

CONSOCIAZIONE DEL FARRO CON LA CICERCHIA

La cicerchia è una coltura tradizionale del centro-sud Italia ed è uno dei legumi prodotti da Floriddia (Figura 1). Questa coltura cresce molto bene in quest'area, tuttavia l'alta suscettibilità all'allettamento rende difficile la sua raccolta meccanizzata. La consociazione della cicerchia con cereali può aiutare a limitare la problematica dell'allettamento e limitare quindi le perdite produttive durante la fase di raccolta. L'ipotesi alla base di questo tipo di consociazione è che l'allettamento della cicerchia possa essere evitato grazie alla presenza dei culmi dei cereali che fungono da sostegno meccanico. La consociazione può inoltre portare benefici in termini di controllo della flora infestante.

Obiettivi

Questo esperimento è condotto all'interno dell'azienda Floriddia e ha l'obiettivo di studiare la consociazione tra cicerchia e farro. In particolare, la consociazione sarà funzionale alla riduzione delle perdite produttive della cicerchia durante la

fase di raccolta provocate dall'allettamento e al miglioramento del controllo della flora infestante.

Materiali e metodi

In questo esperimento stiamo studiando la consociazione tra farro e cicerchia. La cicerchia e il frumento sono stati seminati a febbraio, dopo la preparazione del letto di semina (Figura 2). Le dosi di semina utilizzate per la consociazione sono state rispettivamente di 100 kg/ha per la cicerchia e di 45 kg/ha per il farro (1/3 della dose ottimale). La dose di seme del farro nella consociazione è stata ridotta rispetto alla dose ottimale utilizzata per la coltivazione in monocoltura per evitare fenomeni di competizione interspecifica.

Oltre alla parcella principale con la consociazione del farro con la cicerchia, due ulteriori parcelle rispettivamente con cicerchia e farro in monocoltura sono state aggiunte all'esperimento per la valutazione del LER (Land Equivalent Ratio) (Figura 3). Il LER è un valore che indica la quantità di superficie occupata da una monocoltura necessaria per avere la stessa produttività, a parità di gestione, delle colture in consociazione.



Figura 1 - Coltivazione della cicerchia nell'azienda Floriddia (foto di Federico Leoni)

Per tutta la durata dell'esperimento, saranno raccolti dati su cicerchia e farro in modo da valutare:

- i) Emergenza e produzione della cicerchia e del farro;
- ii) Efficienza della consociazione tramite la stima del LER;
- iii) Effetto della consociazione sulle infestanti;

- iv) Separazione del farro dalla cicerchia tramite la strumentazione aziendale

Contatti:
Rosario Floriddia
info@ilmulinoapietra.it



Figura 2 - Regolazione della seminatrice per la semina della cicerchia e del farro in consociazione (foto di Stefano Carlesi)



Figura 3 - Da sinistra a destra: cicerchia in monocoltura, cicerchia e farro in monocoltura, farro in monocoltura (foto di Federico Leoni)