

## ALLEGATO 3

### MODIFICHE ALLE NORME TECNICHE DI COLTURA – FASE DI COLTIVAZIONE – NORME AGRONOMICHE

Il testo eliminato è stato barrato, mentre quello inserito o modificato è sottolineato.

#### COLTURE ARBOREE – FRUTTICOLE, OLIVO DA OLIO E VITE DA VINO

In tutte le schede di coltura al Capitolo delle norme generali sul Mantenimento dell'agroecosistema naturale il vincolo è stato modificato come segue:

Vincolo di non impiego di principi attivi e fertilizzanti negli spazi naturali e semi naturali presenti in azienda (siepi, aree boscate, capezzagne, ~~scoline~~, ecc.). Vincoli, indirizzi generali e consigli in "Norme Generali - Capitolo 4".

Nella scheda tecniche di coltura dell'Albicocco, del Ciliegio, del pesco, del Susino, del Melo e del Pero al Capitolo delle norme generali sulla "Scelta varietale e materiale di moltiplicazione" il vincolo sui nuovi impianti è stato modificato come segue:

#### 5. SCELTA VARIETALE E MATERIALE DI MOLTIPLICAZIONE

Costituzione di nuovi impianti di drupacee (~~olivo escluso~~) e pomacee

Vincolante per tutti i regolamenti

~~Per i nuovi impianti di drupacee (olivo escluso) e pomacee è fatto obbligo di utilizzare materiale certificato "virus esente", ai sensi del D.M. del 24 luglio 2003. Limitatamente alle varietà non ancora certificate ma di cui è stato avviato l'iter per l'inserimento nel sistema di certificazione, è possibile impiegare materiale vegetale di categoria CAC "Bollino blu" per le varietà di drupacee e di categoria CAC per le varietà di pomacee. La Regione, sentiti il C.A.V. e il C.R.P.V., provvederà annualmente a definire l'elenco delle varietà "Bollino blu" impiegabili. Tale elenco sarà disponibile nel sito E-R Agricoltura e pesca alla pagina Disciplinari di produzione integrata nelle Norme tecniche di coltura frutticole, vite, ulivo.~~

~~La realizzazione di materiale vegetali in azienda agricola per drupacee e pomacee (in tagliola o con innesto in campo) è consentita unicamente utilizzando piedi e marze virus esenti.~~

Per i nuovi impianti di drupacee e pomacee è fatto obbligo utilizzare materiale certificato ai sensi del Decreto 6 dicembre 2016 (certificazione europea) e dei D.M. 20 novembre 2006 (certificazione nazionale). Limitatamente alle varietà non ancora certificate ma di cui è stato avviato l'iter per l'inserimento nel sistema di certificazione, è possibile impiegare materiale vegetale di categoria CAC "Bollino Blu" per le drupacee e di categoria CAC per le pomacee. La Regione, sentiti CAV e CRPV, provvederà annualmente a definire l'elenco delle varietà "Bollino Blu" impiegabili. Tale elenco sarà disponibile nel sito E-R Agricoltura e pesca, alla pagina Disciplinari di produzione integrata nelle Norme tecniche di coltura frutticole, vite, olivo.

La realizzazione di materiale vegetale in azienda agricola per drupacee e pomacee (in tagliola o con innesto in campo) è consentita unicamente utilizzando piedi e marze virus esenti, previa dichiarazione al Servizio Fitosanitario Regionale, attestante specie e quantitativi che si intendono produrre, luogo di conservazione e relativa collocazione (LR 3/2004, art. 2 comma 5).

Nella scheda tecniche di coltura del Nocciolo al Capitolo delle norme generali sulla "Scelta varietale e materiale di moltiplicazione" il vincolo è stato modificato come segue:

...

~~Si deve ricorrere a materiale di moltiplicazione "certificato" (virus esente — virus controllato) ai sensi del DM 20/11/2006 o in assenza dovrà essere utilizzato materiale di categoria CAC (certificazione volontaria) prodotto secondo le norme tecniche nazionali previste dal D.M. 14 aprile 1997.~~

Il materiale di moltiplicazione deve essere di categoria "Certificato" ai sensi del D.D.G. n. 21181 del 26/07/2017. In assenza di tale materiale, dovrà essere impiegato materiale prodotto secondo le norme tecniche nazionali previste dal D.L.gs 25/06/2010 n. 124 e dal D.D.G. del 6 dicembre 2016.

...

Nella scheda tecniche di coltura della Vite al Capitolo delle norme generali sulla "Scelta varietale e materiale di moltiplicazione" è stata inserita la seguente frase:

Sono consentiti interventi erbicidi localizzati sui bordi dei fossi e sulle capezzagne adiacenti a vigneti, in presenza di aree infestate da ortica per il contenimento di *Hyalestes obsoletus*, principale vettore del fitoplasma responsabile del legno nero (vedi tabella vite "controllo delle infestanti-gestione tare").

Variazioni alle Lista varietale delle seguenti colture

#### ALBICOCCO

Entra	Esce	Note
Rubilis Rubissia Rubely		

#### CILIEGIO

Entra	Esce	Note
Pacific Red Rocket		

#### MELO

Entra	Esce	Note
Gala T-Rex		

#### PESCO E NETTARINE

Pesco (Polpa gialla) linea gusto tradizionale (LGT)

Entra	Esce	Note
Glohaven		

Nettarine PG (linea gusto tradizionale)

Entra	Esce	Note
Venus		

Nettarine PB (linea gusto tradizionale)

Entra	Esce	Note
Romagna Mia® Nerid02985		

Nettarine PB (linea gusto dolce)

Entra	Esce	Note
Big White® ZAI877NB		

## PERO

Inserito tre nuove schede standard di concimazione per il pero ad alta produzione

### PERO Alta produzione– 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>35-45 t/ha:</b></p> <p><b>DOSE STANDARD: 120 kg/ha di N<sub>2</sub></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>50 kg/ha:</b></p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>
<p>r <b>25 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 35 t/ha;</p> <p>r <b>20 kg:</b> in caso di elevata dotazione di sostanza organica (linee guida fertilizzazione);</p> <p>r <b>20 kg:</b> nel caso di apporto di ammendanti nell'anno precedente;</p> <p>r <b>20 kg:</b> in caso di eccessiva attività vegetativa.</p>		<p><b>25 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 45 t/ha;</p> <p><b>20 kg:</b> in caso di scarsa dotazione di sostanza organica (linee guida fertilizzazione);</p> <p><b>20 kg:</b> in caso di scarsa attività vegetativa;</p> <p><b>15kg:</b> in caso di forte lisciviazione dovuta a surplus pluviometrico in specifici periodi dell'anno (es. pioggia superiore a 300 mm nel periodo dal 1 ottobre al 28 febbraio).</p> <p><b>30 kg:</b> in caso di impianti a densità &gt;3000 piante/ha, distribuiti in fertirrigazione.</p>
<b>Concimazione Azoto in allevamento</b>		
1° anno: 40 kg/ha; 2° anno: 60 kg/ha (elevabile a 80 kg/ha in caso di inizio produzione).		

**PERO Alta produzione – CONCIMAZIONE FOSFORO**

<p align="center"><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 align="center">(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>35-45 t/ha:</b></p> <p align="center"><b>DOSE STANDARD</b></p>	<p align="center"><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 align="center">(barrare le opzioni adottate)</p>
<p><b>10 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 35 t/ha.</p>	<p><b>30 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><b>60 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><b>10 kg/ha:</b> in situazione di elevata dotazione del terreno.</p>	<p><b>10 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 45 t/ha;</p> <p><b>10 kg:</b> in caso di scarsa dotazione di sostanza organica (linee guida fertilizzazione);</p> <p><b>20 kg:</b> in caso di terreni ad elevato tenore di calcare attivo.</p>
<p align="center"><b>Concimazione Fosforo in allevamento:</b> 1° anno: 15 kg/ha; 2° anno: 25 kg/ha.</p>		

**PERO Alta produzione – CONCIMAZIONE POTASSIO**

<p align="center"><b>Note decrementi</b></p> <p>Quantitativo di <b>K<sub>2</sub>O</b> da sottrarre (-) alla dose standard:</p> <p align="center">(barrare le opzioni adottate)</p>	<p>Apporto di <b>K<sub>2</sub>O</b> standard in situazione normale per una produzione di: <b>35-45 t/ha:</b></p> <p align="center"><b>DOSE STANDARD</b></p>	<p align="center"><b>Note incrementi</b></p> <p>Quantitativo di <b>K<sub>2</sub>O</b> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard:</p> <p align="center">(barrare le opzioni adottate)</p>
<p><b>25 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 35 t/ha;</p> <p><b>30 kg:</b> con apporto di ammendanti nell'anno precedente.</p>	<p><b>120 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><b>170 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><b>70 kg/ha:</b> in situazione di elevata dotazione del terreno.</p>	<p><b>25 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 45 t/ha.</p>
<p align="center"><b>Concimazione Potassio in allevamento:</b> 1° anno: 20 kg/ha; 2° anno: 40 kg/ha (elevabile a 60 kg/ha in caso di inizio produzione).</p>		

**COLTURE ERBACEE**

In tutte le schede di coltura al Capitolo delle norme generali sul Mantenimento dell'agroecosistema naturale il vincolo è stato modificato come segue:

**Vincolo di non impiego di principi attivi e fertilizzanti negli spazi naturali e semi naturali presenti in azienda (siepi, aree boscate, capezzagne, secoline, ecc.).** Vincoli, indirizzi generali e consigli in "Norme Generali - Capitolo 4".

Nella scheda tecnica della coltura dell'Avena il capitolo della fertilizzazione è stato modificato come segue:

Fertilizzazione

---

Epoche di distribuzione dell'azoto:

**Sono consentite distribuzioni in copertura, normalmente a partire dal mese di febbraio; se si utilizzano concimi a lenta cessione è possibile anticiparle a metà gennaio.**

Se la coltura succede un cereale di cui sono stati interrati i residui (paglie e stocchi) *è possibile anticipare una prima quota, pari al 30% del fabbisogno di N, dall'inizio di gennaio.*

~~Per chi utilizza il metodo del bilancio~~ In caso di piovosità superiore a 250 mm tra il 1 Ottobre e il 31 Gennaio, è possibile ~~a partire dall'accestimento,~~ ***anticipare una quota di azoto pari all'equivalente dell'azoto pronto, calcolato col metodo del bilancio, dall'inizio di gennaio.***

Nei terreni dove non sussistono rischi di perdite per lisciviazione è possibile effettuare la concimazione in pre semina o in copertura nel periodo invernale con apporti di N inferiore a 30 kg/ettaro. Per terreni a basso rischio di perdita si intendono i suoli a tessitura tendenzialmente argillosa (FLA, AS, AL e A) con profondità utile per le radici elevata (100-150 cm).

Modalità di distribuzione dell'azoto:

**Per apporti inferiori a 60 kg/ha è ammessa un'unica distribuzione nella fase di spiga a 1 cm.**

**Per apporti superiori occorre frazionare in più distribuzioni.**

L'ultimo apporto *deve essere effettuato entro la fase di emissione della foglia bandiera/inizio botticella.*

Nelle schede tecniche di coltura del Frumento, Orzo, Segale e Triticale il capitolo della fertilizzazione è stato modificato come segue:

Fertilizzazione

...

Epoche di distribuzione dell'azoto:

**Sono consentite distribuzioni in copertura, normalmente a partire dal mese di febbraio; se si utilizzano concimi a lenta cessione è possibile anticiparle a metà gennaio.**

Se la coltura succede un cereale di cui sono stati interrati i residui (paglie e stocchi) *è possibile anticipare una prima quota, pari al 30% del fabbisogno di N, dall'inizio di gennaio.*

~~Per chi utilizza il metodo del bilancio~~ In caso di piovosità superiore a 250 mm tra il 1 Ottobre e il 31 Gennaio, è possibile ~~a partire dall'accestimento,~~ ***anticipare una quota di azoto pari all'equivalente dell'azoto pronto, calcolato col metodo del bilancio, dall'inizio di gennaio.***

Nei terreni dove non sussistono rischi di perdite per lisciviazione è possibile effettuare la concimazione in pre semina o in copertura nel periodo invernale con apporti di N inferiore a 30 kg/ettaro. Per terreni a basso rischio di perdita si intendono i suoli a tessitura tendenzialmente argillosa (FLA, AS, AL e A) con profondità utile per le radici elevata (100-150 cm).

Modalità di distribuzione dell'azoto:

**Per apporti inferiori a 100 kg/ha è ammessa un'unica distribuzione nella fase di spiga a 1 cm.**

**Per apporti superiori a 100 Kg/ha occorre frazionare in più somministrazioni, non superando i 100 kg/ha per singola distribuzione.**

L'ultimo apporto *deve essere effettuato entro la fase di emissione della foglia bandiera/inizio botticella.*

Nella scheda tecniche di coltura del Farro il capitolo della fertilizzazione è stato modificato come segue:

Fertilizzazione

...

Epoche di distribuzione dell'azoto:

**Sono consentite distribuzioni in copertura, normalmente a partire dal mese di febbraio; se si utilizzano concimi a lenta cessione è possibile anticiparle a metà gennaio.**

Se la coltura succede un cereale di cui sono stati interrati i residui (paglie e stocchi) *è possibile anticipare una prima quota, pari al 30% del fabbisogno di N, dall'inizio di gennaio.*

~~Per chi utilizza il metodo del bilancio~~ In caso di piovosità superiore a 250 mm tra il 1 Ottobre e il 31 Gennaio, è possibile ~~a partire dall'accestimento,~~ ***anticipare una quota di azoto pari all'equivalente dell'azoto pronto, calcolato col metodo del bilancio, dall'inizio di gennaio.***

Nei terreni dove non sussistono rischi di perdite per lisciviazione è possibile effettuare la concimazione in pre semina o in copertura nel periodo invernale con apporti di N inferiore a 30 kg/ettaro. Per terreni a basso

rischio di perdita si intendono i suoli a tessitura tendenzialmente argillosa (FLA, AS, AL e A) con profondità utile per le radici elevata (100-150 cm).

