

Regione Emilia-Romagna - Disciplinari di produzione integrata 2020
Norme tecniche di coltura > Colture erbacee > ERBA MEDICA

| CAPITOLO DELLE NORME GENERALI | NORMA REGIONALE | NOTE |
|--|---|------|
| <i>Scelta dell'ambiente di coltivazione e vocazionalità</i> | Nessun vincolo specifico; indirizzi generali e consigli in "Norme Generali - Capitolo 3 ". | |
| <i>Mantenimento dell'agroecosistema naturale</i> | Vincolo di non impiego di principi attivi e fertilizzanti negli spazi naturale e semi naturali presenti in azienda (siepi, aree boscate, capezzagne, ecc.). Vincoli, indirizzi generali e consigli in "Norme Generali - Capitolo 4 ". | |
| <i>Scelta varietale e materiale di moltiplicazione</i> | Divieto di impiego di materiale vegetale geneticamente modificato. Per la scelta varietale si consiglia di fare riferimento alla Lista varietà raccomandata: vedi Allegato Lista varietale raccomandata - Regione Emilia -Romagna. A partire dalle semine dell'autunno 2017 il seme deve essere obbligatoriamente certificato (certificazione ufficiale rilasciata dal centro di sperimentazione e certificazione delle sementi CREA-SCS). Indirizzi generali e consigli in "Norme Generali - Capitolo 5 ". | |
| <i>Sistemazione e preparazione del suolo all'impianto e alla semina</i> | Nessun vincolo; vedi Norme generali - Capitolo 6 ". | |
| <i>Avvicendamento colturale</i> | Non è ammesso il ristoppio. È ammesso il reimpianto solo dopo almeno un anno di pausa o di altra coltura con esclusione delle leguminose. Indirizzi generali e consigli in "Norme Generali - Capitolo 7 ". | |
| <i>Semina, trapianto, impianto</i> | Nessun vincolo specifico; indirizzi generali e consigli in "Norme Generali - Capitolo 8 ". | |
| <i>Gestione del suolo e pratiche agronomiche per il controllo delle infestanti</i> | Vincolo per le lavorazioni e le sistemazioni negli appezzamenti con pendenza superiore al 10%; vedi Norme generali - Capitolo 9 ". | |
| <i>Altri metodi di produzione e aspetti particolari</i> | Non è ammesso l'impiego di fitoregolatori; indirizzi generali e consigli in "Norme Generali - Capitolo 10 ". | |

Regione Emilia-Romagna - Disciplinari di produzione integrata 2020
Norme tecniche di coltura > Colture erbacee > ERBA MEDICA

| CAPITOLO DELLE NORME GENERALI | NORMA REGIONALE | NOTE |
|-------------------------------|---|------|
| Fertilizzazione | <p><i>L'azienda deve disporre delle informazioni relative alle caratteristiche chimico fisiche del terreno ricavabili da:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>analisi di laboratorio</i> • <i>consultazione del "Catalogo dei suoli collegandosi al sito https://agri.regione.emilia-romagna.it/Suoli/.</i> <p><i>L'azienda è tenuta a redigere un piano di fertilizzazione analitico</i> (vedi Programma per la formulazione del piano di fertilizzazione), <i>oppure ad adottare il modello semplificato secondo le schede a dose standard</i> (vedi <i>Allegato Scheda Dose Standard N-P-K Erba medica</i>). <i>In caso d'utilizzo delle schede Dose standard l'azienda è tenuta a registrare le motivazioni d'incremento o decremento.</i></p> <p><i>Nel caso di somministrazioni di letame o altri ammendanti all'impianto non devono essere superate le dosi indicate nella tabella 2 nel capitolo 11.3 "Piano di concimazione aziendale" delle Norme Generali.</i></p> <p><i>Gli elementi nutritivi (N, P, K) apportati con il letame debbono essere considerati nel bilancio.</i></p> <p>Una volta insediato, il medicaio, per i primi due anni <i>non sono ammessi apporti azotati di qualsiasi tipo.</i></p> <p>Se, a partire dal 3° anno, la presenza delle graminacee avventizie diventa rilevante si può distribuire <i>azoto con un apporto massimo di 100 kg/ha.</i></p> <p><i>Se si utilizzano ammendanti questi devono essere stabilizzati (ad esempio per il letame occorrono 3 mesi di stoccaggio in platea) e avere un contenuto di sostanza secca superiore al 25%.</i></p> <p>Vincoli, indirizzi generali e consigli in "Norme Generali – <i>Capitolo 11</i>".</p> | |
| Irrigazione | <p><i>Non è ammessa l'irrigazione per scorrimento. L'azienda deve registrare: data e volume di irrigazione; dato di pioggia. Con impianti per aspersione non è ammesso superare i volumi indicati nell'Allegato Irrigazione Erba medica.</i></p> <p>È consigliata l'adozione di uno dei seguenti tre metodi avanzati illustrati nelle norme generali: Schede irrigue; Supporti informatici; Supporti aziendali specialistici.</p> <p>Vincoli, indirizzi generali e consigli in "Norme Generali - <i>Capitolo12</i>"</p> | |

