



**REGIONE CALABRIA**  
**Aggiornamento Disciplinari di Produzione Integrata – 2015**

Aggiornamento schede difesa.

| s.a.                            | Coltura   | Avversità  | Modifiche   |
|---------------------------------|---|--|---|
| Propamocarb + Fosetyl Al        | Lattughe  | Peronospora  | Max 2 interventi all'anno                                     |
| Fluopicolide + Propamocarb      | Lattughe  | Peronospora  | Max 2 interventi all'anno                                     |
| (Difenoconazolo + Tebuconazolo) | Frumento  | Septoria, Fusariosi, Oidio e Ruggine                               | Nei limiti previsti per l'impiego dei fungicidi sulla coltura |
| Acetamiprid                     | Agrumi<br>(arancio,<br>mandarino<br>clementine<br>limone,<br>bergamotto,<br>cedro,<br>pompelmo,<br>tangerino,<br>limetta,<br>chinotto,<br>arancio amaro,<br>mapo, tangelo | Cocciniglie<br>( <i>Planococcus</i> sp.,<br><i>Aonidiella</i> sp.) | Nei limiti previsti sulla coltura per i neonicotinoidi        |
| Acetamiprid                     | Melo e Pero   | Mosca ( <i>C. capitata</i> )                                       | Nei limiti previsti sulla coltura per i neonicotinoidi        |
| Acetamiprid                     | Melo e Pero   | Miridi   | Nei limiti previsti sulla coltura per i neonicotinoidi        |

|                            |                            |   |   |
|----------------------------|----------------------------|---|---|
| Acetamiprid                | Ciliegio                   | <i>Drosophila suzukii</i> ,<br>Tortrice ( <i>Cacoecia rosana</i> )                | Nei limiti previsti sulla coltura per i neonicotinoidi                |
| Acetamiprid                | Vite (da vino e da tavola) | Cocciniglie ( <i>Planococcus</i> sp., <i>heliococcus</i> sp.),                    | Nei limiti previsti sulla coltura per i neonicotinoidi                |
| Acetamiprid                | Vite (da vino e da tavola) | Cicadellidi ( <i>Empoasca</i> sp., <i>Z. rhamni</i> , <i>Scafoideus titanus</i> ) | Nei limiti previsti sulla coltura per i neonicotinoidi                |
| (Tebuconazolo + Fluopyram) | Melo                       | Ticchiolatura e Oidio   | Con i limiti degli SDHI e degli IBE, al massimo 2 interventi all'anno |
| (Tebuconazolo + Fluopyram) | Pero                       | Ticchiolatura e Maculatura  | Con i limiti degli SDHI e degli IBE, al massimo 2 interventi all'anno |
| (Tebuconazolo + Fluopyram) | Pesco                      | Oidio e Monilia   | Con i limiti degli SDHI e degli IBE, al massimo 2 interventi all'anno |
| (Tebuconazolo + Fluopyram) | Albicocco                  | Oidio e Monilia   | Con i limiti degli SDHI e degli IBE, al massimo 2 interventi all'anno |
| (Tebuconazolo + Fluopyram) | Ciliegio                   | Monilia   | Con i limiti degli SDHI e degli IBE, al massimo 2 interventi all'anno |
| (Tebuconazolo + Fluopyram) | Vite da vino               | Oidio   | Con i limiti degli SDHI e degli IBE                                   |
| Metiram                    | Patata                     | Peronospora   | Max 3 interventi all'anno   |
| Metiram                    | Lattuga p.c.               | Peronospora   | Max 3 interventi all'anno   |
| Metiram                    | Pomodoro pc e serra        | Peronospora e alternaria  | Max 3 interventi all'anno   |
| Metiram                    | Cipolla                    | Peronospora   | Max 3 interventi all'anno   |
| Metiram                    | Anguria                    | Peronospora   | Max 3 interventi all'anno   |
| Metiram                    | Melone                     | Peronospora   | Max 3 interventi all'anno   |

|                          |  |                |   |
|--------------------------|--|----------------|---|
| Metiram                  | Zucca  | Peronospora    | Max 3 interventi all'anno   |
| Metiram                  | Zucchini cp e cp                             | Peronospora    | Max 3 interventi all'anno   |
| pyriproxifen             | vite   | cocciniglie    | Max 1 intervento all'anno   |
| pyriproxifen             | pesco anche post fioritura                   | cocciniglie    | Max 1 intervento all'anno   |
| pyriproxifen             | pomodoro melanzana e peperone in pieno campo | mosca bianca   | Max 1 intervento all'anno   |
| acrinatrina + abamectina | Lattuga e fragola                            | tripidi        | Ammesso solo in pieno campo in alternativa agli altri piretroidi e nei limiti previsti per l'abamectina |
| Propamocarb              | fragola post-impianto                        | marciume bruno | Eliminato , Prodotto non autorizzato sulla coltura  |
| Pyraclostrobin           | Olivo  | Lebbra         | Al massimo un intervento all'anno (rispettare 120 gg di carenza)  |

## SCHEDE NUOVE COLTURE INSERITE CONFORMI ALLE GUIDA NAZIONALI DI PRODUZIONE INTEGRATA

### ERBACEE

| Colture                |
|------------------------|
| Avena-Segale-Triticale |
| Frumento               |
| Orzo                   |
| Farro                  |

### Difesa : AVENA-SEGALE-TRITICALE (1/1)

| AVVERSITA'   | CRITERI DI INTERVENTO   | S.A. e AUSILIARI | LIMITAZIONE D'USO E NOTE |
|--|---|------------------|--------------------------|
| <b>CRITTOGAME</b><br><b><u>Carbone</u></b><br>(Ustilago spp.)                          | <b><u>Interventi chimici</u></b><br>Ammessa la concia della semente   |                  |                          |
| <b>Oidio</b><br>(Erysiphe graminis)<br><br><b>Ruggini</b><br>(Puccinia spp.)           | <b><u>Interventi agronomici</u></b><br>Evitare le semine fitte<br>Concimazioni equilibrate<br>Utilizzo di varietà resistenti e tolleranti         |                  |                          |
| <b>Elmintosporiosi</b><br>(Helminthosporium spp.=<br>=Drechslera spp.)                 | <b><u>Interventi agronomici</u></b><br>Si consiglia di evitare il ristoppio<br><br><b><u>Interventi chimici</u></b><br>Ammessa la concia del seme |                  |                          |
| <b>FITOFAGI</b><br>(Rhopalosiphum padi,<br>Metopolophium dirhodum,<br>Sitobion avenae) | <b><u>Interventi agronomici</u></b><br>Evitare le semine fitte<br>Concimazioni equilibrate  |                  |                          |



