

GRANORESILIENTE

Sviluppo di pratiche sostenibili per il miglioramento della resilienza nella coltivazione del grano tenero

Il Partner Università degli Studi di Padova si occuperà della valorizzazione agronomica delle risorse naturali sfruttando la consociazione del grano con leguminose azotofissatrici per poter ridurre l'apporto di fertilizzanti chimici al cereale. Parallelamente verrà valutata la surrogabilità parziale della concimazione azotata chimica con biostimolanti/fertilizzanti organici che derivano dal recupero di scarti vegetali, in un'ottica di economia circolare. L'obiettivo è quello di ridurre la dipendenza dell'agricoltura dagli input di sintesi, valorizzare i processi naturali (azotofissazione delle leguminose) e sfruttare gli effetti biostimolanti di scarti vegetali proteici opportunamente trattati. Il progetto mira a ridurre almeno del 50% i fabbisogni di azoto fornito esogenamente per il cereale più coltivato al mondo, il grano. Più in generale, il progetto ha l'obiettivo di aumentare la resilienza delle produzioni vegetali in un contesto di cambiamento climatico che causa stress biotici e abiotici alle piante coltivate, impattando negativamente sulla produzione alimentare.

Ente finanziatore: Reg. Veneto

Bando: DGR n. 553 del 09 maggio 2023

Responsabile scientifico: Vamerali Teofilo

Ruolo del DAFNAE: Partner