Nella scheda tecnica di coltura del Mais il capitolo della fertilizzazione è stato modificato come segue:

Fertilizzazione

...

*Per l'azoto di sintesi non si ammette in presemina una distribuzione superiore al 30% dell'intero fabbisogno e comunque non superiore ai 70 kg/ettaro di azoto; la restante quota potrà essere distribuita in uno o più interventi in copertura.*

...

Nella scheda tecnica di coltura del Girasole il capitolo della fertilizzazione è stato modificato come segue:

Fertilizzazione

...

*Per l'azoto di sintesi non si ammette in presemina una quantità superiore a 50 kg/ha di N; la restante quota potrà essere distribuita in copertura nelle prime fasi di sviluppo della coltura (3-4 foglie vere).*

...

Nella scheda tecnica di coltura della Barbabietola da zucchero il capitolo della fertilizzazione è stato modificato come segue:

Fertilizzazione

...

**Per gli apporti di azoto di sintesi valgono le seguenti disposizioni:**

...

Nella scheda tecnica di coltura del Sorgo il capitolo della fertilizzazione è stato modificato come segue:

**Per gli apporti di azoto di sintesi valgono le seguenti disposizioni:**

**Per il sorgo da granella in presemina si ammette una distribuzione di non oltre 100 kg/ha di azoto.**

**Per la produzione di foraggio si raccomanda di frazionare la dose totale in funzione del numero di ~~sfalci previsti~~ ~~raccolte previste~~, prevedendo una distribuzione dopo ogni sfalcio, ad esclusione dell'ultimo, con dosi pari a circa 40-60 kg/ha di azoto; la quota restante potrà essere distribuita in presemina e non dovrà comunque essere superiore ai 100 kg/ha di azoto.**

## COLTURE SEMENTIERE

In tutte le schede di coltura al Capitolo delle norme generali sul Mantenimento dell'agroecosistema naturale il vincolo è stato modificato come segue:

**Vincolo di non impiego di principi attivi e fertilizzanti negli spazi naturali e semi naturali presenti in azienda (siepi, aree boscate, capezzagne, ~~scoline~~, ecc.).** Vincoli, indirizzi generali e consigli in "Norme Generali - Capitolo 4".

Nella scheda tecnica della coltura dell'Avena da seme il capitolo della fertilizzazione è stato modificato come segue:

Fertilizzazione

...

Epoche di distribuzione dell'azoto:

**Sono consentite distribuzioni in copertura, normalmente a partire dal mese di febbraio; se si utilizzano concimi a lenta cessione è possibile anticiparle a metà gennaio.**

Se la coltura succede un cereale di cui sono stati interrati i residui (paglie e stocchi) è **possibile anticipare una prima quota, pari al 30% del fabbisogno di N, dall'inizio di gennaio**.

~~Per chi utilizza il metodo del bilancio~~ In caso di piovosità superiore a 250 mm tra il 1 Ottobre e il 31 Gennaio, è possibile ~~a partire dall'accestimento,~~ **anticipare una quota di azoto pari all'equivalente dell'azoto pronto, calcolato col metodo del bilancio, dall'inizio di gennaio.**

Nei terreni dove non sussistono rischi di perdite per lisciviazione è possibile effettuare la concimazione in pre semina o in copertura nel periodo invernale con apporti di N inferiore a 30 kg/ettaro. Per terreni a basso rischio di perdita si intendono i suoli a tessitura tendenzialmente argillosa (FLA, AS, AL e A) con profondità utile per le radici elevata (100-150 cm).

Modalità di distribuzione dell'azoto:

**Per apporti inferiori a 60 kg/ha è ammessa un'unica distribuzione nella fase di spiga a 1 cm. Per apporti superiori occorre frazionare in più distribuzioni.**

L'ultimo apporto **deve essere effettuato entro la fase di emissione della foglia bandiera/inizio botticella.**

Nelle schede tecniche di coltura del Frumento da seme, Orzo da seme, Segale da seme, Triticale da seme il capitolo della fertilizzazione è stato modificato come segue:

Fertilizzazione

...

Epoche di distribuzione dell'azoto:

**Sono consentite distribuzioni in copertura, normalmente a partire dal mese di febbraio; se si utilizzano concimi a lenta cessione è possibile anticiparle a metà gennaio.**

Se la coltura succede un cereale di cui sono stati interrati i residui (paglie e stocchi) è **possibile anticipare una prima quota, pari al 30% del fabbisogno di N, dall'inizio di gennaio**.

