



Finanziato  
dall'Unione europea



**PSR** LOMBARDIA  
L'INNOVAZIONE  
METTE RADICI



Regione  
Lombardia

# DISCIPLINARI REGIONALI DI PRODUZIONE INTEGRATA

**Sezione tecniche agronomiche 2024**

**SCHEDE A DOSE STANDARD**

**Allegato 5: Colture Orticole**

## INDICE

5.	<b>COLTURE ORTICOLE</b>	
5.1.	SCHEDA - AGLIO - <i>Allium sativum</i> L.....	3
5.2.	SCHEDA - ANGURIA - <i>Citrullus lanatus</i> .....	5
5.3.	SCHEDA - ASPARAGO (in produzione) - <i>Asparagus officinalis</i> .....	7
5.4.	SCHEDA - ASPARAGO (impianto e allevamento) - <i>Asparagus officinalis</i> .....	9
5.5.	SCHEDA - BASILICO - <i>Ocymun basilicum</i> .....	11
5.6.	SCHEDA - BIETOLA per il mercato fresco e per l'industria - <i>Beta vulgaris</i> .....	13
5.7.	SCHEDA - BIETOLA ROSSA - <i>Beta vulgaris</i> L. ....	15
5.8.	SCHEDA - CAROTA - <i>Daucus carota</i> .....	17
5.9.	SCHEDA - CAVOLFIORE - <i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> .....	19
5.10.	SCHEDA - CAVOLO BROCCOLO - <i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i> .....	21
5.11.	SCHEDA - CAVOLO CAPPUCCIO - <i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> .....	23
5.12.	SCHEDA - CAVOLO RAPA - <i>Brassica rapa</i> L. var. <i>rapa</i> Hart .....	25
5.13.	SCHEDA - CAVOLO VERZA - <i>Brassica oleracea</i> var. <i>sabauda</i> .....	27
5.14.	SCHEDA - CAVOLO DI BRUXELLES - <i>Brassica oleracea</i> var. <i>gemmifera</i> .....	29
5.15.	SCHEDA - CECE - <i>Cicer arietinum</i> .....	31
5.16.	SCHEDA - CETRIOLO da mensa - <i>Cucumis sativus</i> .....	33
5.17.	SCHEDA - CICORIA da mercato fresco e da industria .....	35
5.18.	SCHEDA - CIME DI RAPA, CAVOLO RICCIO e CAVOLO NERO .....	37
5.19.	SCHEDA - CIPOLLA - <i>Allium cepa</i> .....	39
5.20.	SCHEDA - ERBE FRESCHE* .....	41
5.21.	SCHEDA - FAGIOLINO - <i>Phaseolus vulgaris</i> .....	43
5.22.	SCHEDA - FAGIOLO - <i>Phaseolus vulgaris</i> .....	45
5.23.	SCHEDA - FINOCCHIO - <i>Foeniculum vulgare</i> .....	47
5.24.	SCHEDA - FRAGOLA - <i>Fragaria</i> spp. ....	49
5.25.	SCHEDA - INDIVIA, SCAROLA e RICCIA - <i>Chicorium endiva</i> .....	51
5.26.	SCHEDA - LATTUGHE - <i>Lactuca sativa</i> .....	53
5.27.	SCHEDA - MAIS DOLCE- <i>Zea mays</i> .....	55
5.28.	SCHEDA - MELANZANA - <i>Solanum melongena</i> .....	57
5.29.	SCHEDA - MELONE - <i>Cucumis melo</i> .....	59
5.30.	SCHEDA - PATATA - <i>Solanum tuberosum</i> .....	61
5.31.	SCHEDA - PEPERONE in coltura protetta - <i>Capsicum annum</i> .....	63
5.32.	SCHEDA - PEPERONE - <i>Capsicum annum</i> .....	65
5.33.	SCHEDA - PISELLO da industria - <i>Pisum sativum</i> .....	67
5.34.	SCHEDA - POMODORO da mensa (coltura protetta) - <i>Solanum lycopersicum</i> .....	69
5.35.	SCHEDA - POMODORO da industria - <i>Solanum lycopersicum</i> .....	71
5.36.	SCHEDA - POMODORO da industria (alta produzione) - <i>Solanum lycopersicum</i> .....	73
5.37.	SCHEDA - PORRO - <i>Allium porrum</i> .....	75
5.38.	SCHEDA - PREZZEMOLO - <i>Petroselinum sativum</i> .....	77
5.39.	SCHEDA - RADICCHIO - <i>Cichorium intybus</i> .....	79
5.40.	SCHEDA - SCALOGNO - <i>Allium ascalonicum</i> .....	81
5.41.	SCHEDA - SEDANO - <i>Apium graveolens</i> .....	83
5.42.	SCHEDA - SPINACIO da industria - <i>Spinacia oleracea</i> .....	85
5.43.	SCHEDA - ZUCCA - <i>Cucurbita maxima</i> .....	87
5.44.	SCHEDA - ZUCCHINO - <i>Cucurbita pepo</i> .....	89

