

Regione Emilia-Romagna - Disciplinari di produzione integrata 2021  
 Norme tecniche di coltura > Colture da seme> RAVANELLO DA SEME

| 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 - <b>Capitolo 3'</b> ".  |      |
| <i>Mantenimento dell'agroecosistema naturale</i>                                   | <b>Vincolo di non impiego di principi attivi e fertilizzanti negli spazi naturali e semi naturali presenti in azienda (siepi, aree boscate, capezzagne, ecc.).</b> Vincoli, indirizzi generali e consigli in "Norme Generali - <b>Capitolo 4'</b> ".  |      |
| <i>Scelta varietale e materiale di moltiplicazione</i>                             | <b>Divieto di impiego di materiale vegetale geneticamente modificato.</b> Indirizzi generali e consigli in "Norme Generali - <b>Capitolo 5'</b> ".  |      |
| <i>Sistemazione e preparazione del suolo all'impianto e alla semina</i>            | Nessun vincolo specifico; indirizzi generali e consigli in "Norme Generali - <b>Capitolo 6'</b> ".  |      |
| <i>Avvicendamento colturale</i>  | <b>Non è ammesso il ristoppio. É ammesso il ritorno del ravanello dopo almeno 3 anni di altre specie non appartenenti alla famiglia delle crucifere.</b> Indirizzi generali e consigli in "Norme Generali - <b>Capitolo 7'</b> ".   |      |
| <i>Semina, trapianto, impianto</i>   | Per questa operazione si utilizzano da 4 a 5 Kg/ha di seme con semina meccanica, e distribuzione superficiale (1-2 cm di profondità).<br>In <b>Allegato Sesti d'impianto</b> sono indicate le distanze e le densità raccomandate<br>Nessun vincolo specifico; indirizzi generali e consigli in "Norme Generali - <b>Capitolo 8'</b> ".  |      |
| <i>Gestione del suolo e pratiche agronomiche per il controllo delle infestanti</i> | <b>Vincolo per le lavorazioni e le sistemazioni negli appezzamenti con pendenza superiore al 10%;</b> vedi Norme generali - <b>Capitolo 9'</b> .  |      |
| <i>Altri metodi di produzione e aspetti particolari</i>                            | <b>Non è ammesso l'impiego di fitoregolatori.<br/>É obbligatorio procedere all'estirpazione delle piante prefiorite.<br/>Le distanze d'isolamento da colture di ravanello di popolazioni e specie diverse è compreso da un minimo di 1000 m. a un massimo di 2.000 m. (L. Reg. 2 del 19 gennaio 1998)</b><br>Vincoli, indirizzi generali e consigli in "Norme Generali - <b>Capitolo 10'</b> ". |      |

Regione Emilia-Romagna - Disciplinari di produzione integrata 2021  
 Norme tecniche di coltura > Colture da seme> RAVANELLO DA SEME

