

BOLLETTINO N.02 DEL 15 APRILE 2021

BOLLETTINO FENOLOGICO DELLE SPECIE PRATIVE

Temperature rigide e precipitazioni nevose nel corso della settimana

Nel corso di questa settimana le temperature sono scese sotto zero in diverse località provocando danni anche alle specie prative (*Foto 1, 2 e 3*). Nella notte tra lunedì 12 e martedì 13 e in quella tra mercoledì 14 e giovedì 15, eventi nevosi non usuali per il periodo hanno interessato molte località della Provincia, anche a quote basse (*Foto 4*).

Per questo motivo il monitoraggio in campo di questa settimana non ha interessato le località site a quota più elevata - Folgaria, Cavalese, Pellizzano, Romeno - e la località di Pinzolo presso la quale la vegetazione, nel corso del primo monitoraggio, era apparsa ancora in lenta ripresa.



Foto 1 – danni da gelo su infiorescenza.



Foto 2 – danni da gelo su culmi in levata.



Foto 3 – danni da gelo su foglie.



Foto 4 – prati leggermente imbiancati a Brentonico, martedì 13 aprile.

ELENCO SITI MONITORATI

Stazione	FEM – Meteotrentino	Comunità di Valle	Data monitoraggio	Scheda
Brentonico (Santa Caterina)	Meteotrentino	Vallagarina	06 aprile	Pag. 3
Bezzecca (ID: 85)	FEM	Alto Garda e Ledro	06 aprile	Pag. 5
Bleggio superiore (ID: 80)	FEM	Giudicarie	06 aprile	Pag. 7
Telve (ID: 81)	FEM	Valsugana e Tesino	07 aprile	Pag. 9
Mezzano	Meteotrentino	Primiero	07 aprile	Pag. 11

SCALE FENOLOGICHE DI GRAMINACEE E LEGUMINOSE

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	Fruttificazione – il 50% delle piante hanno i frutti
8	Dispersione dei semi – dispersione dei frutti 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	Fruttificazione – il 50% delle piante hanno i frutti
8	Dispersione dei semi – dispersione dei frutti e progressivo disseccamento della pianta

SCHEDA DESCRITTIVA BRENTONICO



Località

Brentonico



Altitudine

749 m s.l.m.



Comunità di valle

Vallagarina

Data monitoraggio: 13 aprile 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

Nel seguente box sono contenute alcune indicazioni gestionali riguardanti i prati con finalità produttiva prevalente.

- Nei prati in cui la specie dominante si trova in piena spigatura (es. specie precoce, come la coda di volpe) o in avanzata fase di levata (es. specie a precocità media, come l'erba mazzolina) e l'altezza media dell'erba ha superato di poco i 25-30 cm di altezza è possibile **fare un pre-taglio (étêtage)** per eliminare gli apici riproduttivi e favorire l'accestimento delle graminacee. **In questo modo la data del 1° taglio verrà sensibilmente posticipata e il fieno sarà più foglioso e meno ricco di steli.**
- Nei prati in cui la vegetazione è sensibilmente più in ritardo (le specie in spigatura sono poche, l'altezza dell'erba è inferiore a 20 cm e il dente di leone è in fioritura) è possibile realizzare un **pascolamento primaverile (déprimage)**. Questa tecnica consente, innanzitutto, di **contrastare la diffusione delle ombrellifere**, favorendo lo sviluppo (accestimento) delle graminacee. **Questo intervento non posticipa la data di spigatura.**
Non effettuare il pascolamento primaverile se il terreno è troppo umido (possibili danni da calpestamento)
- È possibile realizzare un "déprimage meccanico" con la trinciatrice a inizio primavera, quando l'erba è alta non più di 20 cm. A fronte di un sensibile calo produttivo al primo sfalcio sarà possibile **limitare la diffusione di alcune infestanti**, impedendo che producano semi, e ottenere un fieno di maggior qualità.

DATI CLIMATICI

Precipitazioni fino al 12 aprile 2021:

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
Cumulata delle precipitazioni [mm]	134	47	13	56	-	-
Numero giorni di pioggia	9	5	4	2	-	-

Somma delle temperature (cumulata) fino al 12 aprile 2021:

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
Somma delle temperature¹ [° giorno]	10	120	302	393	-	-

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: Foto del sito monitorato che testimonia l'evento nevoso del 12 aprile 2021.

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

Foto 3: Trifoglio violetto (*Trifolium pratense*) allo **stadio fenologico 1,5** (danno da gelata).



Foto 4



Foto 5


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

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

SCHEDA DESCRITTIVA BEZZECA

Località 
Bezzecca

Altitudine 
715 m s.l.m.

Comunità di valle 
Alto Garda e Ledro

Data monitoraggio: 13 aprile 2021

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

INDICAZIONI GESTIONALI PER GLI ALLEVATORI

Nel seguente box sono contenute alcune indicazioni gestionali riguardanti i prati con finalità produttiva prevalente.