**Difesa : FRUMENTO (1/2)**

| AVVERSITA'  | CRITERI DI INTERVENTO  | S.A. e AUSILIARI   | LIMITAZIONE D'USO E NOTE                    |
|---|--|--|---|
| <b>CRITTOGAME</b><br><b>Carbone</b><br>(Ustilago spp.)                                | <b><u>Interventi chimici</u></b><br>Ammessa la concia della semente  |  |   |
| <b>Carie</b><br>(Tilletia spp.)   | <b><u>Interventi agronomici</u></b><br>Evitare le semine fitte<br>Concimazioni equilibrate<br>Utilizzo di varietà resistenti e tolleranti<br><br><b><u>Soglia di intervento per gli interventi chimici</u></b><br>Interventi da realizzare in base alle indicazioni di bollettini di assistenza tecnica<br>Escludere l'impiego di cv che hanno manifestato un'alta sensibilità |  |   |
| <b>Fusariosi</b><br>(Fusarium spp.)   | <b><u>Interventi agronomici:</u></b><br>Evitare le semine fitte<br>Effettuare concimazioni azotate equilibrate e la rotazione colturale<br>Si consiglia di utilizzare cvs tolleranti<br><b><u>Interventi chimici:</u></b><br>consigliata la concia del seme  | Pyraclostrobin<br>(Difenoconazolo + Tebuconazolo)                  |   |
| <b>Nerume</b><br>(Alternaria spp.,<br>Cladosporium herbarum,<br>Epicoccum nigrum)     | <b><u>Interventi agronomici:</u></b><br>- Evitare le semine fitte<br>- Concimazioni azotate equilibrate.,  |  |   |
| <b>Oidio</b><br>(Erysiphe graminis)   | <b><u>Interventi agronomici:</u></b><br>- Evitare le semine fitte<br>- Concimazioni azotate equilibrate<br>- Varietà resistenti e tolleranti<br><b><u>Interventi chimici:</u></b>  | Pyraclostrobin<br>Picoxystrobin<br>(Difenoconazolo + Tebuconazolo) |   |
| <b>Ruggini</b><br>(Puccinia graminis,<br>Puccinia recondita,<br>Puccinia striiformis) | <b><u>Interventi agronomici:</u></b><br>- Evitare le semine fitte<br>- Concimazioni azotate equilibrate<br>- Varietà resistenti e tolleranti   | Bixafen +<br>tebuconazolo (1)<br>Pyraclostrobin<br>Picoxystrobin   | <b>(1) Al massimo 1 intervento all'anno</b> |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Varietà precoci (<i>S. graminis</i>)</li> <li>- Si consiglia di utilizzare le cvs tolleranti</li> </ul>   | (Difenoconazolo + Tebuconazolo)  |  |
| <b>Septoria</b><br><i>(Septoria nodorum, Septoria tritici)</i>                        | <b>Interventi agronomici:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Evitare le semine fitte</li> <li>- Concimazioni azotate equilibrate</li> <li>- Varietà resistenti e tolleranti</li> <li>- Varietà precoci (<i>S. graminis</i>)</li> </ul> Si consiglia di utilizzare le cvs tolleranti<br><b>Interventi chimici:</b>  | Bixafen + tebuconazolo (1)<br>Pyraclostrobin<br>Picoxystrobin<br>(Difenoconazolo + Tebuconazolo) | <b>(1) Al massimo 1 intervento all'anno</b>  |
| <b>FITOFAGI</b>   | Non ammessa la concia con insetticidi  |  | <b>Al massimo 1 intervento insetticida all'anno</b>  |
| <b>Afidi</b><br><i>(Rhopalosiphum padi, Metopolosiphum dirhodum, Sitobion avenae)</i> | <b>Interventi agronomici:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Evitare le semine fitte</li> <li>- Concimazioni azotate equilibrate</li> </ul> <b>Lotta biologica:</b><br>Esistono predatori naturali che nelle nostre aree possono essere numerosi e limitare fortemente le infestazioni (Ditteri sirfidi, Coccinella septempunctata, <i>Propylaea quatuordecimpunctata</i> , Crisope, Imenotteri).<br>Vanno poi ricordati i parassitoidi (caratteristica la mummificazione) e, specie con clima umido e piovoso, i funghi entomopatogeni (entomoftoracee).<br><b>Interventi chimici:</b><br>Soglia:<br>80% di culmi con afidi | Pirimicarb<br>Fluvalinate  | Prima di operare l'intervento valutare la presenza, l'entità dei limitatori naturali e la loro potenziale capacità nel contenimento dello sviluppo della popolazione del fitofago.<br><br>Al massimo 1 intervento insetticida all'anno |