| CAPITOLO DELLE NORME GENERALI            | NORMA REGIONALE   | NOTE |
|--|---|------|
| <b>Fertilizzazione</b>                   | <p><b><i>L'azienda deve disporre delle informazioni relative alle caratteristiche chimico fisiche del terreno ricavabili da:</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>analisi di laboratorio</i></b></li> <li>• <b><i>consultazione del "Catalogo dei suoli collegandosi al sito <a href="https://agri.regione.emilia-romagna.it/Suoli/">https://agri.regione.emilia-romagna.it/Suoli/</a>".</i></b></li> </ul> <p><b><i>L'azienda é tenuta a redigere un piano di fertilizzazione adottando il modello semplificato secondo le schede a dose standard (vedi Allegato Scheda Dose Standard N-P-K Ravanello da seme). Nelle schede a Dose standard l'azienda é tenuta a registrare le motivazioni d'incremento o decremento.</i></b></p> <p><b><i>L'apporto di azoto se superiore a 100 kg/ettaro deve essere frazionato in due interventi: parte alla semina e la restante parte in copertura.</i></b></p> <p>Vincoli, indirizzi generali e consigli in "Norme Generali - <b>Capitolo11</b>".</p> |      |
| <b>Irrigazione</b>                       | <p><b><i>Non é ammesso l'irrigazione per scorrimento. L'azienda deve registrare: data e volume di irrigazione; dato di pioggia. Non è ammesso superare i Volumi massimi indicati nell'Allegato Irrigazione.</i></b></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 – <b>Capitolo 12</b>"</p>   |      |
| <b>Difesa/Controllo delle infestanti</b> | <p><b><i>Non sono ammessi interventi di sterilizzazione chimica del suolo.</i></b></p> <p><u>Controllo infestanti:</u> <b><i>non è ammesso l'impiego di principi attivi e di dosi diverse da quelle indicate nella tabella – Controllo integrato delle infestanti.</i></b></p> <p><u>Difesa:</u> <b><i>é ammesso l'uso dei soli principi attivi, alle limitazioni d'uso previste, indicati nella tabella Difesa integrata.</i></b></p> <p><b><i>I volumi massimi in piena vegetazione di prodotti fitosanitari non devono superare complessivamente i 600 l/ha.</i></b></p> <p>Vincoli, indirizzi generali e consigli in "Norme Generali – <b>Capitolo 15 Difesa e Controllo infestanti</b>".</p>   |      |
| <b>Raccolta</b>                          | <p>Nessun vincolo specifico; indirizzi generali e consigli in "Norme Generali - <b>Capitolo 14</b>".</p>  |      |

**Ravanello da seme – Allegato Sesti d’impianto - Regione Emilia-Romagna**

---

Epoca, sesti d’impianto e densità d’investimento consigliati nella coltura del ravanello da seme.

| Distanza fra le file<br>(cm) | Distanza sulla fila<br>(cm) | Densità<br>(n. piante/ha) | Quantità di seme<br>(kg/ha) | Profondità di semina<br>(cm) | Epoca  |
|------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| 45                           | 6 - 10                      | 200.000 – 250.000         | 4 - 5                       | 1- 2                         | Inizio ottobre<br>Fine febbraio – primi di marzo |

**RAVANELLO DA SEME – CONCIMAZIONE AZOTO**

| <p align="center"><b>Note decrementi</b></p> <p>Quantitativo di <b>AZOTO</b> da sottrarre (-) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni:</p> <p align="center">(barrare le opzioni adottate)</p>   | <p>Apporto di <b>AZOTO</b> standard in situazione normale:</p> <p align="center"><b>DOSE STANDARD: 150 kg/ha di N</b></p> | <p align="center"><b>Note incrementi</b></p> <p>Quantitativo di <b>AZOTO</b> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni. Il quantitativo massimo che l'agricoltore potrà aggiungere alla dose standard anche al verificarsi di tutte le situazioni è di: <b>40 kg/ha:</b></p> <p align="center">(barrare le opzioni adottate)</p>   |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> in caso di apporto di ammendante alla precessione;</li> <li><input type="checkbox"/> <b>15 kg:</b> in caso di elevata dotazione di sostanza organica;</li> <li><input type="checkbox"/> <b>80 kg:</b> nel caso di successione a medicali, prati &gt; 5 anni;</li> <li><input type="checkbox"/> <b>15 kg:</b> in caso di successione a leguminosa annuali.</li> </ul> |   | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b>15 kg:</b> in caso di scarsa dotazione di sostanza organica;</li> <li><input type="checkbox"/> <b>30 kg:</b> in caso di successione ad un cereale con paglia interrata;</li> <li><input type="checkbox"/> <b>15 kg:</b> in caso di forte lisciviazione dovuta a surplus pluviometrico in specifici periodi dell'anno (es. pioggia superiore a 300 mm nel periodo dal 1 ottobre al 28 febbraio);</li> <li><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> in caso di forti escursioni termiche e precipitazioni anomale durante la coltivazione (dati bollettino).</li> </ul> |