- Nei prati in cui la specie dominante si trova in piena spigatura (es. specie precoce, come la coda di volpe) o in avanzata fase di levata (es. specie a precocità media, come l'erba mazzolina) e l'altezza media dell'erba ha superato di poco i 25-30 cm di altezza è possibile **fare un pre-taglio** (étêtage) per eliminare gli apici riproduttivi e favorire l'accestimento delle graminacee. **In questo modo la data del 1° taglio verrà sensibilmente posticipata e il fieno sarà più foglioso e meno ricco di steli.**
- Nei prati in cui la vegetazione è sensibilmente più in ritardo (le specie in spigatura sono poche, l'altezza dell'erba è inferiore a 20 cm e il dente di leone è in fioritura) è possibile realizzare un **pascolamento primaverile** (déprimage). Questa tecnica consente, innanzitutto, di **contrastare la diffusione delle ombrellifere**, favorendo lo sviluppo (accestimento) delle graminacee. **Questo intervento non posticipa la data di spigatura.**
Non effettuare il pascolamento primaverile se il terreno è troppo umido (possibili danni da calpestamento)
- È possibile realizzare un "déprimage meccanico" con la trinciatrice a inizio primavera, quando l'erba è alta non più di 20 cm. A fronte di un sensibile calo produttivo al primo sfalcio sarà possibile **limitare la diffusione di alcune infestanti**, impedendo che producano semi, e ottenere un fieno di maggior qualità.

DATI CLIMATICI

Precipitazioni fino al 12 aprile 2021:

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
Cumulata delle precipitazioni [mm]	144	51	11	63	-	-
Numero giorni di pioggia	9	5	4	3	-	-

Somma delle temperature (cumulata) fino al 12 aprile 2021:

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
Somma delle temperature² [° giorno]	16	125	271	365	-	-

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 4**.

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

Foto 3: Dente di leone (*Taraxacum officinale*) allo **stadio fenologico 4**.



Foto 4



Foto 5



Foto 6

Foto 4: Ranuncolo acre (*Ranunculus acris*) allo **stadio fenologico 1,5**.

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

Foto 6: Loietto (*Lolium perenne*) allo **stadio fenologico 2**.


SCHEDA DESCRITTIVA BLEGGIO SUPERIORE

Località 

Bleggio Superiore

Altitudine 

663 m s.l.m.

Comunità di valle 

Giudicarie

Data monitoraggio: 13 aprile 2021

Tipologia di prato: prateria permanente ricca di graminacee (rinnovata da qualche anno), ma con abbondante dente di leone (calpestamento) e cerfoglio in alcune zone. Esposizione SUD-EST, terreno con pendenza moderata.

INDICAZIONI GESTIONALI PER GLI ALLEVATORI

Nel seguente box sono contenute alcune indicazioni gestionali riguardanti i prati con finalità produttiva prevalente.

- Nei prati in cui la specie dominante si trova in piena spigatura (es. specie precoce, come la coda di volpe) o in avanzata fase di levata (es. specie a precocità media, come l'erba mazzolina) e l'altezza media dell'erba ha superato di poco i 25-30 cm di altezza è possibile **fare un pre-taglio (étêtage)** per eliminare gli apici riproduttivi e favorire l'accestimento delle graminacee. **In questo modo la data del 1° taglio verrà sensibilmente posticipata e il fieno sarà più foglioso e meno ricco di steli.**
- Nei prati in cui la vegetazione è sensibilmente più in ritardo (le specie in spigatura sono poche, l'altezza dell'erba è inferiore a 20 cm e il dente di leone è in fioritura) è possibile realizzare un **pascolamento primaverile (déprimage)**. Questa tecnica consente, innanzitutto, di **contrastare la diffusione delle ombrellifere**, favorendo lo sviluppo (accestimento) delle graminacee. **Questo intervento non posticipa la data di spigatura.**
Non effettuare il pascolamento primaverile se il terreno è troppo umido (possibili danni da calpestamento)
- È possibile realizzare un "déprimage meccanico" con la trinciatrice a inizio primavera, quando l'erba è alta non più di 20 cm. A fronte di un sensibile calo produttivo al primo sfalcio sarà possibile **limitare la diffusione di alcune infestanti**, impedendo che producano semi, e ottenere un fieno di maggior qualità.

DATI CLIMATICI

Precipitazioni fino al 12 aprile 2021:

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
Cumulata delle precipitazioni [mm]	131	55	6	27	-	-
Numero giorni di pioggia	15	6	5	3	-	-

Somma delle temperature (cumulata) fino al 12 aprile 2021:

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
Somma delle temperature³ [° giorno]	9	126	316	411	-	-

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 1**.

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

Foto 3: Dente di leone (*Taraxacum officinale*) allo **stadio fenologico 5,5**.



Foto 4



Foto 5



Foto 6

Foto 4: Cerfoglio (*Anthriscus sylvestris*) allo **stadio fenologico 2,5**.


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

Foto 6: Fienarola comune (*Poa trivialis*) allo **stadio fenologico 2,5** (pianta in spigatura).