~~Per chi utilizza il metodo del bilancio~~ In caso di piovosità superiore a 250 mm tra il 1 Ottobre e il 31 Gennaio, è possibile ~~a partire dall'accestimento,~~ **anticipare una quota di azoto pari all'equivalente dell'azoto pronto, calcolato col metodo del bilancio, dall'inizio di gennaio.**

Nei terreni dove non sussistono rischi di perdite per lisciviazione è possibile effettuare la concimazione in pre semina o in copertura nel periodo invernale con apporti di N inferiore a 30 kg/ettaro. Per terreni a basso rischio di perdita si intendono i suoli a tessitura tendenzialmente argillosa (FLA, AS, AL e A) con profondità utile per le radici elevata (100-150 cm).

Modalità di distribuzione dell'azoto:

**Per apporti inferiori a 100 kg/ha è ammessa un'unica distribuzione nella fase di spiga a 1 cm. Per apporti superiori a 100 Kg/ha occorre frazionare in più somministrazioni, non superando i 100 kg/ha per singola distribuzione.**

L'ultimo apporto **deve essere effettuato entro la fase di emissione della foglia bandiera/inizio botticella.**

Nella scheda tecnica di coltura del Girasole da seme il capitolo della fertilizzazione è stato modificato come segue:

Fertilizzazione

...

**Per l'azoto di sintesi non si ammette in presemina una quantità superiore a 50 kg/ha di N; la restante quota potrà essere distribuita in copertura nelle prime fasi di sviluppo della coltura (3-4 foglie vere).**

...

## COLTURE ORTIVE

In tutte le schede di coltura al Capitolo delle norme generali sul Mantenimento dell'agroecosistema naturale il vincolo è stato modificato come segue:

**Vincolo di non impiego di principi attivi e fertilizzanti negli spazi naturali e semi naturali presenti in azienda (siepi, aree boscate, capezzagne, secoline, ecc.).** Vincoli, indirizzi generali e consigli in "Norme Generali - Capitolo 4".

### **Aglione, Anguria, Cipolla**

Nelle note di decremento e incremento della scheda standard dell'azoto aumentato di 5 kg in caso di elevata o scarsa dotazione di sostanza organica.

### **Asparago, Carota, Cece**

Nella nota di decremento della scheda standard dell'azoto aumentato di 5 kg in caso di elevata dotazione di sostanza organica

### **Basilico**

Sono state diversificate le schede a dosi standard in funzione del livello produttivo distinguendo tra media produzione e alta produzione con più sfalci.

Nella media produzione nella scheda standard dell'azoto le note di decremento sono state aumentate di 5 kg in caso di successione a leguminosa annuale e in caso di elevata dotazione di sostanza organica.

### **Bietola**

Nelle attuali schede della Bietola da coste è stato specificato: che si adotta anche per la Bietola da foglie, che la destinazione è quella per il mercato fresco e che il livello produttivo è medio. Nelle note di decremento delle schede standard dell'azoto è stato aumentato di 5 kg in caso di successione a leguminosa annuale.

Inoltre sono state inserite:

- le schede di fertilizzazione per la Bietola per il mercato fresco da coste e da foglie ad alta produzione con più sfalci;
- le schede di fertilizzazione per la Bietola da industria da foglie a media produzione con più sfalci;
- le schede di fertilizzazione per la Bietola da industria da costa ad alta produzione con più sfalci.

### **Cardo**

Sono state diversificate le schede a dosi standard in funzione del livello produttivo distinguendo tra media produzione e alta produzione.

Nella media produzione nella scheda standard del fosforo la nota di incremento è stata diminuita di 20 kg la quantità se si prevedono produzioni superiori a 27 t/ha. Sono state anche corrette le produzioni minime e massime nelle note dei decrementi e incrementi delle tre schede di fertilizzazione.

### **Cavolfiore**

Sono state diversificate le schede a dosi standard in funzione del livello produttivo distinguendo tra media produzione e alta produzione.

### **Cavolo broccolo**

Sono state diversificate le schede a dose standard in funzione del livello produttivo distinguendo tra media produzione e alta produzione.

### **Cavolo cappuccio**

Sono state diversificate le schede a dose standard in funzione del livello produttivo distinguendo tra media produzione e alta produzione.

Nella media produzione nella scheda standard dell'azoto le note di decremento e incremento sono state aumentate di 5 kg se si prevedono produzioni inferiori o superiori alle rese di riferimento.

### **Cavolo verza**

Sono state diversificate le schede a dose standard in funzione del livello produttivo distinguendo tra media produzione e alta produzione.

### **Cime di rapa, cavolo riccio e cavolo nero**

Sono stata inserite nuove tre schede di fertilizzazione per le Cime di rapa, cavolo riccio e cavolo nero.

### **Cetriolo**

Sono state diversificate le schede a dose standard in funzione del livello produttivo distinguendo tra media produzione e alta produzione.

Nella media produzione nella scheda standard dell'azoto sono state aumentate di 5 kg in caso di elevata o scarsa dotazione di sostanza organica. Inoltre si è variata la produzione massima di riferimento diminuendola di 10 t/ha.