**Difesa : ORZO (1/2)**

| AVVERSITA'   | CRITERI DI INTERVENTO  | S.A. e AUSILIARI | LIMITAZIONE D'USO E NOTE       |
|--|--|------------------|--------------------------------|
| <b>CRITTOGAME</b><br><b>Oidio, Ruggine</b>         | <u>Interventi chimici:</u><br>'- Per quanto riguarda le principali crittogame che colpiscono l'apparato aereo, la loro pericolosità non giustifica il ricorso a fungicidi specifici.                           |                  | Consigliata la concia del seme |
| <b>Carbone</b><br><i>(Ustilago tritici)</i>        | <u>Interventi chimici:</u><br>Ammessa solo la concia del seme  |                  | Consigliata la concia del seme |
| <b>Elmintosporiosi</b><br>(Drechslera sorokiniana) | <u>Interventi chimici:</u><br>Ammessa solo la concia del seme<br><br><u>Interventi agronomici:</u><br>- Evitare i ristoppi   |                  | Consigliata la concia del seme |
| <b>Maculatura reticolare</b><br>(Drechslera teres) | <u>Interventi chimici:</u><br>Ammessa solo la concia del seme<br><br><u>Interventi agronomici:</u><br>- Evitare i ristoppi<br>- Varietà resistenti<br>- Semine ritardate<br>- Concimazioni azotate equilibrate |                  | Consigliata la concia del seme |
| <b>Septoria</b><br>(Septoria nodorum)              | <u>Interventi chimici:</u><br>Ammessa solo la concia del seme<br><br><u>Interventi agronomici:</u><br>- Densità di semina regolari<br>- Concimazioni azotate   |                  | Consigliata la concia del seme |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | equilibrate  |  |  |
| <b>Striatura fogliare</b><br>(Drechslera graminea)   | <u>Interventi chimici:</u><br>Ammessa solo la concia del seme<br><br><u>Interventi agronomici:</u><br>- Varietà resistenti |  |  |
| <b>VIROSI</b><br>Virosi dei cereali  | <u>Interventi agronomici:</u><br>- Evitare i ristoppi<br>- Varietà resistenti  |  |  |
| <b>FITOFAGI</b><br><b>Afidi</b><br>(Rhopalosiphum padi, Metopolophium dirhodum, Sitobion avenae) | <u>Interventi agronomici:</u><br>Favorire semine tardive, non troppo fitte e limitare le concimazioni azotate              |  | Da sottolineare il ruolo degli afidi come vettori del virus del nanismo giallo dell'orzo |
| <b>FITOFAGI</b><br><b>Afidi</b><br>(Rhopalosiphum padi, Metopolophium dirhodum, Sitobion avenae) | <u>Interventi agronomici:</u><br>Favorire semine tardive, non troppo fitte e limitare le concimazioni azotate              |  | Da sottolineare il ruolo degli afidi come vettori del virus del nanismo giallo dell'orzo |

**Difesa : FARRO (1/1)**

| <b>AVVERSITA'</b>   | <b>CRITERI DI INTERVENTO</b> | <b>S.A. e AUSILIARI</b> | <b>LIMITAZIONE D'USO E NOTE</b> |
|---|------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| <b>CRITTOGAME</b><br><b>Carbone</b><br>( <i>Ustilago tritici</i> )  |                              |                         |                                 |
| <b>Carie</b><br>( <i>Tilletia</i> spp.)   |                              |                         |                                 |
| <b>Fusariosi</b><br>( <i>Fusarium</i> spp.)   |                              |                         |                                 |
| <b>Nerume</b><br>( <i>Alternaria</i> spp., <i>Cladosporium</i><br><i>herbarum</i> , <i>Epicoccum nigrum</i> ) |                              |                         |                                 |
| <b>Oidio</b><br>( <i>Erysiphe graminis</i> )  |                              |                         |                                 |
| <b>Ruggini</b><br>( <i>Puccinia</i> spp.)   |                              |                         |                                 |
| <b>Septoria</b><br>( <i>Septoria</i> spp.)  |                              |                         |                                 |
| <b>Afidi</b><br>( <i>Rhopalosiphum padi</i> ,<br><i>Metopolosiphum dirhodum</i> ,<br><i>Sitobion avenae</i> ) |                              |                         |                                 |
| <b>Lema</b><br>( <i>Oulema melanopa</i> )   |                              |                         |                                 |
| <b>Nematodi</b><br>( <i>Pratylenchus thornei</i> )  |                              |                         |                                 |



Controllo infestanti: **AVENA-SEGALE-TRITICALE**

| EPOCA          | INFESTANTI                | SOSTANZA ATTIVA                      | % di S.a.           | I o Kg /ha  | NOTE |
|----------------|---------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------|------|
| Pre semina     | Graminacee e Dicotiledoni | Glifosate                            | 30,4                | 1,5 - 3     |      |
| Post emergenza | Dicotiledoni              | Diflufenican (1)                     | 42                  | 0,3         |      |
| Post emergenza | Dicotiledoni con Galium   | Triasulfuron                         | 20                  | 0,037       |      |
|                |                           | (Clopiralid + MCPA + Fluroxipyr) (1) | '(1,8 + 18,2 + 3,6) | 4           |      |
|                |                           | Amidosulfuron (1)                    | 75                  | 0,02 - 0,04 |      |
|                |                           | Fluroxipyr (1)                       | 17,18               | 0,8 - 1,0   |      |

(1) Non ammesso su tritcale

Controllo infestanti: **FARRO**

**NON E' AMMESSO IL DISERBO CHIMICO**

Controllo infestanti: **FRUMENTO E ORZO**

| EPOCA                  | INFESTANTI                                 | SOSTANZA ATTIVA  | % di S.a.            | l o Kg /ha            | NOTE                    |
|------------------------|--|--|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Pre semina             | Graminacee e Dicotiledoni                  | Glifosate  | 30,4                 | 1,5 - 3               |                         |
| Pre-emergenza          | Graminacee                                 | Triallate + Diflufenican   | 45 + 42              | 3,6 + 0,2 - 0,3       |                         |
| Post emergenza precoce | Dicotiledoni e Graminacee                  | Bifenox<br>Diflufenican  | 40,8<br>42           | 2<br>0,3              |                         |
| Post emergenza         | Graminacee                                 | (Fenoxaprop-p-etile+<br>Mefenpir-dietile)  | 5,24 – 2,86          | 0,7 - 1,5             | (2) Non ammesso su orzo |
|                        |  | Tralkoxidim  | 34,67                | 1                     |                         |
|                        |  | Pinoxaden  | 5,1                  | 1                     |                         |
|                        |  | Diclofop   | 27                   | 2-2,5                 |                         |
|                        |  | Clodinafop (2)   | 8,08                 | 0,25 - 0,75           |                         |
|                        | Dicotiledoni                               | Tifensulfuron – metile   |                      |                       |                         |
|                        |  | Metsulfuron metile   | 75                   | 0,050 - 0,080         |                         |
|                        |  | Tribenuron-metile  | 20                   | 0,015 - 0,020         |                         |
|                        |  | Tribenuron-metile +<br>MCP-P   | 50<br>1 + 73,4       | 0,020 - 0,025<br>1,09 |                         |
|                        |  | Triasulfuron   | 20                   | 0,037                 |                         |
|                        | Dicotiledoni con<br>Galium e<br>graminacee | (Iodosulfuron +<br>Fenoxaprop-p-etile<br>Mefenpir-dietile) (2)                       | (0,79 + 6,32 + 2,33) | 1,25                  | (2) Non ammesso su orzo |
|                        |  | (Pyroxsulam +<br>Florasulam)(2)  | (7,08 + 1,42)        | 0,265                 |                         |
|                        |  | Tritosulfuron  | 71,4                 |                       |                         |
|                        |  | Clodinafop + Pinoxaden +<br>Florasulam (2)   | 3,03 + 3,03 + 0,76   | 0.05                  |                         |
|                        |  | (Propoxycarbazone-<br>sodium + Iodosulfuron-<br>methyl-sodium +<br>Mefenpyr diethyl) | (14+0,86+6+6,70)     | 0,67 – 1              |                         |
|                        |  | (Propoxycarbazone-<br>sodium + Iodosulfuron-   | (16,8 + 1 + 8)       | 0,4                   |                         |

