

Progetto PROTEAGRI: TECNOLOGIE PER LA RIDUZIONE DEL GAP PROTEICO IN SISTEMI AGRICOLI DESTINATI ALLA ALIMENTAZIONE UMANA ED ANIMALE

Il progetto rientra nell'area Bioeconomia della Smart Specialization Strategy 2014-2020 della Regione Basilicata e parte dalla necessità di contemperare produzioni di qualità con sistemi di gestione agronomica sostenibili ed innovative, in vista dei cambiamenti climatici e delle priorità dell'agenda 2030 delle Nazioni Unite. L'uso di tecnologie informatizzate e criteri agronomici sito-specifici si coniuga con lo sviluppo di nuove tipologie di pianta, che vanno da cereali innovativi senza glutine ad una nuova varietà di frumento per il biologico, alla valutazione di leguminose per le caratteristiche delle radici adatte alla coltivazione in condizioni di cambiamento climatico.

L'obiettivo principale del progetto Proteagri è la creazione e diffusione di innovazioni per l'aumento del contenuto proteico ed il miglioramento della qualità delle proteine in due comparti chiave dell'agricoltura lucana: la cerealicoltura e la foraggicoltura, sviluppando soluzioni innovative che possano contemperare l'accumulo di proteine con la riduzione dei rischi di impatto ambientale della gestione.

L'originalità delle principali soluzioni tecniche individuate nel progetto PROTEAGRI prevede:

- lo sviluppo originale di un prototipo di varietà e strumenti, con lo scopo di affrontare specificamente l'obiettivo dell'accumulo di proteine negli ambienti della cerealicoltura lucana in biologico;
- lo sviluppo di tecniche agronomiche di concimazione di precisione per azoto e fosforo;
- la scelta di criteri e tecniche agronomiche per il frumento biscottiero;
- lo sviluppo di una innovativa piattaforma ultrasonica per le colture;
- lo sviluppo di nuovi prodotti cerealicoli basati sui cereali minori come il fonio;
- la fenotipizzazione di foraggere su esigenze specifiche e legate al climate change/disponibilità idrica e focalizzata sulle caratteristiche ipogee delle piante.

Il partenariato del progetto comprende:

Capofila: Soc. coop Agricola La Generale indirizzo, contrada Pezzalonga, Genzano di Lucania (PZ)

Partners: *Università degli Studi della Basilicata, Con.Pro.Bio. Lucano, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e L'analisi Dell'economia Agraria (CREA), Cooperativa Agricola Le Matine, ENEA – Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile*