

Bollettino n.01 del 09 aprile 2021

BOLLETTINO FENOLOGICO DELLE SPECIE PRATIVE

Cos'è il "bollettino fenologico delle specie prative" e a chi è rivolto?

Il "bollettino fenologico delle specie prative" è uno strumento frutto di una specifica progettualità che ha preso il via nella primavera 2021 grazie al lavoro dei tecnici-sperimentatori della Fondazione Edmund Mach che operano nel settore della foraggicoltura. Esso mira a definire, innanzitutto, una corrispondenza tra aspetti climatici ("somma delle temperature") e quelli fenologici (stadio di sviluppo) delle principali specie foraggere, nonché di collegare questi aspetti con specifiche indicazioni gestionali che l'allevatore può mettere in pratica fin da subito.

Ogni settimana, lo "stadio fenologico" delle principali specie prative (graminacee, leguminose e altre dicotiledoni) viene monitorato e documentato in diverse località trentine presso le quali sono disponibili i dati climatici grazie alla presenza di stazioni meteo della rete FEM o di Meteotrentino. I dati raccolti in campo vengono quindi sintetizzati in diverse schede, una per ogni sito monitorato.

Questo strumento è stato pensato per supportare gli allevatori nelle fasi decisionali riguardanti l'organizzazione del lavoro in campo ma anche per dare dei riferimenti ai tecnici che si occupano di consulenza ovvero alle ditte che devono produrre miscugli adatti alle diverse realtà trentine.

Come nasce l'idea del "bollettino fenologico delle specie prative"?

Il momento di sfalcio non è un riferimento fisso in quanto può cambiare sia in funzione di aspetti altitudinali sia di variazioni climatiche che portano a distinguere annate precoci da annate tardive. In praticoltura, il momento di sfalcio ha una grande importanza perché può influenzare in modo positivo o negativo numerosi aspetti, tra i quali la qualità e la quantità del foraggio prodotto, la presenza di buone foraggere o di "infestanti" in un prato e anche le perdite quantitative legate alle operazioni di fienagione.

Tuttavia, scegliere quanto sfalciare non è sempre facile perché bisogna essere in grado di determinare con precisione in quale fase dello sviluppo si trovano le specie dominanti del proprio prato. Se parliamo di prati con finalità produttiva prevalente le specie dominanti sono, o quantomeno dovrebbero essere, le graminacee. A questa famiglia appartengono specie i cui caratteri distintivi sono meno appariscenti rispetto a quelli di molte altre specie. Per questo motivo, ad esempio, stabilire se una pianta si trova all'inizio della fase riproduttiva oppure è in piena fioritura può essere un po' complicato.

Come va utilizzato il "bollettino fenologico delle specie prative"?

All'interno di ogni bollettino accanto alle informazioni climatiche, a quelle vegetazionali e alle foto che mettono in luce gli aspetti caratteristici e distintivi delle principali specie foraggere, è presente un "box giallo" contenente alcune informazioni riguardanti gli effetti che una utilizzazione (sfalcio/pascolamento) in quella specifica fase di sviluppo della vegetazione avrebbe sul prato e sul foraggio da esso ottenuto.

Questo strumento è utilizzabile anche degli allevatori che si trovano in zone distanti dai siti monitorati?

Nelle aree in cui non è stato possibile monitorare la fenologia dei prati, per mancanza di stazioni meteo o per questioni logistiche, gli allevatori possono comunque utilizzare le informazioni e i dati contenuti nelle schede di altre località per un confronto con la realtà in cui essi si trovano. Nel momento in cui l'allevatore nota una corrispondenza tra la situazione in campo e le immagini presenti sul bollettino può far riferimento alle indicazioni che vengono fornite nel relativo "box giallo" ed intervenire in campo di conseguenza.