|  |                            |   |  |  |  |
|--|----------------------------|---|--|--|--|
|  |                            | methyl-sodium +<br>Mefenpyr diethyl)<br><br>(Iodosulfuron-metil<br>sodium + Mesosulfuron<br>metile) (2) | 0,6+ 3                                     | 0,333<br><br>0,5                             |  |
|  | Dicotiledoni con<br>Galium | Florasulam<br>(Clopiralid + MCPA +<br>Fluroxipyr)<br>Amidosulfuron<br>Fluroxipyr                        | 4,84<br>'(1,8 + 18,2 + 3,6)<br>75<br>17,18 | 0,1 - 0,125<br>4<br>0,02 - 0,04<br>0,8 - 1,0 |  |

## FRUTTUFERI : MANDORLO

### Difesa : MANDORLO (1/3)

| AVVERSITA'   | CRITERI DI INTERVENTO  | S.A. e AUSILIARI     | LIMITAZIONE D'USO E NOTE   |
|--|--|----------------------|--|
| <b>CRITTOGAME</b><br><b>Marciumi Radicali</b><br>(Rosellinia necatrix e Armillaria mellea) | <u>Interventi agronomici</u><br>Accertamento preventivo della sanità del terreno e rimozione dei residui della coltura precedente. Eventuale coltivazione cereali per alcuni anni. Irrigazioni non eccessive.  |                      | La malattia è difficilmente sanabile. Si tratta di svenellare e bruciare le piante infette e disinfettare la buca con calce viva o solfato di rame o di ferro, |
| <b>Corineo</b><br>(Coryneum beijerinckii)  | <u>Interventi agronomici</u><br>Concimazioni equilibrate, asportazione e bruciatura dei rametti colpiti.<br><u>Interventi chimici</u><br>Intervenire a caduta foglie.  | Prodotti rameici (1) | <b>(1) Ammessi interventi solo al bruno nelle fasi autunnali ed invernali. Non ammessi interventi in post fioritura</b>  |
| <b>Monilia</b><br>(Monilia laxa, Monilia fructigena)                                       | <u>Interventi agronomici</u><br>All'impianto scegliere appropriati sesti tenendo conto della vigoria di ogni portinnesto e di ogni varietà. Proporzionare adeguatamente gli apporti di azoto e gli interventi irrigui in modo da evitare una eccessiva vegetazione. Eliminare e bruciare i rametti colpiti dalla monilia<br><u>Interventi chimici</u><br>Trattare in pre-fioritura. Se durante la fase della fioritura si verificano condizioni climatiche particolarmente favorevoli alla malattia (elevata umidità e prolungata bagnatura della pianta) ripetere il trattamento in post-fioritura. | Ciproconazolo (1)    | <b>(1) Al massimo 2 interventi all'anno</b>  |

**Difesa : MANDORLO (2/3)**

| AVVERSITA'  | CRITERI D'INTERVENTO   | S.A. e AUSILIARI                                       | LIMITAZIONE D'USO E NOTE   |
|---|--|--|--|
| <b>Cancro dei nodi</b><br>(Fusicoccum amygdali)                             | <u><b>Interventi agronomici</b></u><br>Importante è anche l'eliminazione mediante bruciatura del materiale infetto.<br><br><u><b>Interventi chimici</b></u><br>Su varietà recettive intervenire tempestivamente alla caduta foglie e durante il riposo vegetativo.   | Prodotti rameici (1)                                   | (1) Ammessi interventi solo al bruno nelle fasi autunnali ed invernali. Non ammessi interventi in post fioritura   |
| <b>Gommosi parassitaria</b><br>(Stigmina carpophila)                        | Le infezioni sulle foglie, le più dannose, si manifestano in presenza di umidità e di Temperatura. pari a 15-20 °C   |  |  |
| <b>VIROSI</b><br>Mosaico  | La virosi si propaga principalmente per innesto. E' necessario, quindi, disporre di materiale sicuramente sano o risanato.   |  |  |
| <b>BATTERIOSI</b><br>Cancro batterico delle drupacee                        | <u><b>Interventi agronomici</b></u><br>Usare materiale di propagazione certificato   |  |  |
| <b>FITOFAGI</b><br><b>Cimicetta del mandorlo</b><br>(Monosteira unicostata) | <u><b>Soglia</b></u><br>In presenza diffusa del fitofago nel periodo primaverile.  | Piretro naturale<br>Imidacloprid (1)(***)              | Al massimo 2 interventi all'anno contro questa avversità.<br>(1) Tra Imidacloprid e Thiacloprid massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità |
| <b>Afidi</b><br>(Brachycaudus spp., Myzus persicae, Hyalopterus pruni)      | <u><b>Soglia</b></u><br>Presenza   | Pirimicarb<br>Thiacloprid (1)<br>Imidacloprid (1)(***) | (1) Al massimo 1 intervento indipendentemente dall'avversità.  |
| <b>Nematodi galligeni</b><br>(Meloidogyne spp.)                             | Sensibile specialmente nella fase di allevamento in vivaio.<br><u><b>Interventi agronomici</b></u><br>- utilizzare piante certificate,<br>- controllare lo stato fitosanitario delle radici<br>- evitare il ristoppio<br>- in presenza di infestazioni si raccomanda di utilizzare portinnesti resistenti (compatibili). |  |  |



