Foto 5: Fienarola comune (*Poa trivialis*) allo **stadio fenologico 6,5**.

Foto 6: Erba mazzolina (*Dactylis glomerata*) allo **stadio fenologico 6**.

SCHEDA DESCRITTIVA MEZZANO

Località 
Mezzano

Altitudine 
697 m s.l.m.

Comunità di valle 
Primiero

Data monitoraggio: 31 maggio 2021

Tipologia di prato: prateria permanente rinnovata recentemente con presenza abbondante di erba mazzolina e coda di volpe. Presenza localmente abbondante di *Poa trivialis* (infestante, tappa buchi ma poco produttiva), cerfoglio e ranuncolo. Paleo odoroso in zone marginali più calde. Esposizione SUD e terreno con pendenza minima.

INDICAZIONI GESTIONALI PER GLI ALLEVATORI

- In questi ultimi giorni l'alternanza tra giornate piovose e soleggiate ha favorito la crescita dell'erba in tutte le località. Tuttavia, per molte specie **lo stadio fenologico non è variato di molto rispetto allo scorso monitoraggio**. Nella maggior parte dei prati con finalità produttiva prevalente è possibile effettuare lo sfalcio.
- L'**altezza di taglio** dev'essere adeguata al tipo di prato: mai inferiore a 5-6 cm sui prati più intensivi in cui prevalgono specie formanti tappeto (es. loietto, fienarola comune, coda di volpe) e possibilmente intorno ai 6-8 cm sui prati più estensivi in cui dominano le specie cespitose (es. *Avena* spp. e *Festuca* spp.).
- Un'**altezza di sfalcio eccessivamente bassa** può portare a:
 - danneggiamento delle graminacee cespitose con conseguente rallentamento della velocità di ricrescita successiva e formazione di zone con suolo nudo in cui le specie infestanti possono facilmente insediarsi;
 - contaminazione del foraggio con terra e/o residui di effluenti che portano a gonfiore tardivi nei formaggi a lunga stagionatura a causa di presenza di *clostridi* nei foraggi e quindi in mangiatoia;
 - aumento nel foraggio della quantità fibrosa meno digeribile, perché più ricca di fibra lignificata, che caratterizza la base dei steli e delle foglie più vecchie.
- Per tutti coloro che hanno effettuato **interventi di risemina** ricordiamo che:
 - è fondamentale effettuare uno o due "sfalci di pulizia" a 5-6 settimane dallo sfalcio per contrastare lo sviluppo delle specie infestanti e favorire l'accestimento delle graminacee;
 - lo sfalcio di pulizia va effettuato a 8-10 cm di altezza (interessando solo le foglie apicali delle specie seminate) e lasciando il materiale sfalcio in campo.

DATI CLIMATICI

Precipitazioni fino al 30 maggio 2021:

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
Cumulata delle precipitazioni [mm]	119	45	4	81	171	-
Numero giorni di pioggia	10	3	4	10	20	-

Somma delle temperature (cumulata) fino al 30 maggio 2021:

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
Somma delle temperature⁸ [° giorno]	6	90	253	443	842	-

⁸ La "somma delle temperature" è stata calcolata sommando i valori di temperatura media (giornalieri) dal 01 gennaio 2021.

STADIO FENOLOGICO DI ALCUNE SPECIE - FOTO

- Legenda stadi fenologici di graminacee e dicotiledoni a [Pag. 2](#) -



Foto 1



Foto 2



Foto 3

Foto 1: Coda di volpe (*Alopecurus pratensis*) allo **stadio fenologico 6,5**.

Foto 2: Erba mazzolina (*Dactylis glomerata*) allo **stadio fenologico 5**.

Foto 3: Loietto (*Lolium perenne*) allo **stadio fenologico 5**.



Foto 4



Foto 5



Foto 6

Foto 4: Paleo odoroso (*Anthoxanthum odoratum*) allo **stadio fenologico 7**.

Foto 5: Trifoglio violetto (*Trifolium pratense*) allo **stadio fenologico 5,5**.

Foto 6: Ranuncolo acre (*Ranunculus acris*) allo **stadio fenologico 6**.

SCHEDA DESCRITTIVA CAVALESE

Località 
Cavalese

Altitudine 
957 m s.l.m.

Comunità di valle 
Val di Fiemme

Data monitoraggio: 31 maggio 2021

Tipologia di prato: prateria permanente in cui le graminacee sono localmente poco presenti mentre appare diffusa la presenza di “dente di leone” (segno di eccessivo costipamento del terreno). Esposizione SUD-OVEST e terreno pianeggiante.

INDICAZIONI GESTIONALI PER GLI ALLEVATORI

- In questi ultimi giorni l'alternanza tra giornate piovose e soleggiate ha favorito la crescita dell'erba in tutte le località. Tuttavia, per molte specie **lo stadio fenologico non è variato di molto rispetto allo scorso monitoraggio**. Nella maggior parte dei prati con finalità produttiva prevalente è possibile effettuare lo sfalcio.
- L'**altezza di taglio** dev'essere adeguata al tipo di prato: mai inferiore a 5-6 cm sui prati più intensivi in cui prevalgono specie formanti tappeto (es. loietto, fienarola comune, coda di volpe) e possibilmente intorno ai 6-8 cm sui prati più estensivi in cui dominano le specie cespitose (es. *Avena* spp. e *Festuca* spp.).
- Un'**altezza di sfalcio eccessivamente bassa** può portare a:
 - danneggiamento delle graminacee cespitose con conseguente rallentamento della velocità di ricrescita successiva e formazione di zone con suolo nudo in cui le specie infestanti possono facilmente insediarsi;
 - contaminazione del foraggio con terra e/o residui di effluenti che portano a gonfiori tardivi nei formaggi a lunga stagionatura a causa di presenza di *clostridi* nei foraggi e quindi in mangiatoia;
 - aumento nel foraggio della quantità fibrosa meno digeribile, perché più ricca di fibra lignificata, che caratterizza la base dei steli e delle foglie più vecchie.
- Per tutti coloro che hanno effettuato **interventi di risemina** ricordiamo che:
 - è fondamentale effettuare uno o due “sfalci di pulizia” a 5-6 settimane dallo sfalcio per contrastare lo sviluppo delle specie infestanti e favorire l'accestimento delle graminacee;
 - lo sfalcio di pulizia va effettuato a 8-10 cm di altezza (interessando solo le foglie apicali delle specie seminate) e lasciando il materiale sfalcio in campo.

