

## Mais e teff con il booster Resistenti pure alla siccità

Mais e teff più resistenti, in particolare alla siccità, grazie al progetto di ricerca **Booster** del **Crea**. **Booster** (*Boosting drought tolerance in key cereals in the era of climate change*) attraverso risorse genetiche naturali, vuole trasferire a specie sensibili alla siccità alcune caratteristiche di altre che, invece, sono più resistenti. Previsto anche lo sviluppo di biostimolanti derivati da organismi viventi. Attraverso un approccio chiamato *MNase-defined cistrome-Occupancy Analysis* (MOA), saranno identificate le varianti genetiche legate alla tolleranza alla siccità. Saranno inoltre sviluppate nuove formulazioni con molecole estratte da alghe e da biostimolanti a base microbica, per migliorare la resilienza dei cereali rispetto alla limitata disponibilità idrica. A coordinare il progetto sarà **Vincenzo Rossi**, primo ricercatore **Crea Cerealcoltura e Colture Industriali** e sarà responsabile delle attività di biologia molecolare per identificare nel teff i caratteri genetici che meglio si associano alla resistenza alla scarsità idrica e per caratterizzare nel mais i geni associati alla tolleranza alla siccità. Con lui ci saranno **Primetta Faccioli**, ricercatrice Crea Genomica e Bioinformatica, si occuperà dell'analisi bioinformatica e del data management, **Andrea Brandolini**, ricercatore del centro zootecnia e acquacoltura, per i test in campo sull'efficacia del trattamento di piante di mais con biostimolanti e **Mara Lai**, ricercatrice del centro Politiche e Bioeconomia.

© Riproduzione riservata

ARTICOLO NON CEDIBILE AD ALTRI AD USO ESCLUSIVO DEL CLIENTE CHE LO RICEVE - 3041 - L.1763 - T.1746



Superficie 11 %