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 |
| Pinzolo | Meteotrentino | Giudicarie | 06 aprile | Pag. 9 |
| Pellizzano (ID: 73) | FEM | Val di Sole | 06 aprile | Pag. 11 |
| Romeno (ID: 74) | FEM | Val di Non | 06 aprile | Pag. 13 |
| Folgaria | Meteotrentino | Altipiani Cimbri | 07 aprile | Pag. 15 |
| Telve (ID: 81) | FEM | Valsugana e Tesino | 07 aprile | Pag. 17 |
| Mezzano | Meteotrentino | Primiero | 07 aprile | Pag. 19 |
| Cavalese | Meteotrentino | Val di Fiemme | 07 aprile | Pag. 21 |

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: 06 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.

- L'attività vegetativa è ripresa in tutti i prati ad eccezione di quelli poco intensivi o estensivi. Nelle specie precoci sono già visibili spighe e boccioli fiorali. Non è quindi più possibile intervenire a pieno campo con interventi di concimazione, erpicatura o strigliatura.
- In questa fase è consigliato fare dei sopralluoghi nei propri prati per valutare lo stato della copertura vegetale (presenza di graminacee buone foraggiere, 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.

DATI CLIMATICI

Precipitazioni fino al 05 aprile 2021 :

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno |
|---|---------|----------|-------|--------|--------|--------|
| Cumulata delle precipitazioni [mm] | 134 | 47 | 13 | 0 | - | - |
| Numero giorni di pioggia | 9 | 5 | 4 | 0 | - | - |

Somma delle temperature (cumulata) fino al 05 aprile 2021:

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno |
|---|---------|----------|-------|--------|--------|--------|
| Somma delle temperature¹ [° giorno] | 10 | 120 | 302 | 364 | - | - |

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



Foto 1



Foto 2



Foto 3

Foto 1: Coda di volpe (*Alopecurus pratensis*) allo **stadio fenologico 3,5**.

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 4: Paleo odoroso (*Anthoxanthum odoratum*) allo **stadio fenologico 3**.

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

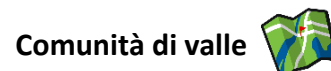
SCHEDA DESCRITTIVA BEZZECA



Località
Bezzecca



Altitudine
715 m s.l.m.



Comunità di valle
Alto Garda e Ledro

Data monitoraggio: 06 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.

- L'attività vegetativa è ripresa in tutti i prati ad eccezione di quelli poco intensivi o estensivi. Nelle specie precoci sono già visibili spighe e boccioli fiorali. Non è quindi più possibile intervenire a pieno campo con interventi di concimazione, erpicatura o strigliatura.
- In questa fase è consigliato fare dei sopralluoghi nei propri prati per valutare lo stato della copertura vegetale (presenza di graminacee buone foraggiere, 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.

DATI CLIMATICI

Precipitazioni fino al 05 aprile 2021 :

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno |
|---|---------|----------|-------|--------|--------|--------|
| Cumulata delle precipitazioni [mm] | 144 | 51 | 11 | 0 | - | - |
| Numero giorni di pioggia | 9 | 5 | 4 | 0 | - | - |

Somma delle temperature (cumulata) fino al 05 aprile 2021:

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno |
|---|---------|----------|-------|--------|--------|--------|
| Somma delle temperature² [° giorno] | 16 | 125 | 271 | 318 | - | - |

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



Foto 1



Foto 2



Foto 3

Foto 1: Coda di volpe (*Alopecurus pratensis*) allo **stadio fenologico 2,5**.

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

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



Foto 4



Foto 5

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

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

SCHEDA DESCRITTIVA BLEGGIO SUPERIORE

Località 

Bleggio Superiore

Altitudine 

663 m s.l.m.

Comunità di valle 

Giudicarie

Data monitoraggio: 06 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.

- L'attività vegetativa è ripresa in tutti i prati ad eccezione di quelli poco intensivi o estensivi. Nelle specie precoci sono già visibili spighe e boccioli fiorali. Non è quindi più possibile intervenire a pieno campo con interventi di concimazione, erpicatura o strigliatura.
- In questa fase è consigliato fare dei sopralluoghi nei propri prati per valutare lo stato della copertura vegetale (presenza di graminacee buone foraggiere, 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.