**RAVANELLO DA SEME – CONCIMAZIONE FOSFORO**

| <p><b>Note decrementi</b></p> <p>Quantitativo di <b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b> da sottrarre (-) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p> | <p>Apporto di <b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b> standard in situazione normale:</p> <p><b>DOSE STANDARD</b></p>   | <p><b>Note incrementi</b></p> <p>Quantitativo di <b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>                  |
|--|---|--|
| <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> in caso di apporto di ammendante alla precessione.</p>   | <p><b>80 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><b>120 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><b>40 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p> | <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> in caso di basso tenore di sostanza organica nel suolo;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> per semine effettuate prima del 10 aprile.</p> |

**RAVANELLO DA SEME – CONCIMAZIONE POTASSIO**

| <p><b>Note decrementi</b></p> <p>Quantitativo di <b>K<sub>2</sub>O</b> da sottrarre (-) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p> | <p>Apporto di <b>K<sub>2</sub>O</b> standard in situazione normale:</p> <p><b>DOSE STANDARD</b></p>  | <p><b>Note incrementi</b></p> <p>Quantitativo di <b>K<sub>2</sub>O</b> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p> |
|--|--|---|
| <p><input type="checkbox"/> <b>30 kg:</b> in caso di apporto di ammendante alla precessione.</p>   | <p><b>120 Kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><b>180 Kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><b>60 Kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p> |   |

Volume massimo di irrigazione (mm).

|  |    | <b>ARGILLA %</b> |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|--|----|------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
|  |    | 10               | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 |  |
| <b>S<br/>A<br/>B<br/>B<br/>I<br/>A</b> | 0  | 34               | 35 | 35 | 35 | 36 | 36 | 36 | 37 | 37 | 37 | 37 | 38 | 38 |  |
|  | 5  | 33               | 34 | 34 | 35 | 35 | 36 | 36 | 37 | 37 | 38 | 38 | 39 | 39 |  |
|  | 10 | 32               | 32 | 33 | 33 | 34 | 34 | 35 | 35 | 36 | 36 | 37 | 37 | 38 |  |
|  | 15 | 30               | 31 | 31 | 32 | 32 | 33 | 33 | 34 | 34 | 35 | 35 | 36 | 36 |  |
|  | 20 | 29               | 29 | 30 | 30 | 31 | 31 | 32 | 32 | 33 | 33 | 34 | 34 | 35 |  |
|  | 25 | 27               | 28 | 28 | 29 | 29 | 30 | 30 | 31 | 31 | 32 | 32 | 33 | 33 |  |
|  | 30 | 26               | 26 | 27 | 27 | 28 | 28 | 29 | 29 | 30 | 30 | 31 | 31 | 32 |  |
|  | 35 | 24               | 25 | 25 | 26 | 26 | 27 | 27 | 28 | 28 | 29 | 29 | 30 | -- |  |
|  | 40 | 23               | 23 | 24 | 24 | 25 | 25 | 26 | 26 | 27 | 27 | 28 | -- | -- |  |
|  | 45 | 21               | 22 | 22 | 23 | 23 | 24 | 24 | 25 | 25 | 26 | -- | -- | -- |  |
| <b>%</b>                               | 50 | 20               | 20 | 21 | 21 | 22 | 22 | 23 | 23 | 24 | -- | -- | -- | -- |  |
|  | 55 | 18               | 19 | 19 | 20 | 20 | 21 | 21 | 22 | -- | -- | -- | -- | -- |  |
|  | 60 | 17               | 17 | 18 | 18 | 19 | 19 | 20 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |  |
|  | 65 | 15               | 16 | 16 | 17 | 17 | 18 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |  |
|  | 70 | 14               | 14 | 15 | 15 | 16 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |  |