### **Cicorie**

Nelle attuali schede delle Cicorie è stato specificato: che la destinazione è quella per il mercato fresco e che il livello produttivo è medio. Nelle note di decremento della scheda standard dell'azoto è stato aumentato di 5 kg in caso di elevata dotazione di sostanza organica. Aumentate le dosi standard del fosforo per i terreni con dotazione normale ed elevata rispettivamente di 40 kg/ha e di 30 kg/ha. Aumentate le dosi standard del potassio per i terreni con dotazione normale, scarsa ed elevata rispettivamente di 40 kg/ha, 30 kg/ha e di 10 kg/ha. Nelle note di decremento e incremento del potassio è stata aumentata di 10 kg se si prevedono produzioni inferiori o superiori a quelle di riferimento.

Inoltre sono state inserite:

- le schede di fertilizzazione per la Cicoria da mercato fresco alta produzione;
- le schede di fertilizzazione per la Cicoria da industria alta produzione con più sfalci.

### **Radicchio**

Sono state diversificate le schede a dose standard in funzione del livello produttivo distinguendo tra media produzione e alta produzione.

Nella media produzione nella scheda standard dell'azoto la dose è stata aumentata di 10 kg/ha. Nelle note di decremento dell'azoto aumentato di 5 kg in caso di elevata dotazione di sostanza organica. Aumentate le dosi standard del fosforo per i terreni con dotazione normale, scarsa ed elevata rispettivamente di 20 kg/ha, 10 kg/ha e di 30 kg/ha. Diminuite le dosi standard del potassio per i terreni con dotazione normale ed elevata rispettivamente di 10kg/ha e di 10 kg/ha.

## **Endivie, Scarola e Riccia**

Sono state diversificate le schede a dose standard in funzione del livello produttivo distinguendo tra media produzione e alta produzione.

Nella media produzione nelle schede standard la produzione massima è stata diminuita di 2 t/ha. La dose standard dell'azoto è stata diminuita di 10 kg/ha. Nelle note di decremento della scheda standard dell'azoto aumentato di 5 kg in caso di elevata dotazione di sostanza organica. Aumentate le dosi standard del fosforo per i terreni con dotazione normale ed elevata rispettivamente di 40 kg/ha e di 30 kg/ha. Aumentate le dosi standard del potassio per i terreni con dotazione normale, scarsa ed elevata rispettivamente di 30kg/ha, 40 kg/ha e di 10 kg/ha.

## **Fagiolino**

Nelle schede del Fagiolino è stata eliminata la destinazione da industria. Nelle note di decremento delle schede standard dell'azoto aumentato di 5 kg in caso di elevata dotazione di sostanza organica. Nelle note di decremento del potassio diminuito di 20 kg con apporti di ammendanti alla coltura in precessione. Eliminate le schede di concimazioni del fagiolino da mercato fresco.

## **Fagiolo**

Nelle schede del Fagiolo è stata aumentata la resa di riferimento di 1 t/ha rispettivamente per il livello produttivo inferiore e superiore. La dose standard dell'azoto è stata aumentata di 20 kg/ha. Nelle note di decremento dell'azoto aumentato di 5 kg in caso di elevata dotazione di sostanza organica e diminuita di 10 kg se si prevedono produzioni inferiori a 4 t/ha. Analogamente è stata diminuita la nota di incremento di 10 kg/ha se si prevedono produzioni superiori a 6 t/ha. Aumentate le dosi standard del potassio per i terreni con dotazione normale, scarsa ed elevata rispettivamente di 30 kg/ha, 30 kg/ha e di 30 kg/ha.

## **Finocchio**

Nelle note di decremento e incremento delle schede standard dell'azoto aumentato di 5 kg in caso di elevata e scarsa dotazione di sostanza organica. Allineate le rese di riferimento a quella presenti nelle LGN quindi aumentato di 2 e 4 t/ha rispettivamente per il livello produttivo inferiore e superiore. Diminuita la dose standard del potassio per il terreno con dotazione scarsa di 10 kg/ha.

## **Lattuga**

Nelle note di decremento dell'azoto aumentato di 5 kg in caso di elevata dotazione di sostanza organica.

## **Melanzana**

Sono state diversificate le schede a dose standard in funzione del livello produttivo distinguendo tra pieno campo (media produzione) e serra (alta produzione).

Nel pieno campo nella scheda standard dell'azoto nelle note di decremento e incremento è stato aumentato di 5 kg in caso di elevata e scarsa dotazione di sostanza organica. Nella scheda del potassio nelle note di incremento è stato inserito una nota relativa al limite massimo dei 300 kg/ha per anno.

## **Melone**

Nelle note di decremento e incremento della scheda standard dell'azoto è stato aumentato di 5 kg in caso di elevata e scarsa dotazione di sostanza organica.

