



*Ministero delle politiche  
agricole alimentari e forestali*

**DIREZIONE GENERALE  
DELLO SVILUPPO RURALE  
SEGRETERIA OTS**

**ORGANISMO TECNICO  
SCIENTIFICO**

Legge n. 4 del 03/02/2011 art. 2  
comma 6  
Dm 4890 dell'08/05/2014

Rev 6  
Del 16/11/2021  
LGNTA/OTS

## **LINEE GUIDA NAZIONALI DI PRODUZIONE INTEGRATA/sezione tecniche agronomiche 2022**

### **SCHEDE A DOSE STANDARD**

#### **Allegato 6: Colture IV Gamma**

**Redatto dal GTA il 19/10/2021  
Approvato dall'OTS il 16/11/2021**



**SISTEMA DI QUALITÀ NAZIONALE  
PRODUZIONE INTEGRATA**

**Documento prodotto nell'ambito della Rete Rurale Nazionale**

**Dirigente responsabile:** Paolo Ammassari

**Autori:** Gruppo Tecniche Agronomiche DM 4890 del 8/05/2014

**Grafica e impaginazione:** Roberta Ruberto, Mario Cariello

## INDICE

a. <del>ELENCO SCHEDE PER TIPOLOGIA DI COLTURA</del> .....	4
6. Colture IV GAMMA .....	5
6.1. <i>SCHEDA - BIETOLA DA FOGLIA - Beta vulgaris (apporti per taglio)</i> .....	5
6.2. <i>SCHEDA - CICORINO - Cichorium intybus (apporti per taglio)</i> .....	7
6.3. <i>SCHEDA - FOGLIE E STELI DI BRASSICA - Brassica sp.* (apporti per taglio)</i> .....	9
6.4. <i>SCHEDA - LATTUGAHE DA CESPO (inclusa ICEBERG)</i> .....	12
6.5. <i>SCHEDA - LATTUGHINO - Lactuca sativa (apporti per taglio)</i> .....	14
6.6. <i>SCHEDA - RUCOLA - Eruca sativa Mill. (apporti per taglio)</i> .....	16
6.7. <i>SCHEDA - SPINACINO - Spinacia oleracea (apporti per taglio)</i> .....	18
6.8. <i>SCHEDA - VALERIANELLA O DOLCETTA (Valerianella olitoria) (apporti per ciclo)</i> .....	20

**N.B. Per le colture di IV gamma non è possibile superare il quantitativo annuale ad ettaro di 450 kg di N; 350 di P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> e 300 k<sub>2</sub>O**

**a. ~~ELENCO SCHEDE PER TIPOLOGIA DI CULTURA~~**

**COLTURE IV-GAMMA**

- 6.1. ~~Bietola da foglia (*Beta vulgaris*)~~
- 6.2. ~~Cicorino (*Cichorium intybus*)~~
- 6.3. ~~Foglie steli di Brassica (*Brassica* sp.)~~
- 6.4. ~~Lattuga da cespo~~
- 6.5. ~~Lattughino (*Lactuca sativa*)~~
- 6.6. ~~Rucola (*Eruca sativa* Mill.)~~
- 6.7. ~~Spinacino (*Spinacia oleracea*)~~
- 6.8. ~~Valerianella (*Valerianella olitoria*)~~

## SCHEDE DOSE STANDARD

## 6. Colture IV GAMMA

6.1. SCHEDA - BIETOLA DA FOGLIA - *Beta vulgaris* (apporti per taglio)

## CONCIMAZIONE AZOTO

Note decrementi		Note incrementi
<p>Quantitativo di <b>AZOTO</b> da sottrarre (-) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>	<p>Apporto di <b>AZOTO</b> standard in situazione normale per una produzione di: <b>10-13 t/ha</b>:</p> <p><b>DOSE STANDARD: 1° taglio:</b> <b>60 kg/ha di N</b></p> <p><b>DOSE STANDARD: tagli successivi:</b> <b>30 kg/ha di N</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 a verificarsi di tutte le situazioni è di: <b>30 kg/ha</b>:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>10 kg</b>: se si prevedono produzioni inferiori a 10 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg</b>: in caso di elevata dotazione di sostanza organica;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg</b>: in caso di apporto di ammendanti alla coltura precedente;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg</b>: in caso di successione a leguminosa</p>		<p><input type="checkbox"/> <b>20 kg</b>: se si prevedono produzioni superiori a 13 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg</b>: in caso di scarsa dotazione di sostanza organica.</p>