**Difesa : Mandorlo (3/3)**

| AVVERSITA'                                      | CRITERI DI INTERVENTO  | S.A. e AUSILIARI | LIMITAZIONE D'USO E NOTE |
|---|--|------------------|--------------------------|
| <b>Capnode</b><br><i>(Capnodis tenebrionis)</i> | <u><b>Interventi agronomici</b></u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- impiegare materiale di propagazione che risponda alle norme di qualità;</li> <li>- garantire un buon vigore delle piante per renderle meno suscettibili agli attacchi;</li> <li>- evitare stress idrici e nutrizionali;</li> <li>- migliorare le condizioni vegetative delle piante moderatamente infestate;</li> <li>- accertata la presenza del coleottero, eseguire frequenti irrigazioni estive per uccidere le larve nate nel terreno in prossimità del tronco, evitando tuttavia condizioni di asfissia per le radici</li> <li>- quando possibile, dissotterrare il colletto delle piante con sintomi localizzati di deperimento della chioma ed applicare intorno alla base della pianta una rete metallica a maglia fitta, per catturare gli adulti emergenti;</li> <li>- scalzare le piante con sintomi di sofferenza generale e bruciare repentinamente la parte basale del tronco e le radici principali;</li> <li>- in impianti giovani e frutteti di piccole dimensioni raccogliere manualmente gli adulti.</li> </ul> |                  |                          |

(\*\*\*) Imidacloprid: impiegabile solo in fase post fiorale



## **AGGIORNAMENTI PARTE GENERALE - Disciplinari Difesa fitosanitaria e diserbo- Disciplinari tecniche agronomiche**

### **Scopo e campo di applicazione**

costituiscono il riferimento regionale per:

- a) gli adempimenti previsti dalla misura 10 – operazione “agricoltura integrata” del Programma di Sviluppo Rurale 2014 – 2020 ai sensi del Reg. UE n. 1305/2013;
- b) L'adesione su base volontaria al Sistema di Qualità Nazionale Produzione Integrata (SQNPI) istituito con la Legge n. 4 del 3 febbraio 2011.

La loro applicazione può essere prevista o per l'intera azienda, nel caso di adesione all'operazione “agricoltura integrata” del PSR o anche per singole colture nel caso di adesione al SQNPI.

### **Per le colture non inserite nei disciplinari valgono le indicazioni riportate nelle linee guida nazionali di produzione integrata**

## **AGGIORNAMENTI PARTE GENERALE - Disciplinari Difesa fitosanitaria e diserbo**

### **Regolazione strumentale (volontaria)**

I principali parametri operativi dell'irroratrice sui quali è possibile intervenire con la regolazione sono:

- volume di distribuzione;
- tipo di ugello;
- portata dell'ugello;
- portata (rapporto di trasmissione ventilatore e inclinazione delle pale) e direzione dell'aria generata dal ventilatore (posizione dei deflettori se presenti);
- pressione di esercizio;
- altezza di lavoro (solo per le barre irroratrici);
- velocità di avanzamento (rapporto di trasmissione e numero di giri motore della trattrice).

Al termine delle operazioni di regolazione il Centro Prova rilascia idonea documentazione. La regolazione è un'operazione che l'utilizzatore deve comunque essere in grado di effettuare ogni volta che cambiano le condizioni operative.

## AGGIORNAMENTI DISCIPLINARI TECNICHE AGRONOMICHE

- Inserimento schede colture e di concimazione :
  - 1) Mandorlo,
  - 2) Frumento tenero e duro,
  - 3) Segale, tritcale avena, orzo e farro.

Scheda coltura: **MANDORLO**

| PARAMETRO                                | INDICAZIONI AGRONOMICHE   |
|--|---|
| Ambiente di coltivazione e vocazionalità | Il clima più adatto per la coltivazione del mandorlo è il temperato-caldo. Essendo una pianta abbastanza rustica resiste anche al freddo. La precocità della fioritura e la sensibilità dei suoi fiori agli sbalzi termici e soprattutto ai freddi ed alle brinate, limitano l'area di coltura al bacino del Mediterraneo. Si adatta ai diversi tipi di terreno valorizzando anche i terreni che avrebbero ben scarso valore agrario. Difatti il mandorlo prospera in zone ciottolose, calcaree, sabbiose, profonde, quindi permeabili, dove le sue forti e numerose radici possono espandersi. Sono da evitare terreni umidi e fortemente argillosi. Non teme l'aridità ed i terreni calcarei, anzi in quest'ultimi trova condizioni propizie al suo sviluppo. |
|  | <b>Parametri pedologici</b>   |
|  | Tessitura: Medio impasto  |
|  | pH: 6,5 – 7,5   |
|  | Calcare attivo: < 5%  |
|  | Scheletro: < 70%  |
|  | Profondità: > 75 cm   |
|  | Drenaggio: buono  |
|  | <b>Parametri critici</b>  |
|  | 8-10 ° C apertura fiori   |
| Raccolta                                 | La raccolta va effettuata quando il mallo si apre e fa cadere naturalmente le mandorle. Una volta raccolte le mandorle e private del mallo vanno fatte asciugare al sole e poste in luogo asciutto e ventilato, avendo cura di rivoltarle periodicamente.   |

Scheda coltura: **AVENA, FARRO , TRITICALE e SEGALE**

| PARAMETRO                                | INDICAZIONI AGRONOMICHE  |
|--|--|
| Ambiente di coltivazione e vocazionalità | Sono specie contraddistinte da una notevole rusticità, Le condizioni climatiche più favorevoli sembrano essere quelle caratterizzate da temperature piuttosto basse ed elevata altitudine, caratteristica che consente loro di adattarsi molto meglio rispetto agli altri cereali in ambienti marginali, tipici delle zone interne della Calabria . Si adattano bene ai terreni sabbiosi e poco fertili;         |
| Raccolta                                 | La raccolta per la produzione di granella si esegue, quando il suo contenuto di umidità è inferiore al 14%. Essenziale per una regolare esecuzione delle operazioni di raccolta è la perfetta messa a punto della mietitrebbia. Infatti gli elementi trebbianti, quali l'apparato trebbiante e quello di pulizia, devono presentare ma buona regolazione al fine di evitare di produrre lesioni alle cariossidi. |



