

BOLLETTINO SUI SEMINATIVI BIOLOGICI N. 01_18 7 MARZO 2018

CONCIMAZIONE DI COPERTURA CEREALI AUTUNNO VERNINI

Meteo permettendo nelle prossime due settimane si dovrebbero completare le operazioni di concimazione in copertura e di strigliatura dei cereali autunno vernini.

Si ricorda che i prodotti utilizzabili in bio sono quelli elencati nell'allegato I del regolamento CE n. 889/2008

(<http://www.sinab.it/normativa/regolamento-ce-n-8892008-della-commissione-del-5-settembre-2008>).

Il riferimento legislativo nazionale è rappresentato dall'allegato 13, parte seconda, tabella 1 "Elenco dei fertilizzanti idonei all'uso in agricoltura biologica", del D. Lgs. n. 217/06.

Per la concimazione azotata sono pertanto esclusi tutti i prodotti non derivanti da matrici organiche. Per i concimi fosfatici e potassici riferirsi agli allegati sopra citati.

Per ulteriori informazioni il riferimento è al bollettino 01_16 disponibile sul sito dell'AIAB-APROBIO FVG.

Lo stadio fenologico fondamentale per la determinazione della resa è quello della "Spiga a 1 cm" (figura 1, foto 1) che segna l'inizio della levata. Se si effettuano concimazioni, questo è lo stadio da "anticipare". Sezionando con un coltellino (o taglierino, ma fate attenzione!) la base del culmo principale di una piantina di frumento (non i culmi di accestimento) possiamo distinguere in questo periodo l'abbozzo della spiga. Cos'è lo stadio "spiga a 1 cm"? È quando la distanza tra il vertice dell'abbozzo della spiga ed il piano di accestimento (il piano immaginario da cui sembrano partire tutti i culmi) è di circa 1 cm. In questa fase si determina il numero di spighette per spiga. Una carenza nutrizionale in questo momento determina una limitazione della produzione potenziale più marcata che non in altre fasi.

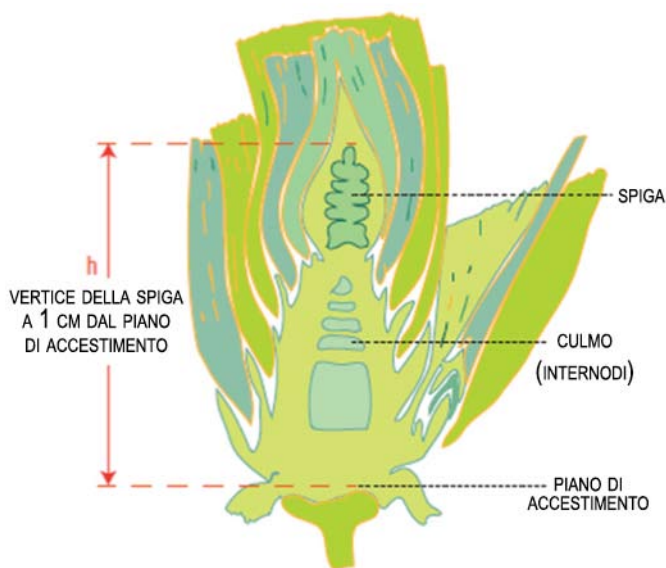


Figura 1. Stadio "spiga a 1 cm"
(<http://www.gembloux.ulg.ac.be>).



Foto 1. Frumento in accestimento.

Agenzia regionale per lo sviluppo rurale

Un'altra fase critica, questa volta per la qualità merceologica della granella, è la fase di botticella / spigatura. Carenze nutrizionali in questa fase riducono principalmente il tenore proteico delle cariossidi. In terreni ben dotati di sostanza organica di solito questa fase non rappresenta un problema, viste anche le temperature in aumento che favoriscono l'attività di mineralizzazione. In terreni meno fertili, se il frumento continua a presentare negli anni un tenore proteico non soddisfacente è consigliabile rivedere la rotazione inserendo dei sovesci.

Come stabilire se il frumento ha bisogno di essere concimato? Non è facile dare una risposta, dipende da molti fattori. Di seguito proviamo ad elencare i principali elementi da prendere in considerazione:

1) **Rotazione.** La pratica della fertilizzazione, a volte necessaria perché la coltivazione risulti redditizia, va inserita in un più ampio contesto che riguarda la gestione della fertilità del terreno.

L'impiego dei concimi organici ammessi in agricoltura biologica è oneroso e deve essere attentamente valutato all'interno di un piano di fertilizzazione aziendale. Una tipica rotazione utilizzata nei nostri seminativi prevede che il frumento succeda alla soia. Quest'ultima coltura non lascia nel terreno molto azoto ed una concimazione è probabilmente da prevedere. Nel caso invece che il frumento succeda ad una medica, o ad un pisello proteico, per produzioni attese di 25-30 q/ha, probabilmente non sono richieste concimazioni. Se si sono effettuati dei sovesci di leguminose, o di miscugli con una buona percentuale di leguminose, vale anche qui il discorso fatto per la medica ed il pisello proteico.

2) **Flora spontanea.** Se nel frumento in questo periodo troviamo come infestante il centocchio (*Stellaria media*) probabilmente non sono necessarie concimazioni. Il centocchio è infatti indicatore di una buona fertilità del terreno in termini di attività microbiologica e di mineralizzazione attiva (foto 2 e 3).



Foto 2. Centocchio su frumento.



Foto 3. Centocchio, particolare.

3) **Colore delle piante.** Se le piante di frumento si presentano con le foglie più giovani - non quelle basali - di colore verde non intenso, tendente al giallo, una concimazione è da prendere in considerazione.

Per informazioni sull'implementazione pratica, nei seminativi, dei principi dell'agricoltura biologica consultare il sito del progetto FarmKnowledge: <http://farmknowledge.org/index.php>. Vi si trovano numerose esperienze di agricoltori di tutta Europa.