### CONCIMAZIONE FOSFORO

<p><b>Note decrementi</b></p> <p>Quantitativo di <math>P_2O_5</math> da sottrarre (-) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>	<p>Apporto di <math>P_2O_5</math> per una produzione di: <b>10-13 t/ha:</b></p> <p><b>DOSE STANDARD 1° taglio</b></p> <p><b>20 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><b>40 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><b>10 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p> <p><b>DOSE STANDARD tagli successivi</b></p> <p><b>10 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><b>20 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><b>0 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p>	<p><b>Note incrementi</b></p> <p>Quantitativo di <math>P_2O_5</math> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 10 t/ha.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> con apporto di ammendante alla coltura in precessione.</p>		<p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 13 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> in caso di basso tenore di sostanza organica nel suolo.</p>

### CONCIMAZIONE POTASSIO

<p><b>Note decrementi</b></p> <p>Quantitativo di <math>K_2O</math> da sottrarre (-) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>	<p>Apporto di <math>K_2O</math> per una produzione di: <b>10 - 13 t/ha:</b></p> <p><b>DOSE STANDARD 1° taglio</b></p> <p><b>70 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><b>90 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><b>30 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p> <p><b>DOSE STANDARD tagli successivi</b></p> <p><b>35 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><b>45 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><b>15 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p>	<p><b>Note incrementi</b></p> <p>Quantitativo di <math>K_2O</math> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 10 t/ha.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> con apporto di ammendante alla coltura in precessione.</p>		<p><input type="checkbox"/> <b>30 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 13 t/ha.</p>

**6.2. SCHEDA - CICORINO - *Cichorium intybus* (apporti per taglio)**

**CONCIMAZIONE AZOTO**

<p><b>Note decrementi</b></p> <p>Quantitativo di <b>AZOTO</b> da sottrarre (-) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>	<p>Apporto di <b>AZOTO</b> standard in situazione normale per una produzione di: <b>10-14 t/ha:</b></p> <p><b>DOSE STANDARD 1° taglio:</b> <b>60 kg/ha di N</b></p> <p><b>DOSE STANDARD tagli successivi:</b> <b>40 kg/ha di N</b></p>	<p><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>(barrare le opzioni adottate)</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori 10 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> in caso di elevata dotazione di sostanza organica;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> in caso di apporto di ammendanti alla coltura precedente;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> in caso di successione a leguminosa.</p>		<p><input type="checkbox"/> <b>40 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 14 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> in caso di scarsa dotazione di sostanza organica.</p>

#### CONCIMAZIONE FOSFORO

<b>Note decrementi</b>		<b>Note incrementi</b>
<p>Quantitativo di <math>P_2O_5</math> da sottrarre (-) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>	<p>Apporto di <math>P_2O_5</math> per una produzione di: <b>10-14 t/ha:</b></p> <p><b>DOSE STANDARD 1° taglio</b></p> <p><b>20 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><b>40 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><b>10 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p>	<p>Quantitativo di <math>P_2O_5</math> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 10 t/ha.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> con apporto di ammendante alla coltura in precessione.</p>	<p><b>DOSE STANDARD tagli successivi</b></p> <p><b>10 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><b>20 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><b>0 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 14 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> in caso di basso tenore di sostanza organica nel suolo.</p>

