

## BOLLETTINO SUI SEMINATIVI BIOLOGICI N. 05\_16 20 maggio 2016

**RILIEVO IN CAMPO: AZ. AGR. CINELLO - TALMASSONS (UD)**

### FRUMENTO

Il frumento, delle varietà Ludwig e Antonius, è nella fase di fioritura. La concimazione a base di liquami digestati<sup>(1)</sup> effettuata alla fine della fase di accestimento, ha apportato una quantità di azoto sufficiente a garantire uno sviluppo vigoroso delle piante (foto 1), tranne nelle zone vicine alle capezzagne dove si fa sentire maggiormente l'effetto del compattamento e della minore concimazione (foto 2). Come in molti frumenti, si notano sulle foglie le rosure (foto 3) causate dalla larva (foto 4) del coleottero crisomelide *Lema melanopa* (lema), la cui presenza non è comunque elevata ed ha prodotto danni limitati.



Foto 1 (S. Bortolussi).



Foto 2 (S. Bortolussi).



Foto 3 (S. Bortolussi).



Foto 4 (S. Bortolussi).

### PISELLO

Il pisello proteico è stato seminato sia nei campi da lungo tempo di proprietà dell'azienda, sia in terreni di recente acquisizione. In questi ultimi si sono riscontrati una minore emergenza del pisello (ridotto numero di piante al m<sup>2</sup>) ed una elevata presenza dell'afide verde del pisello (*Acyrtosiphon pisum*) che ha interessato la coltura su una buona parte di queste parcelle. La semina tardiva del pisello, effettuata in marzo, potrebbe essere un fattore che aumenta l'intensità e/o la gravità di questi attacchi; sarà da valutare l'opportunità di anticipare la semina a fine autunno.

Nelle zone a maggiore presenza di afidi (foto 5) si aveva anche la concomitanza di un numero ridotto di piante a m<sup>2</sup> e la presenza di stoppione (*Cirsium arvense*) (foto 6). La causa comune di questi risultati è probabilmente da ricercarsi in un terreno che mostra segni di asfissia da compattamento, anche se per sua natura - suoli di medio impasto con scheletro frequente - non è un terreno pesante. In casi del genere sono da valutare attentamente gli effetti delle lavorazioni sulla struttura del terreno ed il bilancio umico della rotazione.



Foto 5 (S. Bortolussi).



Foto 6 (S. Bortolussi).



Colonie di afidi su piante di pisello (S. Bortolussi).

## SOIA

La soia è nella fase di emergenza (foto 7) e non evidenzia problematiche particolari (l'afide segnalato per il pisello non ha tra le piante ospiti la soia).



Foto 7 (S. Bortolussi).

## NOTA

(1) Per quanto riguarda l'utilizzo di liquami, si veda il bollettino N. 01\_16 del 18-02-2016.