DATI CLIMATICI

Precipitazioni fino al 05 aprile 2021 :

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno |
|---|---------|----------|-------|--------|--------|--------|
| Cumulata delle precipitazioni [mm] | 131 | 55 | 6 | 0 | - | - |
| Numero giorni di pioggia | 15 | 6 | 5 | 0 | - | - |

Somma delle temperature (cumulata) fino al 05 aprile 2021:

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno |
|---|---------|----------|-------|--------|--------|--------|
| Somma delle temperature³ [° giorno] | 9 | 126 | 316 | 373 | - | - |

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



Foto 1



Foto 2



Foto 3

Foto 1: Coda di volpe (*Alopecurus pratensis*) allo **stadio fenologico 2,5**.

Foto 2: Erba mazzolina (*Dactylis glomerata*) allo **stadio fenologico 1,5**.

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



Foto 4

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

SCHEDA DESCRITTIVA PINZOLO



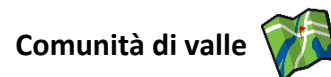
Località

Pinzolo



Altitudine

755 m s.l.m.



Comunità di valle

Giudicarie

Data monitoraggio: 06 aprile 2021

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

INDICAZIONI GESTIONALI PER GLI ALLEVATORI

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

- La stagione vegetativa è ripresa da poco (o sta iniziando a farlo ora). Per chi ancora non l'avesse fatto, è il momento ideale per effettuare gli interventi primaverili sul prato:
 - **Concimazione:** in questa fase l'apporto di elementi nutritivi prontamente disponibili è fondamentale per favorire la ripresa vegetativa. Preferire liquame e colaticcio al letame. Viste le scarsissime precipitazioni di queste ultime settimane sarebbe opportuno diluire il prodotto nel rapporto 1:1 (20 m³/ha diluito).
 - **Epicatura:** lavoro che serve a uniformare la distribuzione dei concimi organici distribuiti in autunno o in primavera, eliminare i cumuli di terra fatti da talpe e arvicole, pareggiare le superfici. Erpici troppo aggressivi possono danneggiare le graminacee in accestimento.
 - **Strigliatura:** utile intervento su prati "infeltriti" per eliminare biomassa indesiderata (biomassa secca, fienarola comune (*Poa trivialis*) e/o muschio).
- **Interventi su suolo eccessivamente umido possono danneggiare pesantemente il prato.**

DATI CLIMATICI

Precipitazioni fino al 05 aprile 2021 :

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno |
|---|---------|----------|-------|--------|--------|--------|
| Cumulata delle precipitazioni [mm] | 121 | 54 | 1 | 0 | - | - |
| Numero giorni di pioggia | 10 | 3 | 3 | 0 | - | - |

Somma delle temperature (cumulata) fino al 05 aprile 2021:

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno |
|---|---------|----------|-------|--------|--------|--------|
| Somma delle temperature⁴ [° giorno] | 2 | 44 | 170 | 220 | - | - |

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



Foto 1

Foto 1: Dettaglio del prato monitorato. La ripresa vegetativa è appena iniziata e tutte le specie monitorate, ad eccezione della “coda di volpe”, sono allo **stadio fenologico 1**.



Foto 2



Foto 3

Foto 2: Coda di volpe (*Alopecurus pratensis*) allo **stadio fenologico 1,5**.

Foto 3: Cerfoglio (*Anthriscus sylvestris*) allo **stadio fenologico 1**.

SCHEMA DESCRITTIVA PELLIZZANO



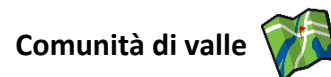
Località

Pellizzano (conoide Ortisè)



Altitudine

953 m s.l.m.