#### CONCIMAZIONE POTASSIO

<b>Note decrementi</b>		<b>Note incrementi</b>
<p>Quantitativo di <math>K_2O</math> da sottrarre (-) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>	<p>Apporto di <math>K_2O</math> per una produzione di: <b>10 - 14 t/ha:</b></p> <p><b>DOSE STANDARD 1° taglio</b></p> <p><b>50 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><b>90 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><b>30 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p>	<p>Quantitativo di <math>K_2O</math> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 10 t/ha.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> con apporto di ammendante alla coltura in precessione.</p>	<p><b>DOSE STANDARD tagli successivi</b></p> <p><b>25 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><b>45 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><b>15 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>40 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 14 t/ha.</p>



**6.3. SCHEDA - FOGLIE E STELI DI BRASSICA - *Brassica sp.\** (apporti per taglio)****CONCIMAZIONE AZOTO**

<b>Note decrementi</b>		<b>Note incrementi</b>
<p>Quantitativo di <b>AZOTO</b> da sottrarre (-) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>	<p>Apporto di <b>AZOTO</b> standard in situazione normale per una produzione di: <b>8 - 12 t/ha:</b></p> <p><b>DOSE STANDARD 1° taglio:</b> 40 kg/ha di N</p> <p><b>DOSE STANDARD tagli successivi:</b> 20 kg/ha di N</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>20 kg/ha:</b></p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 8 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> in caso di elevata dotazione di sostanza organica;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> in caso di apporto di ammendanti alla coltura precedente.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> in caso di successione a leguminosa.</p>		<p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 12 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> in caso di scarsa dotazione di sostanza organica.</p>

**\*TATSUI *Brassica rapa* var. *rosularis*, MIZUNA *Brassica rapa* var. *nipposonica*, RED MUSTARD *Brassica juncea* var. *rugosa***

**CONCIMAZIONE FOSFORO**

<b>Note decrementi</b>		<b>Note incrementi</b>
<p>Quantitativo di <math>P_2O_5</math> da sottrarre (-) alla dose standard: (barrare le opzioni adottate)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>5 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 8 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>5 kg:</b> con apporto di ammendante alla coltura precedente.</p>	<p>Apporto di <math>P_2O_5</math> per una produzione di: <b>8- 12 t/ha:</b></p> <p><b>DOSE STANDARD 1° taglio</b>  <b>10 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;  <b>12 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;  <b>5 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p> <p><b>DOSE STANDARD tagli successivi</b>  <b>5 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;  <b>6 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;  <b>0 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata</p>	<p>Quantitativo di <math>P_2O_5</math> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard: (barrare le opzioni adottate)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>5 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 12 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>5 kg:</b> in caso di basso tenore di sostanza organica nel suolo.</p>

**CONCIMAZIONE POTASSIO**

<b>Note decrementi</b>		<b>Note incrementi</b>
<p>Quantitativo di <math>K_2O</math> da sottrarre (-) alla dose standard: (barrare le opzioni adottate)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 8 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> con apporto di ammendante alla coltura precedente.</p>	<p>Apporto di <math>K_2O</math> per una produzione di: <b>8- 12 t/ha:</b></p> <p><b>DOSE STANDARD 1° taglio 30 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;  <b>50 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;  <b>10 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p> <p><b>DOSE STANDARD tagli successivi</b>  <b>15 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;  <b>25 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;  <b>5 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p>	<p>Quantitativo di <math>K_2O</math> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard: (barrare le opzioni adottate)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 12 t/ha.</p>

