

## Allegato 2: REVISIONI ALLE LINEE GUIDA NAZIONALI DI PRODUZIONE INTEGRATA 2018 – SEZIONE TECNICHE AGRONOMICHE (in grassetto le parti revisionate)

### Capitolo 7 SUCCESSIONE COLTURALE

...Ad integrazione di quanto indicato si precisa che:

1. i cereali autunno-vernini (frumento tenero e duro, orzo, ecc) sono considerati colture analoghe ai fini del ristoppio;
2. considerata la peculiarità della coltivazione del riso - legata alla sommersione e sistemazione della camera - è ammessa la monosuccessione per cinque anni consecutivi a cui deve seguire almeno un anno di interruzione della coltura prima di riprendere la monosuccessione.

**2.1 La monosuccessione può prolungarsi senza interruzioni se vengono realizzati interventi di ripristino della fertilità del suolo o del contenuto in sostanza organica come:**

**a) coltivazione di una coltura da sovescio intercalare due volte nei cinque anni;**

**b) sommersione invernale delle camere due volte in cinque anni;**

**2.2 limitatamente a situazioni pedologiche di particolare problematicità, le Regioni possono proporre modifiche alle suddette modalità di monosuccessione del riso.**

.....

### Capitolo 10. FERTILIZZAZIONE

Tab. 14 - Apporti di ammendanti organici in funzione della dotazione del terreno in sostanza organica.

Dotazione terreno in s.o.	Apporti massimi annuali (t s.s./ha)
Bassa	<b>15</b>
Normale	<b>13</b>
Elevata	<b>9</b>

#### Funzione nutrizionale della materia organica

I fertilizzanti organici maggiormente impiegati sono i reflui di origine zootecnica (letame, liquami e i materiali palabili) e i compost. Questi contengono, in varia misura, tutti i principali elementi nutritivi necessari alla crescita delle piante. Quando possibile occorre utilizzare i titoli desumibili dai parametri ufficiali di riferimento (DM n. 5046 del 25 febbraio 2016). In tabella 15 sono riportati valori indicativi dei diversi fertilizzanti organici, utilizzabili qualora non si disponga di valori analitici o **valori di riferimento ufficiali**.

Tab. 15 - Caratteristiche chimiche medie di letami, materiali palabili e liquami prodotti da diverse specie zootecniche.

Residui organici	SS (% t.q.)	Azoto (kg/t t.q.)	P (kg/t t.q.)	K (kg/t t.q.)
------------------	-------------	-------------------	---------------	---------------

Allegato 2: REVISIONI ALLE LINEE GUIDA NAZIONALI DI PRODUZIONE INTEGRATA  
2018 – SEZIONE TECNICHE AGRONOMICHE (in grassetto le parti revisionate)

Letame				
- bovino	<b>25</b>	<b>3,69</b>	<b>1,05</b>	<b>5,8</b>
- suino	<b>25</b>	<b>4,58</b>	<b>1,8</b>	<b>4,5</b>
- ovino	<b>31</b>	<b>3,67</b>	<b>1</b>	<b>15</b>
Materiali palabili	<b>70</b>			
- lettiera esausta polli da carne	<b>67,5</b>	<b>30,32</b>	<b>19</b>	<b>15,5</b>
- pollina pre-essiccata		<b>25,55</b>	<b>12</b>	<b>19,5</b>
Liquame		<b>4,24</b>		<b>3,15</b>
- bovini da carne	<b>8,5</b>	<b>4,64</b>	<b>1,25</b>	<b>4,2</b>
- bovini da latte	<b>13</b>	<b>2,65</b>	<b>1,3</b>	<b>2,05</b>
- suini	<b>3,75</b>	<b>13,07</b>	<b>1,25</b>	<b>5,25</b>
- ovaiole	<b>22</b>		<b>4,5</b>	

....

Paragrafo 16.2 ASPORTAZIONI: Sono stati revisionati i coefficienti di assorbimento e asportazione delle seguenti colture per N, P2O5 e K2O in % (\*)

Gruppo colturale		N	P2O5	K2O	Tipo coeff. (**)
erbacee	<b>Panico</b>	<b>1,49</b>	<b>0,39</b>	<b>1,79</b>	<b>ass.</b>
orticole	<b>Fagiolino da industria</b>	<b>0,75</b>	<b>0,25</b>	<b>0,75</b>	<b>asp.</b>
orticole	<b>Fagiolo in baccelli da sgranare</b>	<b>3,84</b>	<b>2,06</b>	<b>3,46</b>	<b>asp.</b>
orticole	<b>Fagiolo secco</b>	<b>6,60</b>	<b>3,55</b>	<b>5,95</b>	<b>asp.</b>
orticole	<b>Pisello mercato fresco</b>	<b>4,75</b>	<b>0,79</b>	<b>2,25</b>	<b>asp.</b>

**Allegato 2: REVISIONI ALLE LINEE GUIDA NAZIONALI DI PRODUZIONE INTEGRATA 2018 – SEZIONE TECNICHE AGRONOMICHE (in grassetto le parti revisionate)**

**Allegato 4 – SCHEDE A DOSE STANDARD Colture Orticole**

- a) Nelle schede relative alle colture riportate in tabella, vengono introdotte le variazioni corrispondenti (dove manca il valore si intende che non è variato dall'anno precedente)

Scheda	Dose standard di P2O5 in caso di terreni con dotazione elevata	Dose standard di K2O in caso di terreni con dotazione elevata
4.6-Bietola per il mercato fresco da costa e da foglia (media produzione)	<b>30</b>	<b>50</b>
4.7-Bietola per il mercato fresco da costa e da foglia (alta produzione)	<b>30</b>	<b>50</b>
4.8-Bietola per l'industria da foglia (media produzione)	<b>30</b>	<b>50</b>
4.9-Bietola per l'industria da costa (alta produzione)	<b>30</b>	
4.10-Bietola rossa	<b>30</b>	
4.16-Cavolfiore pieno campo (media produzione)	<b>30</b>	<b>30</b>
4.18-Cavoli da seme	<b>30</b>	<b>30</b>
4.19-Cavolo broccolo pieno campo (media produzione)	<b>30</b>	
4.21-Cavolo cappuccio pieno campo (media produzione)	<b>30</b>	
4.22-Cavolo cappuccio pieno campo (alta produzione)	<b>30</b>	
4.23-Cavolo verza pieno campo da mercato fresco (media produzione)	<b>30</b>	<b>30</b>
4.24-Cavolo verza pieno campo da mercato fresco (alta produzione)	<b>30</b>	
4.35. Cime di rapa, Cavolo riccio e Cavolo nero in pieno campo	<b>30</b>	<b>30</b>
4.47. Fragola	<b>30</b>	
4.83-Spinacio industria (media produzione)	<b>30</b>	<b>30</b>
4.84-Spinacio industria (alta produzione)	<b>30</b>	
4.86-Zucchini da mercato fresco (media produzione)	<b>30</b>	
4.87-Zucchini da mercato fresco (alta produzione)	<b>30</b>	
4.88-Zucchini da industria (media produzione)	<b>30</b>	
4.89-Zucchini da industria (alta produzione)	<b>30</b>	

- b) L'attuale scheda denominata POMODORO DA INDUSTRIA, con alcune revisioni è rinominata POMODORO DA INDUSTRIA MEDIA PRODUZIONE ed è introdotta una nuova scheda denominata POMODORO DA INDUSTRIA ALTA PRODUZIONE. Le due schede revisionate sono allegate.