Comunità di valle

Val di Sole

Data monitoraggio: 06 aprile 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. Attualmente la fenologia nelle aree di fondovalle può cambiare sensibilmente in funzione dell'esposizione (vedi foto 1).

INDICAZIONI GESTIONALI PER GLI ALLEVATORI

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

- La stagione vegetativa è ripresa da poco (o sta iniziando a farlo ora). Per chi ancora non l'avesse fatto, è il momento ideale per effettuare gli interventi primaverili sul prato:
 - **Concimazione:** in questa fase l'apporto di elementi nutritivi prontamente disponibili è fondamentale per favorire la ripresa vegetativa. Preferire liquame e colaticcio al letame. Viste le scarse precipitazioni di queste ultime settimane sarebbe opportuno diluire il prodotto nel rapporto 1:1 (20 m³/ha diluito).
 - **Epicatura:** lavoro che serve a uniformare la distribuzione dei concimi organici distribuiti in autunno o in primavera, eliminare i cumuli di terra fatti da talpe e arvicole, pareggiare le superfici. Erpici troppo aggressivi possono danneggiare le graminacee in accestimento.
 - **Strigliatura:** utile intervento su prati "infeltriti" per eliminare biomassa indesiderata (biomassa secca, fienarola comune (*Poa trivialis*) e/o muschio).
- **Interventi su suolo eccessivamente umido possono danneggiare pesantemente il prato.**

DATI CLIMATICI

Precipitazioni fino al 05 aprile 2021 :

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno |
|---|---------|----------|-------|--------|--------|--------|
| Cumulata delle precipitazioni [mm] | 66 | 41 | 1 | 0 | - | - |
| Numero giorni di pioggia | 11 | 4 | 2 | 0 | - | - |

Somma delle temperature (cumulata) fino al 05 aprile 2021:

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno |
|---|---------|----------|-------|--------|--------|--------|
| Somma delle temperature⁵ [° giorno] | 6 | 68 | 190 | 236 | - | - |

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



Foto 1

Foto 1: In primo piano il prato monitorato. La ripresa vegetativa è appena iniziata e tutte le specie monitorate, ad eccezione della “coda di volpe”, sono allo **stadio fenologico 1**.



Foto 2



Foto 3

Foto 2: Coda di volpe (*Alopecurus pratensis*) allo **stadio fenologico 1,5**.

Foto 3: Erba mazzolina (*Dactylis glomerata*) allo **stadio fenologico 1**.

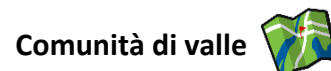
SCHEDA DESCRITTIVA ROMENO



Località
Romeno



Altitudine
930 m s.l.m.



Comunità di valle
Val di Non

Data monitoraggio: 06 aprile 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

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

- L'attività vegetativa è ripresa in tutti i prati ad eccezione di quelli poco intensivi o estensivi. Nelle specie precoci sono già visibili spighe e boccioli fiorali. Non è quindi più possibile intervenire a pieno campo con interventi di concimazione, erpicatura o strigliatura.
- In questa fase è consigliato fare dei sopralluoghi nei propri prati per valutare lo stato della copertura vegetale (presenza di graminacee buone foraggiere, 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.

DATI CLIMATICI

Precipitazioni fino al 05 aprile 2021 :

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno |
|---|---------|----------|-------|--------|--------|--------|
| Cumulata delle precipitazioni [mm] | 90 | 48 | 2 | 0 | - | - |
| Numero giorni di pioggia | 18 | 4 | 2 | 0 | - | - |

Somma delle temperature (cumulata) fino al 05 aprile 2021:

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno |
|---|---------|----------|-------|--------|--------|--------|
| Somma delle temperature⁶ [° giorno] | 6 | 94 | 241 | 282 | - | - |

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



Foto 1



Foto 2



Foto 3

Foto 1: Coda di volpe (*Alopecurus pratensis*) allo **stadio fenologico 2**.