6.4. SCHEDA – LATTUGA/HE DA CESPO (inclusa ICEBERG)

CONCIMAZIONE AZOTO

<p><b>Note decrementi</b></p> <p>Quantitativo di <b>AZOTO</b> da sottrarre (-) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>	<p>Apporto di <b>AZOTO</b> standard in situazione normale per una produzione di: <b>26-38 t/ha</b>:</p> <p><b>DOSE STANDARD: 110 kg/ha di N</b></p>	<p><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>30 kg/ha</b>:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>20 kg</b>: se si prevedono produzioni inferiori 26 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg</b>: in caso di apporto di ammendante alla coltura in precessione;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>15 kg</b>: in caso di elevata dotazione di sostanza organica;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>15 kg</b>: in caso di successione a leguminosa annuale;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg</b>: dal terzo ciclo in poi in caso di cicli ripetuti.</p>		<p><input type="checkbox"/> <b>20 kg</b>: se si prevedono produzioni superiori a 38 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg</b>: in caso di scarsa dotazione di sostanza organica;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>30 kg</b>: in caso di successione ad un cereale con paglia interrata;</p> <p><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 ottobre-febbraio).</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg</b>: in caso di forti escursioni termiche e precipitazioni anomale durante la coltivazione (dati bollettino).</p>

**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 per una produzione di: <b>26-38 t/ha</b>:</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>15 kg</b>: se si prevedono produzioni inferiori a 26 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg</b>: in caso di apporto di ammendante alla coltura in precessione;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg</b>: dal terzo ciclo in poi in caso di cicli ripetuti.</p>	<p><b>70 kg/ha</b>: in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><b>90 kg/ha</b>: in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><b>50 kg/ha</b>: in caso di terreni con dotazione elevata.</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>15 kg</b>: se si prevedono produzioni superiori a 38 t/ha;</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 e/o trapianti effettuati prima del 5 maggio.</p>

**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 per una produzione di: <b>26-38 t/ha</b>:</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>: se si prevedono produzioni inferiori a 26 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>30 kg</b>: in caso di apporto di ammendante alla coltura in precessione;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg</b>: dal terzo ciclo in poi in caso di cicli ripetuti.</p>	<p><b>150 Kg/ha</b>: in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><b>220 Kg/ha</b>: in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><b>80 Kg/ha</b>: in caso di terreni con dotazione elevata.</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>30 Kg</b>: se si prevedono produzioni superiori a 38 t/ha.</p>

6.5. SCHEDA - LATTUGHINO - *Lactuca sativa* (apporti per taglio)

CONCIMAZIONE AZOTO

<p><b>Note decrementi</b></p> <p>Quantitativo di <b>AZOTO</b> da sottrarre (-) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>	<p>Apporto di <b>AZOTO</b> standard in situazione normale per una produzione di: <b>9 - 14 t/ha</b>:</p> <p><b>DOSE STANDARD 1° taglio:</b> <b>25 kg/ha di N</b></p> <p><b>DOSE STANDARD tagli successivi:</b> <b>15 kg/ha di N</b></p>	<p><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>20 kg/ha</b>:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>10 kg</b>: se si prevedono produzioni inferiori a 9 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg</b>: in caso di elevata dotazione di sostanza organica;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg</b>: in caso di apporto di ammendanti alla coltura precedente.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg</b>: in caso di successione a leguminosa.</p>		<p><input type="checkbox"/> <b>10 kg</b>: se si prevedono produzioni superiori a 14 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg</b>: in caso di scarsa dotazione di sostanza organica.</p>

**CONCIMAZIONE FOSFORO**

<p><b>Note decrementi</b></p> <p>Quantitativo di <math>P_2O_5</math> da sottrarre (-) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>	<p>Apporto di <math>P_2O_5</math> per una produzione di: <b>9- 14 t/ha:</b></p> <p><b>DOSE STANDARD 1° taglio</b></p> <p><b>5 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><b>10 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><b>0 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p>	<p><b>Note incrementi</b></p> <p>Quantitativo di <math>P_2O_5</math> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>5 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 9 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>5 kg:</b> con apporto di ammendante alla coltura precedente.</p>	<p><b>DOSE STANDARD tagli successivi</b></p> <p><b>2,5 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><b>5 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><b>0 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>5 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 14 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>5 kg:</b> in caso di basso tenore di sostanza organica nel suolo.</p>