SCHEDA DESCRITTIVA TELVE

Località 
Telve

Altitudine 
432 m s.l.m.

Comunità di valle 
Valsugana

Data monitoraggio: 14 aprile 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

Nel seguente box sono contenute alcune indicazioni gestionali riguardanti i prati con finalità produttiva prevalente.

- Nei prati in cui la specie dominante si trova in piena spigatura (es. specie precoce, come la coda di volpe) o in avanzata fase di levata (es. specie a precocità media, come l'erba mazzolina) e l'altezza media dell'erba ha superato di poco i 25-30 cm di altezza è possibile **fare un pre-taglio (étêtage)** per eliminare gli apici riproduttivi e favorire l'accestimento delle graminacee. **In questo modo la data del 1° taglio verrà sensibilmente posticipata e il fieno sarà più foglioso e meno ricco di steli.**
- Nei prati in cui la vegetazione è sensibilmente più in ritardo (le specie in spigatura sono poche, l'altezza dell'erba è inferiore a 20 cm e il dente di leone è in fioritura) è possibile realizzare un **pascolamento primaverile (déprimage)**. Questa tecnica consente, innanzitutto, di **contrastare la diffusione delle ombrellifere**, favorendo lo sviluppo (accestimento) delle graminacee. **Questo intervento non posticipa la data di spigatura.**
Non effettuare il pascolamento primaverile se il terreno è troppo umido (possibili danni da calpestamento)
- È possibile realizzare un "déprimage meccanico" con la trinciatrice a inizio primavera, quando l'erba è alta non più di 20 cm. A fronte di un sensibile calo produttivo al primo sfalcio sarà possibile **limitare la diffusione di alcune infestanti**, impedendo che producano semi, e ottenere un fieno di maggior qualità.

DATI CLIMATICI

Precipitazioni fino al 13 aprile 2021:

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
Cumulata delle precipitazioni [mm]	145	38	5	46	-	-
Numero giorni di pioggia	9	4	4	2	-	-

Somma delle temperature (cumulata) fino al 13 aprile 2021:

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
Somma delle temperature⁴ [° giorno]	10	140	375	495	-	-

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

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

Foto 3: Dente di leone (*Taraxacum officinale*) allo **stadio fenologico 5**.



Foto 4



Foto 5



Foto 6

Foto 4: Paleo odoroso (*Anthoxanthum odoratum*) allo **stadio fenologico 6**.


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

Foto 6: Cerfoglio (*Anthriscus sylvestris*) allo **stadio fenologico 4**.

SCHEDA DESCRITTIVA MEZZANO

Località 
Mezzano

Altitudine 
697 m s.l.m.

Comunità di valle 
Primiero

Data monitoraggio: 14 aprile 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

Nel seguente box sono contenute alcune indicazioni gestionali riguardanti i prati con finalità produttiva prevalente.

- Nei prati in cui la specie dominante si trova in piena spigatura (es. specie precoce, come la coda di volpe) o in avanzata fase di levata (es. specie a precocità media, come l'erba mazzolina) e l'altezza media dell'erba ha superato di poco i 25-30 cm di altezza è possibile **fare un pre-taglio** (étêtage) per eliminare gli apici riproduttivi e favorire l'accestimento delle graminacee. **In questo modo la data del 1° taglio verrà sensibilmente posticipata e il fieno sarà più foglioso e meno ricco di steli.**
- Nei prati in cui la vegetazione è sensibilmente più in ritardo (le specie in spigatura sono poche, l'altezza dell'erba è inferiore a 20 cm e il dente di leone è in fioritura) è possibile realizzare un **pascolamento primaverile** (déprimage). Questa tecnica consente, innanzitutto, di **contrastare la diffusione delle ombrellifere**, favorendo lo sviluppo (accestimento) delle graminacee. **Questo intervento non posticipa la data di spigatura.**
Non effettuare il pascolamento primaverile se il terreno è troppo umido (possibili danni da calpestamento)
- È possibile realizzare un "déprimage meccanico" con la trinciatrice a inizio primavera, quando l'erba è alta non più di 20 cm. A fronte di un sensibile calo produttivo al primo sfalcio sarà possibile **limitare la diffusione di alcune infestanti**, impedendo che producano semi, e ottenere un fieno di maggior qualità.

DATI CLIMATICI

Precipitazioni fino al 13 aprile 2021:

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
Cumulata delle precipitazioni [mm]	119	45	4	51	-	-
Numero giorni di pioggia	10	3	4	3	-	-

Somma delle temperature (cumulata) fino al 13 aprile 2021:

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
Somma delle temperature⁵ [° giorno]	6	90	253	343	-	-

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 4**.

Foto 2: Paleo odoroso (*Anthoxanthum odoratum*) allo **stadio fenologico 5,5**.

Foto 3: Ranuncolo acre (*Ranunculus acris*) allo **stadio fenologico 1,5**.



Foto 4



Foto 5



Foto 6

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

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

Foto 6: Loietto (*Lolium perenne*) allo **stadio fenologico 2**.