Scheda coltura: **FRUMENTO**

| PARAMETRO                                | INDICAZIONI AGRONOMICHE  |
|--|--|
| Ambiente di coltivazione e vocazionalità | <p>Hanno una grande capacità di adattamento alle diverse condizioni dei terreni in cui è coltivato, purché si evitino le coltivazioni nei terreni caratterizzati da frequenti ristagni idrici e insufficiente aerazione. Ottimali risultano i terreni profondi, permeabili, poco argillosi e dotati di buona fertilità. per quel che riguarda il clima, il frumento duro è più sensibili al freddo del frumento tenero. Il miglioramento delle tecniche colturali ha reso possibile l'ampliamento dell'areale di coltivazione della specie. Tuttavia, sono da considerarsi pericolosi sia i ritorni di freddo in primavera, durante il periodo di spigatura e di fioritura (si potrebbero registrare fenomeni di aborto florale), sia la siccità e le alte temperature, durante la fase di riempimento delle cariossidi (che determinano la "stretta"). Un'oculata scelta varietale permettedi superare queste difficoltà. D'altra parte anche l'eccessiva piovosità, nella fase di maturazione, potrebbe provocare i fenomeni negativi della bianconatura e di slavatura delle cariossidi</p> |
| Raccolta                                 | <p>La raccolta per la produzione di granella si esegue, quando il suo contenuto di umidità è inferiore al 14%. Essenziale per una regolare esecuzione delle operazioni di raccolta è la perfetta messa a punto della mietitrebbia. Infatti gli elementi trebbianti, quali l'apparato trebbiante e quello di pulizia, devono presentare ma buona regolazione al fine di evitare di produrre lesioni alle cariossidi.</p>  |

Scheda coltura: **ORZO**

| PARAMETRO                                | INDICAZIONI AGRONOMICHE   |
|--|---|
| Ambiente di coltivazione e vocazionalità | <p>L'orzo ha adattabilità ad ambienti marginali molto diversi. il suo breve ciclo biologico gli consente di essere coltivato in ambienti diversi. riesce a giungere estati.</p> <p>L'orzo è altresì preferito al frumento dove la siccità è molto spinta: ciò grazie alla precocità, ai consumi idrici relativamente ridotti e alla tolleranza delle alte temperature. L'orzo in semina autunnale riesce a maturare tanto presto da sfuggire meglio delle altre specie alla siccità e a utilizzare al massimo ai fini produttivi la poca acqua disponibile. Per questo l'orzo è il cereale dominante nelle zone semiaride del Medio Oriente e del Nord Africa. L'orzo è il principale cereale coltivato nelle oasi dei deserti africani medio-orientali grazie alla sua maggiore tolleranza alla salinità dell'acqua e del terreno. In Italia l'orzo ha il principale motivo d'interesse nella sua maggior resistenza al mal del piede che lo rende più adatto del frumento al ringrano. Inoltre la sua precocità lo fa maturare 8-10 giorni prima del frumento tenero con vantaggio per l'organizzazione aziendale della raccolta. Per quanto riguarda il terreno, l'orzo produce meglio del frumento in terreni magri, sciolti, difettosi, purché ben drenati; l'orzo è il cereale più resistente alla salinità del terreno. Resiste al freddo meno del frumento.</p> |
| Raccolta                                 | <p>La raccolta per la produzione di granella si esegue, quando il suo contenuto di umidità è inferiore al 14%. Essenziale per una regolare esecuzione delle operazioni di raccolta è la perfetta messa a punto della mietitrebbia. Infatti gli elementi trebbianti, quali l'apparato trebbiante e quello di pulizia, devono presentare una buona regolazione al fine di evitare di produrre lesioni alle cariossidi.</p>  |

### MANDORLO : CONCIMAZIONE AZOTO

| <b>Note decrementi</b><br><br>Quantitativo di <b>AZOTO in kg/ha</b> da sottrarre (-) alla dose standard:<br>(barrare le opzioni adottate)   | Apporto di <b>AZOTO in kg/ha</b> in situazione normale per una produzione 1-2 t/ha di seme<br><br><b>DOSE STANDARD:</b><br>80 kg/ha di N; | <b>Note incrementi</b><br><br>Quantitativo di AZOTO 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><br>(barrare le opzioni adottate)   |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> <b>15 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 1t/ha;<br><br><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> in caso di elevata dotazione di sostanza organica (linee guida fertilizzazione);<br><br><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> nel caso di apporto di ammendante nell'anno precedente;<br><br><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> in caso di eccessiva attività vegetativa. |   | <input type="checkbox"/> <b>15 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 2t/ha;<br><br><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> in caso di scarsa dotazione di sostanza organica (linee guida fertilizzazione);<br><br><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> in caso di scarsa attività vegetativa;<br><br><input type="checkbox"/> <b>15 kg:</b> in caso di forte lisciviazione dovuta a surplus pluviometrico in specifici periodi dell'anno<br>(es. pioggia superiore a 300 mm nel periodo ottobrefebbraio) |
| <b>Azoto in allevamento</b>   |   |  |
| 1° anno: 15 kg/ha; 2° anno 30 kg/ha; dal 3° al 6° anno 50 kg/ha.  |   |  |



### MANDORLO : CONCIMAZIONE FOSFORO

| <b>Note decrementi</b><br><br>Quantitativo di <b>P2O5 in kg/ha</b> da sottrarre (-) alla dose standard:<br><br>(barrare le opzioni adottate) | Apporto di <b>P2O5 in kg/ha</b> in situazione normale per una produzione di 1-2 t/ha di seme<br><br><b>DOSE STANDARD</b>  | <b>Note incrementi</b><br><br>Quantitativo di <b>P2O5 in kg/ha</b> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard:<br><br>(barrare le opzioni adottate)  |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> <b>15 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 1t/ha;   | <input type="checkbox"/> <b>60 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;<br><input type="checkbox"/> <b>100 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;<br><input type="checkbox"/> <b>30 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata. | <input type="checkbox"/> <b>15 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 2t/ha;<br><br><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> in caso di scarsa dotazione di sostanza organica (linee guida fertilizzazione); |
| <b>Fosforo in allevamento</b>  |   |  |
| 1° anno: 15 kg/ha; 2° anno: 25 kg/ha   |   |  |