**CONCIMAZIONE POTASSIO**

<p><b>Note decrementi</b></p> <p>Quantitativo di <math>K_2O</math> da sottrarre (-) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>	<p>Apporto di <math>K_2O</math> per una produzione di: <b>9- 14 t/ha:</b></p> <p><b>DOSE STANDARD 1° taglio</b></p> <p><b>20 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><b>45 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><b>10 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p>	<p><b>Note incrementi</b></p> <p>Quantitativo di <math>K_2O</math> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 9 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> con apporto di ammendante alla coltura precedente.</p>	<p><b>DOSE STANDARD tagli successivi</b></p> <p><b>10 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><b>22,5 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><b>5 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 14 t/ha.</p>

**6.6. SCHEDA - RUCOLA - *Eruca sativa* Mill. (apporti per taglio)**

**CONCIMAZIONE AZOTO**

<p><b>Note decrementi</b></p> <p>Quantitativo di <b>AZOTO</b> da sottrarre (-) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>	<p>Apporto di <b>AZOTO</b> standard in situazione normale per una produzione di: <b>5 - 10 t/ha:</b></p> <p><b>DOSE STANDARD 1° taglio:</b> <b>40 kg/ha di N</b></p> <p><b>DOSE STANDARD tagli successivi:</b> <b>15 kg/ha di N</b></p>	<p><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>20 kg/ha:</b></p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 5 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> in caso di elevata dotazione di sostanza organica;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> in caso di apporto di ammendanti alla coltura precedente.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> in caso di successione a leguminosa.</p>		<p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 10 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> in caso di scarsa dotazione di sostanza organica.</p>

**CONCIMAZIONE FOSFORO**

<b>Note decrementi</b>		<b>Note incrementi</b>
<p>Quantitativo di <math>P_2O_5</math> da sottrarre (-) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>	<p>Apporto di <math>P_2O_5</math> per una produzione di: <b>5- 10 t/ha:</b></p> <p><b>DOSE STANDARD 1° taglio</b></p> <p><b>10 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><b>12 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p>	<p>Quantitativo di <math>P_2O_5</math> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>5 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 5 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>5 kg:</b> con apporto di ammendante alla coltura precedente.</p>	<p><b>5 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p> <p><b>DOSE STANDARD tagli successivi</b></p> <p><b>5 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><b>6 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><b>0 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>5 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 10 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>5 kg:</b> in caso di basso tenore di sostanza organica nel suolo.</p>

**CONCIMAZIONE POTASSIO**

<b>Note decrementi</b>		<b>Note incrementi</b>
<p>Quantitativo di <math>K_2O</math> da sottrarre (-) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>	<p>Apporto di <math>K_2O</math> per una produzione di: <b>5- 10 t/ha:</b></p> <p><b>DOSE STANDARD 1° taglio</b></p> <p><b>30 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><b>50 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><b>10 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p>	<p>Quantitativo di <math>K_2O</math> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 5 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> con apporto di ammendante alla coltura precedente.</p>	<p><b>DOSE STANDARD tagli successivi</b></p> <p><b>15 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><b>25 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><b>5 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 10 t/ha.</p>



**6.7. SCHEDA - SPINACINO - *Spinacia oleracea* (apporti per taglio)**

**CONCIMAZIONE AZOTO**

<p><b>Note decrementi</b></p> <p>Quantitativo di <b>AZOTO</b> da sottrarre (-) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>	<p>Apporto di <b>AZOTO</b> standard in situazione normale per una produzione di: <b>4 - 8 t/ha:</b></p> <p><b>DOSE STANDARD1° taglio:</b> <b>25 kg/ha di N</b></p> <p><b>DOSE STANDARD tagli successivi:</b> <b>15 kg/ha di N</b></p>	<p><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>10 kg/ha:</b></p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori 4 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> in caso di elevata dotazione di sostanza organica;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> in caso di apporto di ammendanti alla coltura precedente.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> in caso di successione a leguminosa.</p>		<p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 8 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> in caso di scarsa dotazione di sostanza organica.</p>