DATI CLIMATICI

Precipitazioni fino al 30 maggio 2021:

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
Cumulata delle precipitazioni [mm]	63	25	4	33	112	-
Numero giorni di pioggia	10	3	3	12	16	-

Somma delle temperature (cumulata) fino al 30 maggio 2021:

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
Somma delle temperature⁹ [° giorno]	3	70	194	337	682	-

⁹ La “somma delle temperature” è stata calcolata sommando i valori di temperatura media (giornalieri) dal 01 gennaio 2021.

STADIO FENOLOGICO DI ALCUNE SPECIE - FOTO

- Legenda stadi fenologici di graminacee e dicotiledoni a [Pag. 2](#) -



Foto 1



Foto 2



Foto 3

Foto 1: Coda di volpe (*Alopecurus pratensis*) allo **stadio fenologico 6,5**.

Foto 2: Paleo odoroso (*Anthoxanthum odoratum*) allo **stadio fenologico 6**.

Foto 3: Ranuncolo acre (*Ranunculus acris*) allo **stadio fenologico 5**.



Foto 4



Foto 5



Foto 6

Foto 4: Cerfoglio (*Anthriscus sylvestris*) allo **stadio fenologico 5,5**.

Foto 5: Erba mazzolina (*Dactylis glomerata*) allo **stadio fenologico 4**.

Foto 6: Trifoglio violetto (*Trifolium pratense*) allo **stadio fenologico 4**.

SCHEDA DESCRITTIVA MOENA

Località 
Moena

Altitudine 
1205 m s.l.m.

Comunità di valle 
Val di Fassa

Data monitoraggio: 31 maggio 2021

Tipologia di prato: prateria permanente con buon contenuto di graminacee, ma con diffusa presenza di dente di leone. Leggera esposizione OVEST, terreno con pendenza moderata.

INDICAZIONI GESTIONALI PER GLI ALLEVATORI

- In questa località **non è più possibile realizzare interventi di cura primaverili del prato** (concimazioni, erpicatura e strigliatura) a causa dell'avanzato stadio di sviluppo di molte specie.
- In questa fase è consigliato fare dei sopralluoghi nei propri prati per valutare lo stato della copertura vegetale (presenza di graminacee buone foraggere, infestanti, suolo nudo, ecc.) e pianificare eventuali interventi correttivi. Se la **percentuale di buone graminacee** è:
 - **tra il 50 e il 30%:** applicare le “buone pratiche agricole”, effettuare lotta selettiva (meccanica o chimica) nei confronti delle malerbe, interventi di trasemina puntuale in zone lacunose del prato.
 - **tra il 30 e il 15%:** lotta selettiva alle malerbe seguita da interventi di trasemina (a fine estate/ autunno). Individuazione ed eliminazione degli errori gestionali commessi in passato.
 - **inferiore al 15%:** distruzione della cotica erbosa (in autunno o in primavera) e risemina del prato (preferibilmente in primavera). Eliminazione degli errori gestionali commessi in passato.
- Per tutti coloro che hanno effettuato **interventi di risemina** ricordiamo che:
 - è fondamentale effettuare uno o due “sfalci di pulizia” a 5-6 settimane dallo sfalcio per contrastare lo sviluppo delle specie infestanti e favorire l'accestimento delle graminacee;
 - lo sfalcio di pulizia va effettuato a 8-10 cm di altezza (interessando solo le foglie apicali delle specie seminate) e lasciando il materiale sfalcio in campo.

DATI CLIMATICI

Precipitazioni fino al 30 maggio 2021:

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
Cumulata delle precipitazioni [mm]	71	28	4	28	120	-
Numero giorni di pioggia	11	3	1	10	20	-

Somma delle temperature (cumulata) fino al 30 maggio 2021:

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
Somma delle temperature¹⁰ [° giorno]	1	17	66	171	430	-

¹⁰ La “somma delle temperature” è stata calcolata sommando i valori di temperatura media (giornalieri) dal 01 gennaio 2021.

STADIO FENOLOGICO DI ALCUNE SPECIE - FOTO

- Legenda stadi fenologici di graminacee e dicotiledoni a [Pag. 2](#) -



Foto 1



Foto 2



Foto 3

Foto 1: Coda di volpe (*Alopecurus pratensis*) allo **stadio fenologico 4**.

Foto 2: Dente di leone (*Taraxacum officinale*) allo **stadio fenologico 5**.

Foto 3: Ranuncolo acre (*Ranunculus acris*) allo **stadio fenologico 3,5**.



Foto 4



Foto 5



Foto 6

Foto 4: Fienarola comune (*Poa trivialis*) allo **stadio fenologico 3**.

Foto 5: Erba mazzolina (*Dactylis glomerata*) allo **stadio fenologico 2,5**.

Foto 6: Trifoglio violetto (*Trifolium pratense*) allo **stadio fenologico 1,5**.