Regione Emilia-Romagna - Disciplinari di produzione integrata 2020
 Norme tecniche di coltura > Colture erbacee > ERBA MEDICA

| CAPITOLO DELLE NORME GENERALI | NORMA REGIONALE | NOTE |
|--|--|------|
| <i>Difesa/Controllo delle infestanti</i> | <p><i>Non sono ammessi interventi di sterilizzazione chimica del suolo.</i></p> <p><u>Controllo infestanti:</u> <i>non è ammesso l'impiego di principi attivi e di dosi diverse da quelle indicate nella tabella Controllo integrato delle infestanti.</i></p> <p><u>Difesa:</u> <i>è ammesso l'uso dei soli principi attivi, alle limitazioni d'uso previste, indicati nella specifica tabella Difesa fitosanitaria.</i></p> <p><i>I volumi massimi in piena vegetazione di prodotti fitosanitari non devono superare complessivamente i 500 l/ha.</i></p> <p>Vincoli, indirizzi generali e consigli in "Norme Generali - <i>Capitolo 15 Difesa e Controllo infestanti</i>".</p> | |
| <i>Raccolta</i> | Nessun vincolo specifico; indirizzi generali e consigli in "Norme Generali - <i>Capitolo 14</i> ". | |

Erba medica – Allegato Lista varietale raccomandata – Regione Emilia-Romagna

| LISTA A | | | | | |
|----------------|---------------------------|---|--|-------------------------|------------------|
| VARIETÀ | ANNO DI ISCRIZIONE | COSTITUTORE E RESPONSABILE DELLA SELEZIONE CONSERVATRICE | DITTA FORNITRICE | PRODUTTIVITÀ (1) | LONGEVITÀ |
| 4 Cascine | 1992 | Bernardo Cella (San Giorgio in Piano - PC) | SIVAM | Buona | Elevata |
| Azzurra | 2003 | S.I.S. Società Italiana Sementi | S.I.S. Società Italiana Sementi | Elevata | Buona |
| Classe | 1997 | CO.NA.SE. Consorzio Nazionale Sementi | CO.NA.SE. Consorzio Nazionale Sementi | Media | Buona |
| Delta | 1970 | S.I.S. - Società Italiana Sementi | S.I.S. - Società Italiana Sementi | Buona | Buona |
| Garisenda | 1976 | S.I.S. - Società Italiana Sementi | S.I.S. - Società Italiana Sementi | Elevata | Elevata |
| Gea | 1992 | Roberto Guarnieri (Traversetolo - PR) | Continental Semences | Media | Buona |
| Iside | 1994 | Istituto Sperimentale Colture Foraggere (Lodi) | Pasini Franco | Buona | Buona |
| Isola | 2001 | Apsovsementi | Apsovsementi | Media | Buona |
| La Torre | 1994 | Apsovsementi | Apsovsementi | Buona | Buona |
| Letizia | 1998 | Compagnia Generale Servizi | Compagnia Generale Servizi | Buona | Buona |
| Minerva | 2004 | Società Produttori Sementi Bologna | Società Produttori Sementi Bologna | Media | Media |
| PR57N02 | 1999 | Pioneer Hi-Bred - Usa | Pioneer Hi-Bred – Italia | Elevata | Buona |
| Prosementi | 1973 | Società Produttori Sementi Bologna | Società Produttori Sementi Bologna | Elevata | Molto Elevata |
| Robot | 1978 | Istituto Sperimentale Colture Foraggere (Lodi) | S.I.S -Società Italiana Sementi | Buona | Elevata |
| Triade | 1990 | C.M.G.P.A. (Tombolo, Padova) | Limagrain Italia | Media | Buona |
| Zenith | 2000 | Florimond Desprez (Francia) | Monsanto Agricoltura Italia - Asgrow | Media | Buona |

Erba medica – Allegato Lista varietale raccomandata – Regione Emilia-Romagna

| LISTA B | | | | | |
|----------------|---------------------------|---|----------------------------------|-------------------------|------------------|
| VARIETÀ | ANNO DI ISCRIZIONE | COSTITUTORE E RESPONSABILE DELLA SELEZIONE CONSERVATRICE | DITTA FORNITRICE | PRODUTTIVITÀ (1) | LONGEVITÀ |
| Barlydia | 1999 | Barenbrug Holland B.V. | Padana Sementi | Media | Buona |
| Equipe | 1978 | Istituto Sperimentale Colture Foraggere (Lodi) | S.I.S. –Società Italiana Sementi | Media | Buona |
| Gamma | 1998 | Istituto Sperimentale Colture Foraggere (Lodi) | Agroservice | Media | Media |
| Gigante Romea | 1995 | Ancarani Pasquale | Ancarani Pasquale | Media | Buona |
| Hystory | 1999 | Forage Genetics (U.S.A.) | Limagrain Italia | Inferiore alla media | Buona |
| Legend | 1993 | Land o' Lakes Inc. (Minnesota, U.S.A.) | Pasini Franco | Inferiore alla media | Buona |
| Pomposa | 1992 | Gennari & Schiavi (Migliaro, Ferrara) | SeFoBi | Media | Buona |