**5.35. SCHEDA - POMODORO da industria - Solanum lycopersicum**  
**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>(barrare le opzioni adottate)</p>	<p>Apporto di <b>AZOTO</b> standard in situazione normale per una produzione di: <b>60-80 t/ha:</b></p> <p align="center"><b>DOSE STANDARD:</b> <b>130 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>(barrare le opzioni adottate)</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori 60 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> in caso di elevata dotazione di sostanza organica;</p> <p><b>20 kg:</b> in caso di apporto di ammendante alla precessione;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> se si utilizzano varietà ad elevata vigoria;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>15 kg:</b> in caso di successione a leguminose annuali.</p>		<p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 80 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 dilavamento invernale (es. pioggia superiore a 300 mm nel periodo ottobre-febbraio);</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> se si utilizzano cv a bassa vigoria;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> in caso di terreni poco areati o compatti (difficoltà di approfondimento dell'apparato radicale).</p>

### CONCIMAZIONE FOSFORO

<b>Note decrementi</b>	<b>DOSE STANDARD</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> standard in situazione normale per una produzione di: <b>60-80 t/ha:</b></p> <p style="text-align: center;"><b>DOSE STANDARD</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>20 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 60 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> in caso di apporto di ammendante.</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>130 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>190 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>80 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 80 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> in caso di basso tenore di sostanza organica nel suolo.</p>

### CONCIMAZIONE POTASSIO

<b>Note decrementi</b>	<b>DOSE STANDARD</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> standard in situazione normale per una produzione di: <b>60-80 t/ha:</b></p> <p style="text-align: center;"><b>DOSE STANDARD</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>40 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 60 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>30 kg:</b> in caso di apporto di ammendante.</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>200 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>250 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>120 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 80 t/ha.</p>

**5.36. SCHEDA - POMODORO da industria (alta produzione) - *Solanum lycopersicum*  
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>80-100 t/ha:</b></p> <p><b>DOSE STANDARD: 150 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>
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori 80 t/ha;</li> <li><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> in caso di elevata dotazione di sostanza organica;</li> <li><b>20 kg:</b> in caso di apporto di ammendante alla precessione;</li> <li><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> se si utilizzano varietà ad elevata vigoria;</li> <li><input type="checkbox"/> <b>15 kg:</b> in caso di successione a leguminose annuali.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 100 t/ha;</li> <li><input type="checkbox"/> <b>20 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 dilavamento invernale (es. pioggia superiore a 300 mm nel periodo ottobre-febbraio);</li> <li><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> se si utilizzano cv a bassa vigoria;</li> <li><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> in caso di terreni poco areati o compatti (difficoltà di approfondimento dell'apparato radicale).</li> </ul>

### CONCIMAZIONE FOSFORO

<b>Note decrementi</b>	Apporto di $P_2O_5$ standard in situazione normale per una produzione di: <b>80-100 t/ha:</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>	<b>DOSE STANDARD</b>	<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>20 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 80 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> in caso di apporto di ammendante.</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>150 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>190 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>100 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 100 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> in caso di basso tenore di sostanza organica nel suolo.</p>

### CONCIMAZIONE POTASSIO

<b>Note decrementi</b>	Apporto di $K_2O$ standard in situazione normale per una produzione di: <b>80-100 t/ha:</b>	<b>Note incrementi</b>
<p>Quantitativo di <math>K_2O</math> da sottrarre (-) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>	<b>DOSE STANDARD</b>	<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>40 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 80 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>30 kg:</b> in caso di apporto di ammendante.</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>230 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>280 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>150 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 100 t/ha.</p>