

Progetti approvati con il bando "COLTURE PROTEICHE: INNOVAZIONI PER UN'ALIMENTAZIONE SOSTENIBILE"

LEGACY - LEgume Genetic Adaptation for Community-based Yields

Contributo: € 540.000,00

Partners: Università degli Studi di Bari Aldo Moro (capofila), Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Bioscienze e BioRisorse, Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria, Università degli Studi della Basilicata, Università di Foggia.

Descrizione: il progetto affronta il tema dell'innovazione varietale in lenticchia e cece. La ricerca intende sviluppare varietà innovative resistenti al deficit idrico, combinando genetica avanzata, tecnologie di fenotipizzazione e pratiche agricole sostenibili. La scarsa redditività di queste leguminose, cruciali per la transizione proteica, ha portato all'uso di cultivar obsolete, rendendo le filiere marginali e dipendenti dalle importazioni. Il progetto adotta un approccio partecipativo che coinvolge centri di ricerca, consorzi di agricoltori e un distretto di trasferimento tecnologico, elemento determinante per l'adozione delle innovazioni alle filiere proteiche.

WATER PEARL - FROM SEED TO HIGH-PROTEIN FOOD: IMPROVE THE WATER STRESS RESILIENCE EXPLORING THE BIODIVERSITY OF NATIVE MEDITERRANEAN PEA AND FABA VARIETIES

Contributo: € 458.000,00

Partners: Università degli Studi di Udine (capofila), Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante, Università degli Studi di Verona.

Descrizione: il progetto mira a ridurre il consumo di acqua e aumentare la resa proteica di fava e pisello selezionando genotipi resistenti allo stress idrico e con un'alta resa nella trasformazione in farina. La selezione iniziale riguarderà almeno 80 risorse genetiche presenti nella banca del seme dei partner di progetto e rappresentative della biodiversità del bacino Mediterraneo. Le risorse genetiche più resilienti allo stress saranno ulteriormente rinforzate nella loro risposta, grazie a sperimentazioni che prevengono l'uso combinato di sostanze biostimolanti.

LEGENDARY- LEGumes for ENhanced resilience, sustainable Development And better diet quality

Contributo: € 518.000,00

Partners: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di biologia e biotecnologia agraria (capofila), Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria, Università degli studi di Sassari, Università Politecnica delle Marche.

Descrizione: il progetto punta a rafforzare la resilienza di fagiolo e cece alla siccità e a migliorare la qualità del prodotto finale grazie alla selezione varietale, identificando i geni chiave che migliorano l'efficienza d'uso dell'acqua. I ricercatori studieranno soluzioni integrate, che combinano miglioramento genetico, tecnologie di monitoraggio tramite sensori, pratiche agricole sostenibili e innovazioni nei processi di trasformazione alimentare. Accanto a questo, lo studio e la verifica in campo dell'efficienza della consociazione legumi-cereali, anche al fine di migliorare la fertilità del suolo.