### MANDORLO : CONCIMAZIONE POTASSIO

| <b>Note decrementi</b><br><br>Quantitativo di <b>K<sub>2</sub>O in kg/ha</b> da sottrarre (-) alla dose standard:<br><br>(barrare le opzioni adottate) | Apporto di <b>P2O5 in kg/ha</b> in situazione normale per una produzione di 1-2 t/ha di seme<br><br><b>DOSE STANDARD</b>  | <b>Note incrementi</b><br><br>Quantitativo di <b>K<sub>2</sub>O in kg/ha</b> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard:<br><br>(barrare le opzioni adottate) |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 1t/ha;   | <input type="checkbox"/> <b>70 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;<br><input type="checkbox"/> <b>120 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;<br><input type="checkbox"/> <b>40 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata. | <input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 2t/ha.  |
| <b>Potassio in allevamento</b>   |   |   |
| 1° anno: 20 kg/ha; 2° anno 40 kg/ha.   |   |   |

### AVENA – 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>3,2-4,8 t/ha:</b></p> <p><b>DOSE STANDARD: 60 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>10 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 3,2 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> in caso di elevata dotazione di sostanza organica (linee guida fertilizzazione);</p> <p><input type="checkbox"/> <b>40 kg:</b> negli altri casi di prati a leguminose o misti;</p> |  | <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 4,8 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> in caso di scarsa dotazione di sostanza organica (linee guida fertilizzazione);</p> <p><input type="checkbox"/> <b>30 kg:</b> in caso di interrimento di paglie o stocchi della coltura precedente;</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> |



### AVENA – CONCIMAZIONE FOSFORO

| <p style="text-align: center;"><b>Note decrementi</b></p> <p>Quantitativo di <math>P_2O_5</math> da sottrarre (-) alla dose standard:</p> <p style="text-align: center;">(barrare le opzioni adottate)</p> | <p>Apporto di <math>P_2O_5</math> standard in situazione normale per una produzione di: <b>3,2-4,8 t/ha:</b></p> <p style="text-align: center;"><b>DOSE STANDARD</b></p>  | <p style="text-align: center;"><b>Note incrementi</b></p> <p>Quantitativo di <math>P_2O_5</math> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard:</p> <p style="text-align: center;">(barrare le opzioni adottate)</p> |
|--|---|---|
| <p><input type="checkbox"/> <b>12 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 3,2 t/ha.</p>   | <p><input type="checkbox"/> <b>50 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>70 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>90 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsissima;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>0 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p> | <p><input type="checkbox"/> <b>12 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 4,8 t/ha;</p>  |

### AVENA – 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>3,2-4,8 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>20 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 3,2 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>50 kg:</b> si raccomanda di ridurre nel caso in cui si preveda l'interramento della paglia.</p> | <p><input type="checkbox"/> <b>50 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>70 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>90 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsissima;</p> <p><input type="checkbox"/> <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 4,8 t/ha.</p>  |

## FARRO – CONCIMAZIONE AZOTO

| <p style="text-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 style="text-align: center;">(barrare le opzioni adottate)</p>  | <p>Apporto di <b>AZOTO</b> standard in situazione normale per una produzione di: <b>1,5-2,5 t/ha:</b></p> <p style="text-align: center;"><b>DOSE STANDARD: 40 kg/ha di N</b></p> | <p style="text-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>30 kg/ha:</b></p> <p style="text-align: center;">(barrare le opzioni adottate)</p>   |
|---|--|--|
| <p><input type="checkbox"/> <b>15 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 1,5 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> in caso di elevata dotazione di sostanza organica (linee guida fertilizzazione);</p> <p><input type="checkbox"/> <b>40 kg:</b> negli altri casi di prati a leguminose o misti.</p> |  | <p><input type="checkbox"/> <b>15 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 2,5 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> in caso di scarsa dotazione di sostanza organica (linee guida fertilizzazione);</p> <p><input type="checkbox"/> <b>30 kg:</b> in caso di interrimento di paglie o stocchi della coltura precedente;</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> |

### FARRO – CONCIMAZIONE FOSFORO

| <p style="text-align: center;"><b>Note decrementi</b></p> <p>Quantitativo di <math>P_2O_5</math> da sottrarre (-) alla dose standard:</p> <p style="text-align: center;">(barrare le opzioni adottate)</p> | <p>Apporto di <math>P_2O_5</math> standard in situazione normale per una produzione di: <b>1,5-2,5 t/ha:</b></p> <p style="text-align: center;"><b>DOSE STANDARD</b></p>   | <p style="text-align: center;"><b>Note incrementi</b></p> <p>Quantitativo di <math>P_2O_5</math> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard:</p> <p style="text-align: center;">(barrare le opzioni adottate)</p> |
|--|--|---|
| <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 1,5 t/ha.</p>   | <p><input type="checkbox"/> <b>30 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>50 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>0 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p> | <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 2,5 t/ha;</p>  |

### FARRO – CONCIMAZIONE POTASSIO

| <p style="text-align: center;"><b>Note decrementi</b></p> <p>Quantitativo di <math>K_2O</math> da sottrarre (-) alla dose standard:</p> <p style="text-align: center;">(barrare le opzioni adottate)</p> | <p>Apporto di <math>K_2O</math> standard in situazione normale per una produzione di: <b>1,5-2,5 t/ha:</b></p> <p style="text-align: center;"><b>DOSE STANDARD</b></p>   | <p style="text-align: center;"><b>Note incrementi</b></p> <p>Quantitativo di <math>K_2O</math> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard:</p> <p style="text-align: center;">(barrare le opzioni adottate)</p> |
|--|--|---|
| <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 1,5 t/ha.</p>   | <p><input type="checkbox"/> <b>40 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>60 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><input type="checkbox"/> <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 2,5 t/ha.</p>  |