## **Patata**

Nelle schede di concimazione della Patata è stata aumentata la produzione di riferimento di 6 e 15 t/ha rispettivamente per il livello produttivo inferiore e superiore. Nella scheda dell'azoto la dose standard è stata aumentata di 20 kg/ha e nelle note di decremento e incremento è stato aumentato di 5 kg in caso di elevata e scarsa dotazione di sostanza organica. Aumentate le dosi standard del potassio per i terreni con dotazione normale ed elevata rispettivamente di 20 kg/ha e di 20 kg/ha. Nella scheda del potassio nelle note di incremento è stato inserito una nota relativa al limite massimo dei 300 kg/ha per anno.

## **Peperone**

Sono state diversificate le schede a dose standard in funzione del livello produttivo distinguendo tra media produzione e alta produzione.

Nella media produzione nelle schede standard dell'azoto nelle note di decremento e incremento è stato aumentato di 5 kg in caso di elevata e scarsa dotazione di sostanza organica. Nella scheda del potassio nelle note di incremento è stato inserito una nota relativa al limite massimo dei 300 kg/ha per anno.

## **Pisello**

Nella scheda standard nella nota di incremento dell'azoto è stata aumentata la quantità massima che l'agricoltore potrà aggiungere alla dose standard di ulteriori 20 kg. Nella nota di decremento dell'azoto è aumentato di 5 kg in caso di elevata dotazione di sostanza organica. Nelle note di incremento dell'azoto è stata inserita una quantità di 20 kg per le semine precoci prima del 10/3.

## **Pomodoro da industria**

Nelle note di decremento e incremento la quantità di azoto è stata aumentata di 5 kg in caso di elevata e scarsa dotazione di sostanza organica.

## **Prezzemolo**

Sono state diversificate le schede a dose standard in funzione del livello produttivo distinguendo tra media produzione e alta produzione con più tagli.

Nella media produzione nella scheda standard dell'azoto nella nota di decremento è stato aumentato la quantità di 5 kg in caso di elevata dotazione di sostanza organica. Nelle note di decremento e incremento è stato diminuito la quantità di 15kg azoto per produzioni inferiori e superiori a quelle di riferimento. Analogamente nella scheda standard del fosforo nelle note di decremento e incremento è stato diminuito la quantità di 5kg per produzioni inferiori e superiori a quelle di riferimento.

## **Rucola pieno campo**

Sono state diversificate le schede a dose standard in funzione del livello produttivo distinguendo tra media produzione e alta produzione con più tagli.

Nella media produzione nella nota di decremento della scheda standard dell'azoto è stata aumentata la quantità di 20 kg se si prevedono produzioni inferiori a 15 t/ha ed è stata aumentata la dose di 5 kg in caso di elevata dotazione di sostanza organica.

## **Scalogn**

Nelle note di decremento e incremento della scheda standard dell'azoto è stata aumentata la quantità di 5 kg in caso di elevata e scarsa dotazione di sostanza organica. Nelle note di decremento e incremento del potassio è stata aumentata la quantità di 10 kg se si prevedono produzioni inferiori o superiori a quelle di riferimento.

## Sedano

Sono state diversificate le schede a dose standard in funzione del livello produttivo distinguendo tra media produzione e alta produzione.

Nella media produzione nella scheda standard dell'azoto nelle note di decremento e incremento è stata aumentata la quantità di 5 kg in caso di elevata e scarsa dotazione di sostanza organica. Inserita una nota di decremento del fosforo di 10kg in caso di elevato tenore di sostanza organica nel suolo. Diminuito le note di decremento e incremento di 20 kg se si prevedono produzioni inferiori o superiori a quelle di riferimento. Diminuito la nota di decremento del potassio di 20 kg in caso di ammendante alla precessione.

## Spinacio

Sono state diversificate le schede a dose standard in funzione del livello produttivo distinguendo tra media produzione e alta produzione con più tagli.

Nella media produzione nelle note di decremento e incremento dell'azoto è stata aumentata di 5 kg la quantità in caso di elevata e scarsa dotazione di sostanza organica.

## Zucca

Nelle note di decremento e incremento dell'azoto è stata aumentata la quantità di 5 kg in caso di elevata e scarsa dotazione di sostanza organica e nelle note di decremento è stata aumentata la quantità di 5 kg in caso di successione a leguminosa annuale.

## Zucchini da mercato fresco

Sono state diversificate le schede a dose standard in funzione del livello produttivo distinguendo tra media produzione e alta produzione.

Nella media produzione nelle note di decremento e incremento dell'azoto è stata aumentata di 5 kg la quantità in caso di elevata e scarsa dotazione di sostanza organica.

## Zucchini da industria

Sono state diversificate le schede a dose standard in funzione del livello produttivo distinguendo tra media produzione e alta produzione.

Nella media produzione aumentata la dose standard del fosforo per i terreni con dotazione normale di 20 lg/ha.