Foto 2: Loietto (*Lolium perenne*) allo **stadio fenologico 1**.

Foto 3: Dente di leone (*Taraxacum officinale*) allo **stadio fenologico 2**.





Foto 4

Foto 4: Cerfoglio (*Anthriscus sylvestris*) allo **stadio fenologico 1**.

SCHEDA DESCRITTIVA FOLGARIA

Località 
Folgaria

Altitudine 
1033 m s.l.m.

Comunità di valle 
Altipiani Cimbri

Data monitoraggio: 07 aprile 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

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

- La stagione vegetativa è ripresa da poco (o sta iniziando a farlo ora). Per chi ancora non l'avesse fatto, è il momento ideale per effettuare gli interventi primaverili sul prato:
 - **Concimazione:** in questa fase l'apporto di elementi nutritivi prontamente disponibili è fondamentale per favorire la ripresa vegetativa. Preferire liquame e colaticcio al letame. Viste le scarsissime precipitazioni di queste ultime settimane sarebbe opportuno diluire il prodotto nel rapporto 1:1 (20 m³/ha diluito).
 - **Ercatura:** lavoro che serve a uniformare la distribuzione dei concimi organici distribuiti in autunno o in primavera, eliminare i cumuli di terra fatti da talpe e arvicole, pareggiare le superfici. Ercici troppo aggressivi possono danneggiare le graminacee in accestimento.
 - **Strigliatura:** utile intervento su prati "infeltriti" per eliminare biomassa indesiderata (biomassa secca, fienarola comune (*Poa trivialis*) e/o muschio).
- **Interventi su suolo eccessivamente umido possono danneggiare pesantemente il prato.**

DATI CLIMATICI

Precipitazioni fino al 06 aprile 2021 :

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno |
|---|---------|----------|-------|--------|--------|--------|
| Cumulata delle precipitazioni [mm] | 114 | 32 | 10 | 0 | - | - |
| Numero giorni di pioggia | 10 | 3 | 5 | 0 | - | - |

Somma delle temperature (cumulata) fino al 06 aprile 2021:

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno |
|---|---------|----------|-------|--------|--------|--------|
| Somma delle temperature⁷ [° giorno] | 10 | 93 | 211 | 254 | - | - |

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



Foto 1



Foto 2



Foto 3

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

Foto 2: Erba mazzolina (*Dactylis glomerata*) allo **stadio fenologico 1**.

Foto 3: Dente di leone (*Taraxacum officinale*) allo **stadio fenologico 2,5**.



Foto 4



Foto 5


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

Foto 5: Loietto (*Lolium perenne*) allo **stadio fenologico 1**.

SCHEDA DESCRITTIVA TELVE

Località 
Telve

Altitudine 
432 m s.l.m.

Comunità di valle 
Valsugana

Data monitoraggio: 07 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.

- L'attività vegetativa è ripresa in tutti i prati ad eccezione di quelli poco intensivi o estensivi. Nelle specie precoci sono già visibili spighe e boccioli fiorali. Non è quindi più possibile intervenire a pieno campo con interventi di concimazione, erpicatura o strigliatura.
- In questa fase è consigliato fare dei sopralluoghi nei propri prati per valutare lo stato della copertura vegetale (presenza di graminacee buone foraggiere, 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.

DATI CLIMATICI

Precipitazioni fino al 06 aprile 2021 :

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno |
|---|---------|----------|-------|--------|--------|--------|
| Cumulata delle precipitazioni [mm] | 145 | 38 | 5 | 0 | - | - |
| Numero giorni di pioggia | 9 | 4 | 4 | 0 | - | - |

Somma delle temperature (cumulata) fino al 06 aprile 2021:

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno |
|---|---------|----------|-------|--------|--------|--------|
| Somma delle temperature⁸ [° giorno] | 10 | 140 | 375 | 448 | - | - |

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



Foto 1



Foto 2



Foto 3

Foto 1: Erba mazzolina (*Dactylis glomerata*) allo **stadio fenologico 2**.