(1) - La produttività viene determinata secondo i seguenti livelli produttivi: **Media:** IMG 101, 103; **Buona:** IMG 104 ,106; **Elevata:** IMG 107.

ERBA MEDICA – CONCIMAZIONE AZOTO

| <p>Note decrementi</p> <p>Quantitativo di AZOTO da sottrarre (-) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p> | <p>Apporto di AZOTO standard in situazione normale per una produzione di: 11-15 t/ha:</p> <p>DOSE STANDARD: 0 kg/ha di N</p> | <p>Note incrementi</p> <p>Quantitativo di AZOTO che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni.</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p> |
|--|---|---|
| | | <p><input type="checkbox"/> 100 kg: in caso di effettivo diradamento e infestazione con specie non azotofissatrici.</p> |

ERBA MEDICA – CONCIMAZIONE FOSFORO

| <p>Note decrementi</p> <p>Quantitativo di P₂O₅ da sottrarre (-) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p> | <p>Apporto di P₂O₅ standard in situazione normale per una produzione di: 11-15 t/ha:</p> <p>DOSE STANDARD</p> | <p>Note incrementi</p> <p>Quantitativo di P₂O₅ che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p> |
|--|--|---|
| <p><input type="checkbox"/> 15 kg: se si prevedono produzioni inferiori a 11 t/ha.</p> | <p>60 kg/ha: in caso di terreni con dotazione normale; 100 kg/ha: in caso di terreni con dotazione scarsa; 0 kg/ha: in caso di terreni con dotazione elevata.</p> | <p><input type="checkbox"/> 15 kg: se si prevedono produzioni superiori a 15 t/ha.</p> |

ERBA MEDICA – CONCIMAZIONE POTASSIO

| <p>Note decrementi</p> <p>Quantitativo di K₂O da sottrarre (-) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p> | <p>Apporto di K₂O standard in situazione normale per una produzione di: 11-15 t/ha:</p> <p>DOSE STANDARD</p> | <p>Note incrementi</p> <p>Quantitativo di K₂O che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p> |
|--|---|---|
| <p><input type="checkbox"/> 50 kg: se si prevedono produzioni inferiori a 11 t/ha.</p> | <p>150 kg/ha: in caso di terreni con dotazione normale; 200 kg/ha: in caso di terreni con dotazione scarsa; 0 kg/ha: in caso di terreni con dotazione elevata.</p> | <p><input type="checkbox"/> 50 kg: se si prevedono produzioni superiori a 15 t/ha.</p> |

Erba medica - Allegato Irrigazione – Restituzione idrica giornaliera e volumi di adacquata massimi - Regione Emilia-Romagna

Restituzione idrica giornaliera espressa in millimetri/giorno:
 è la quantità d'acqua necessaria giornalmente per un ottimale
 sviluppo della pianta.

| Epoca di sfalcio | Restituzione idrica giornaliera mm/giorno | Irrigazione |
|------------------|---|--------------------|
| 1° sfalcio | 1,5 | Ammessa |
| 2° sfalcio | 1,7 | Ammessa |
| 3° sfalcio | 1,7 | Ammessa |
| 4° sfalcio | - | Non ammessa |

Volumi massimi di intervento con impianti per
 aspersione (mm).

| | | ARGILLA % | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| | | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | |
| S | 0 | 61 | 62 | 62 | 63 | 63 | 64 | 64 | 65 | 65 | 66 | 66 | 67 | 67 | |
| | 5 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | |
| | 10 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | |
| | 15 | 54 | 55 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 64 | |
| | 20 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | |
| | 25 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 56 | 57 | 58 | 59 | |
| | 30 | 46 | 47 | 48 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | |
| | 35 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | -- | |
| | 40 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 49 | -- | -- | |
| | 45 | 38 | 39 | 40 | 41 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | -- | -- | -- | |
| | 50 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 41 | 42 | -- | -- | -- | -- | |
| | 55 | 33 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | -- | -- | -- | -- | -- | |
| | 60 | 30 | 31 | 32 | 33 | 33 | 34 | 35 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | |
| | 65 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | |
| 70 | 25 | 26 | 26 | 27 | 28 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | |

Questa tabella non è idonea alla determinazione
 di volumi irrigui per la microirrigazione.