## Variazioni alle Lista varietale delle seguenti colture

### Asparago

Entra	Esce	Note
Ercole		

### Cavoli

Cavolfiore

Entra	Esce	Note
Deepti, Trident, Fortaleza	Aquata	

## Cavolo Cappuccio

Entra	Esce	Note
Klimaro, Green rich, Oriema		

## Cavolo Broccolo

Entra	Esce	Note
Covina, Principe		

## Cavolo Verza

Entra	Esce	Note
Sonho		

## Cima di rapa

Entra	Esce	Note
Quarantina, Sessantina		

## Cavolo riccio

Entra	Esce	Note
Kale, Redbor (foglia rossa), Wintebor (foglia verde)		

## Cavolo nero

Entra	Esce	Note
Palmizio		

## Cicoria

### Cicoria a foglie colorate

Entra	Esce	Note
Aldebaran, Bramante	Granato, Indigo	

## Cipolla

### Bulbo rosso

Entra	Esce	Note
Ramona		

## Fagiolino

### Industria

Entra	Esce	Note
Kjsia	Andate	

## Fagiolo

### Borlotto

Entra	Esce	Note
Ponente	Tiziano, Ulisse	

## Fragola

Entra	Esce	Note
Sibilla		

## Lattuga

Iceberg

Entra	Esce	Note
Metalia	Cavir, Vanguardia	

Romana

Entra	Esce	Note
Flavius, Donador	Aurelius, Cassipea; Dolomiti, Romasol, Trilussa, Volturno, 444333 ISI	

Gentilina e Betavia

Entra	Esce	Note
Carditie, Cardiga, Ginko, Isarde, Juniper 7052, Paratie	Redial gentilina, Krilda	

Foglia di quercia

Entra	Esce	Note
	Cedar	

Cappuccio per c.p.

Entra	Esce	Note
Rivalda, Vilandry	Harper, Penelope	

Cappiccio p.c. primavera

Entra	Esce	Note
Donela	Distinguo, Kountry	

Cappuccio p.c. estate

Entra	Esce	Note
Isolina	Eliana, Maditta, RX001	

Cappuccio p.c. autunno

Entra	Esce	Note
Donela	Distinguo	

## Mais dolce

Entra	Esce	Note
	Max, Shine Rock, Mirabel, Rana, Rebecca, Rustler, Tina	

## Patata

Entra	Esce	Note
Bonnata, Chateau, Danique, Gaudi, Orlena, Vogue	Antea, Artemis	

## Peperone

Entra	Esce	Note
Incanto, Matrix		

## Pisello

Industria

Entra	Esce	Note
Belvedere, Cristaglia, Marimba, SV956, Vidor	Crescendo, Heidi, Jubilee, Medion, Misty, Scout	

## Pomodoro da mensa

Cuore di bue e simili

Entra	Esce	Note
Voluptuoso		

## Pomodoro a pieno campo

Concentrato a altre destinazione

Entra	Esce	Note
Bravado, Burdalo, Buttafuoco, Increase, Rustico, SV 1491, Tauraso	Asterix, Caliendo, UG 3002	

Pelato

Entra	Esce	Note
Carter, H1538		

Datterino

Entra	Esce	Note
Cesarino, ISI 48097		

## Ravanello

Entra	Esce	Note
Melito F1	Saxa	

## Spinacio

Industria

Entra	Esce	Note
Sacramento	Columbia, Hudson, Maribù	

## Zucchino

Chiari

Entra	Esce	Note
Anna, Dolmas, Tortellina	Springer, Spitfire	

Scuri

Entra	Esce	Note
CV 6306, Medea	Cora	

Per il **Cece** sono state modificate la distanza sulla file e tra le file:

distanza sulla fila 6,5 – 8 cm

distanza tra le file 45 – 50 cm

Per il **Fagiolino** sono state modificate il sesto d'impianto e la densità:

Sesto d'impianto 13 \* 15

Densità 1,2-1,3 milioni

Per il **Cavolo riccio** sono state inserite le distanze sulla fila e tra le file:

distanza sulla fila 3 – 5 cm

distanza tra le file 20 – 25 cm

Per le **Cime di rapa** sono stato inserite le distanze sulla fila e tra le file:

distanza sulla fila 25 – 40 cm

distanza tra le file 50 – 60 cm

## COLTURE ORTIVE IV GAMMA

In tutte le schede di coltura al Capitolo delle norme generali sul Mantenimento dell'agroecosistema naturale il vincolo è stato modificato come segue:

**Vincolo di non impiego di principi attivi e fertilizzanti negli spazi naturali e semi naturali presenti in azienda (siepi, aree boscate, capezzagne, ~~scoline~~, ecc.).** Vincoli, indirizzi generali e consigli in "Norme Generali - Capitolo 4".