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 4,5**.


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

Foto 6: Cerfoglio (*Anthriscus sylvestris*) allo **stadio fenologico 3,5**.

SCHEDA DESCRITTIVA MEZZANO

Località 
Mezzano

Altitudine 
697 m s.l.m.

Comunità di valle 
Primiero

Data monitoraggio: 07 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.

- L'attività vegetativa è ripresa in tutti i prati ad eccezione di quelli poco intensivi o estensivi. Nelle specie precoci sono già visibili spighe e boccioli fiorali. Non è quindi più possibile intervenire a pieno campo con interventi di concimazione, erpicatura o strigliatura.
- 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.

DATI CLIMATICI

Precipitazioni fino al 06 aprile 2021 :

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno |
|---|---------|----------|-------|--------|--------|--------|
| Cumulata delle precipitazioni [mm] | 119 | 45 | 4 | 0 | - | - |
| Numero giorni di pioggia | 10 | 3 | 4 | 0 | - | - |

Somma delle temperature (cumulata) fino al 06 aprile 2021:

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno |
|---|---------|----------|-------|--------|--------|--------|
| Somma delle temperature⁹ [° giorno] | 6 | 90 | 253 | 309 | - | - |

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



Foto 1



Foto 2



Foto 3

Foto 1: Coda di volpe (*Alopecurus pratensis*) allo **stadio fenologico 3,5**.

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

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



Foto 4



Foto 5



Foto 6

Foto 4: Fienarola comune (*Poa trivialis*) allo **stadio fenologico 2,5**.


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

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

SCHEDA DESCRITTIVA CAVALESE

Località 
Cavalese

Altitudine 
957 m s.l.m.

Comunità di valle 
Val di Fiemme

Data monitoraggio: 07 aprile 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

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

- La stagione vegetativa è ripresa da poco (o sta iniziando a farlo ora). Per chi ancora non l’avesse fatto, è il momento ideale per effettuare gli interventi primaverili sul prato:
 - **Concimazione:** in questa fase l’apporto di elementi nutritivi prontamente disponibili è fondamentale per favorire la ripresa vegetativa. Preferire liquame e colaticcio al letame. Viste le scarsissime precipitazioni di queste ultime settimane sarebbe opportuno diluire il prodotto nel rapporto 1:1 (20 m³/ha diluito).
 - **Epicatura:** lavoro che serve a uniformare la distribuzione dei concimi organici distribuiti in autunno o in primavera, eliminare i cumuli di terra fatti da talpe e arvicole, pareggiare le superfici. Erpici troppo aggressivi possono danneggiare le graminacee in accestimento.
 - **Strigliatura:** utile intervento su prati “infeltriti” per eliminare biomassa indesiderata (biomassa secca, fienarola comune (*Poa trivialis*) e/o muschio).
- **Interventi su suolo eccessivamente umido possono danneggiare pesantemente il prato.**

DATI CLIMATICI

Precipitazioni fino al 06 aprile 2021 :

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno |
|---|---------|----------|-------|--------|--------|--------|
| Cumulata delle precipitazioni [mm] | 63 | 25 | 4 | 0 | - | - |
| Numero giorni di pioggia | 10 | 3 | 3 | 0 | - | - |

Somma delle temperature (cumulata) fino al 06 aprile 2021:

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno |
|--|---------|----------|-------|--------|--------|--------|
| Somma delle temperature¹⁰ [° giorno] | 3 | 70 | 194 | 237 | - | - |

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



Foto 1



Foto 2



Foto 3

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

Foto 2: Erba mazzolina (*Dactylis glomerata*) allo **stadio fenologico 1**.

Foto 3: Dente di leone (*Taraxacum officinale*) allo **stadio fenologico 2**.



Foto 4



Foto 5

Foto 4: Cerfoglio (*Anthriscus sylvestris*) allo **stadio fenologico 1**.

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