### CONCIMAZIONE FOSFORO

Note decrementi		Note incrementi
Quantitativo di $P_2O_5$ da sottrarre (-) alla dose standard:  (barrare le opzioni adottate)	Apporto di $P_2O_5$ per una produzione di: <b>4- 8 t/ha:</b>  <b>DOSE STANDARD 1° taglio 10 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale; <b>15 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa; <b>5 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.  <b>DOSE STANDARD tagli successivi</b> <b>5 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale; <b>7,5 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa; <b>0 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.	Quantitativo di $P_2O_5$ che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard:  (barrare le opzioni adottate)
<input type="checkbox"/> <b>5 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 4 t/ha;  <input type="checkbox"/> <b>5 kg:</b> con apporto di ammendante alla coltura precedente.		<input type="checkbox"/> <b>5 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 8 t/ha;  <input type="checkbox"/> <b>5 kg:</b> in caso di basso tenore di sostanza organica nel suolo.

### CONCIMAZIONE POTASSIO

Note decrementi		Note incrementi
Quantitativo di $K_2O$ da sottrarre (-) alla dose standard:  (barrare le opzioni adottate)	Apporto di $K_2O$ per una produzione di: <b>4- 8 t/ha:</b>  <b>DOSE STANDARD 1° taglio</b> <b>40 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale; <b>65 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa; <b>20 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.  <b>DOSE STANDARD tagli successivi</b> <b>20 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale; <b>32,5 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa; <b>10 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.	Quantitativo di $K_2O$ che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard:  (barrare le opzioni adottate)
<input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 4 t/ha;  <input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> con apporto di ammendante alla coltura precedente.		<input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 8 t/ha.

**6.8. SCHEDA - VALERIANELLA O DOLCETTA (Valerianella olitoria) (apporti per ciclo)****CONCIMAZIONE AZOTO**

<p><b>Note decrementi</b></p> <p>Quantitativo di <b>AZOTO</b> da sottrarre (-) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>	<p>Apporto di <b>AZOTO</b> standard in situazione normale per una produzione di: <b>8 - 10 t/ha</b>:</p> <p><b>DOSE STANDARD:</b> <b>40 kg/ha di N</b></p>	<p><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>20 kg/ha</b>:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>10 kg</b>: se si prevedono produzioni inferiori a 8 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg</b>: in caso di elevata dotazione di sostanza organica;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg</b>: in caso di apporto di ammendanti alla coltura precedente.</p>		<p><input type="checkbox"/> <b>20 kg</b>: se si prevedono produzioni superiori a 10 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg</b>: in caso di scarsa dotazione di sostanza organica.</p>

**CONCIMAZIONE FOSFORO**

<b>Note decrementi</b>		<b>Note incrementi</b>
Quantitativo di <b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b> da sottrarre (-) alla dose standard:  (barrare le opzioni adottate)	Apporto di <b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b> standard in situazione normale per una produzione di: <b>8 - 10 t/ha:</b>  <b>DOSE STANDARD</b>	Quantitativo di <b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard:  (barrare le opzioni adottate)
<input type="checkbox"/> <b>5 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 8 t/ha;  <input type="checkbox"/> <b>5 kg:</b> con apporto di ammendante alla coltura precedente.	<b>10 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;  <b>15 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;  <b>5 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.	<input type="checkbox"/> <b>5 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 10 t/ha;  <input type="checkbox"/> <b>5 kg:</b> in caso di basso tenore di sostanza organica nel suolo.

**CONCIMAZIONE POTASSIO**

<b>Note decrementi</b>		<b>Note incrementi</b>
Quantitativo di <b>K<sub>2</sub>O</b> da sottrarre (-) alla dose standard:  (barrare le opzioni adottate)	Apporto di <b>K<sub>2</sub>O</b> standard in situazione normale per una produzione di: <b>8 - 10 t/ha:</b>  <b>DOSE STANDARD</b>	Quantitativo di <b>K<sub>2</sub>O</b> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard:  (barrare le opzioni adottate)
<input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 8 t/ha;  <input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> con apporto di ammendante alla coltura precedente.	<b>30 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;  <b>50 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;  <b>10 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.	<input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 10 t/ha.