### FRUMENTO TENERO – 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>5-7 t/ha:</b></p> <p><b>DOSE STANDARD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>varietà biscottiere:</b> 125 kg/ha di N;</li> <li>• <b>varietà normali:</b> 140 kg/ha di N</li> <li>• <b>varietà FF/FPS:</b> 155 kg/ha di N</li> </ul> | <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>30 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 5 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> in caso di elevata dotazione di sostanza organica (linee guida fertilizzazione);</p> <p><input type="checkbox"/> <b>80 kg:</b> nel caso di successione a medica, prati &gt; 5 anni;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>40 kg:</b> negli altri casi di prati a leguminose o misti;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> nel caso sia stato apportato letame alla precessione.</p> |  | <p><input type="checkbox"/> <b>30 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 7 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> in caso di scarsa dotazione di sostanza organica (linee guida fertilizzazione);</p> <p><input type="checkbox"/> <b>30 kg:</b> in caso di interrimento di paglie o stocchi della coltura precedente;</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> |



### FRUMENTO TENERO – CONCIMAZIONE FOSFORO

| <p style="text-align: center;"><b>Note decrementi</b></p> <p>Quantitativo di <math>P_2O_5</math> da sottrarre (-) alla dose standard:</p> <p style="text-align: center;">(barrare le opzioni adottate)</p> | <p>Apporto di <math>P_2O_5</math> standard in situazione normale per una produzione di: <b>5-7 t/ha:</b></p> <p style="text-align: center;"><b>DOSE STANDARD</b></p>   | <p style="text-align: center;"><b>Note incrementi</b></p> <p>Quantitativo di <math>P_2O_5</math> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard:</p> <p style="text-align: center;">(barrare le opzioni adottate)</p> |
|--|--|---|
| <p><input type="checkbox"/> <b>15 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 5 t/ha.</p>   | <p><input type="checkbox"/> <b>60 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>80 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>0 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 7 t/ha;</p>  |

### FRUMENTO TENERO – 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>5-7 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>20 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 5 t/ha.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>60 kg:</b> se si prevede di lasciare le paglie in campo.</p> | <p><input type="checkbox"/> <b>120 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>150 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><input type="checkbox"/> <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 7 t/ha.</p>  |

### FRUMENTO DURO – 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>2,5-4,5 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>25 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 2,5 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> in caso di elevata dotazione di sostanza organica (linee guida fertilizzazione);</p> <p><input type="checkbox"/> <b>80 kg:</b> nel caso di successione a medica, prati &gt; 5 anni;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>40 kg:</b> negli altri casi di prati a leguminose o misti;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> nel caso sia stato apportato amme4ndante alla precessione.</p> |   | <p><input type="checkbox"/> <b>25 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 4,5 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> in caso di scarsa dotazione di sostanza organica (linee guida fertilizzazione);</p> <p><input type="checkbox"/> <b>30 kg:</b> in caso di interrimento di paglie o stocchi della coltura precedente;</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> |

### FRUMENTO DURO – 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> standard in situazione normale per una produzione di: <b>2,5-4,5 t/ha:</b></p> <p><b>DOSE STANDARD</b></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>15 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 2,5 t/ha.</p>   | <p><input type="checkbox"/> <b>50 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>70 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>0 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 4,5 t/ha;</p>  |

### FRUMENTO DURO – 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> standard in situazione normale per una produzione di: <b>2,5-4,5 t/ha:</b></p> <p><b>DOSE STANDARD</b></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 2,5 t/ha.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>30 kg:</b> se si prevede di lasciare le paglie in campo.</p> | <p><input type="checkbox"/> <b>70 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>90 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>0 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p> | <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 4,5 t/ha.</p>  |

### SEGALE – 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>1,6-2,4 t/ha:</b></p> <p><b>DOSE STANDARD: 50 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>10 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 1,6 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> in caso di elevata dotazione di sostanza organica (linee guida fertilizzazione);</p> <p><input type="checkbox"/> <b>40 kg:</b> negli altri casi di prati a leguminose o misti.</p> |  | <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 2,4 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> in caso di scarsa dotazione di sostanza organica (linee guida fertilizzazione);</p> <p><input type="checkbox"/> <b>30 kg:</b> in caso di interrimento di paglie o stocchi della coltura precedente;</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> |



### SEGALE – 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> standard in situazione normale per una produzione di: <b>1,6-2,4 t/ha:</b></p> <p><b>DOSE STANDARD</b></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 1,6 t/ha.</p>   | <p><input type="checkbox"/> <b>30 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>50 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>0 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p> | <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 2,4 t/ha;</p>  |

### SEGALE – 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> standard in situazione normale per una produzione di: <b>1,6-2,4 t/ha:</b></p> <p><b>DOSE STANDARD</b></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 1,6 t/ha.</p>   | <p><input type="checkbox"/> <b>50 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>70 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>0 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p> | <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 2,4 t/ha.</p>  |

### TRITICALE – 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>4,8-7,2 t/ha:</b></p> <p><b>DOSE STANDARD : 100 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>25 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 4,8 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> in caso di elevata dotazione di sostanza organica (linee guida fertilizzazione);</p> <p><input type="checkbox"/> <b>80 kg:</b> nel caso di successione a medicaï, prati &gt; 5 anni;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>40 kg:</b> negli altri casi di prati a leguminose o misti.</p> |   | <p><input type="checkbox"/> <b>25 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 7,2 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> in caso di scarsa dotazione di sostanza organica (linee guida fertilizzazione);</p> <p><input type="checkbox"/> <b>30 kg:</b> in caso di interrimento di paglie o stocchi della coltura precedente;</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> |

### TRITICALE – 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> standard in situazione normale per una produzione di: <b>4,8-7,2 t/ha:</b></p> <p><b>DOSE STANDARD</b></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 4,8 t/ha.</p>   | <p><input type="checkbox"/> <b>50 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>70 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>0 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p> | <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 7,2 t/ha;</p>  |

### TRITICALE – 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> standard in situazione normale per una produzione di: <b>4,8-7,2 t/ha:</b></p> <p><b>DOSE STANDARD</b></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 4,8 t/ha.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>50 kg:</b> se si prevede di lasciare in campo le paglie.</p> | <p><input type="checkbox"/> <b>100 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>150 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><input type="checkbox"/> <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 7,2 t/ha.</p>  |

