

Germoplasma

La Banca del Germoplasma di Arpa Umbria

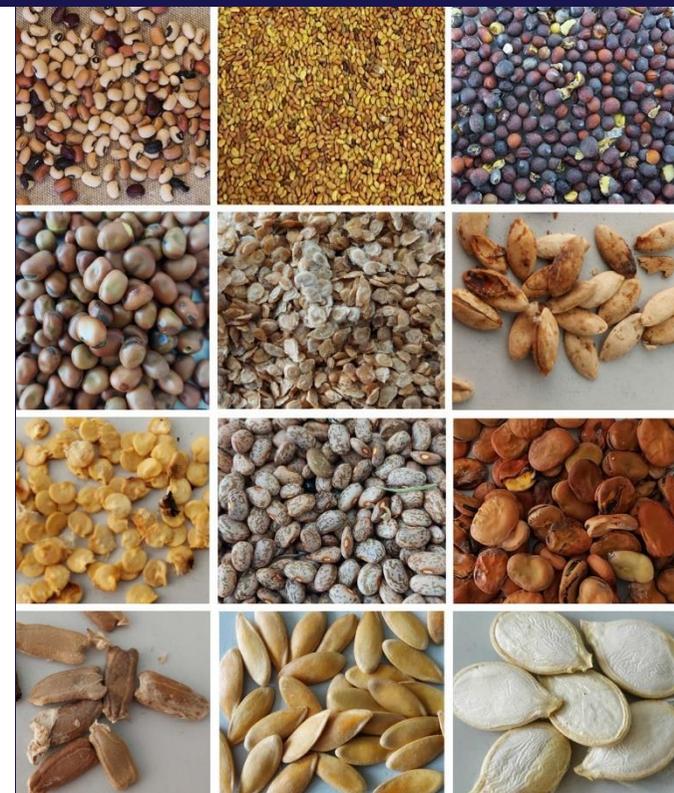
Per partecipare al progetto di Arpa Umbria

<https://www.arpa.umbria.it/pagine/banca-del-germoplasma>

- ☛ Segnala una varietà di interesse per il tuo territorio
- ☛ Aderisci alla rete degli “agricoltori custodi”
- ☛ Proponi una ricetta o racconta una tradizione popolare
- ☛ Contatta l’Agenzia per chiedere informazioni



Per informazioni sulla Banca del Germoplasma:
mail: r.padula@arpa.umbria.it
tel: 075 51596334



Arpa Umbria in collaborazione con l'Università degli Studi di Perugia, la Regione Umbria e le amministrazioni locali, lavora per il recupero, la conservazione e la valorizzazione dell'agrobiodiversità. La "Collezione Polvese", la Banca del Germoplasma dedicata alla conservazione *ex-situ* del materiale genetico di specie orticole autoctone, è collocata presso la sede dell'Agenzia a Perugia.



Obiettivi e strategie

Gli obiettivi principali del progetto sono rappresentati dalla creazione di un elenco delle specie locali da salvaguardare, dal miglioramento delle conoscenze sulla biodiversità agraria a rischio, dalla promozione dell'uso di risorse locali, dall'avvio di attività di recupero genetico, dall'individuazione di strumenti per la conoscenza del territorio, dalla sensibilizzazione sul valore storico-culturale delle risorse agrarie e dall'analisi degli aspetti antropologici legati alle diverse sementi.

Il miglioramento e la condivisione delle conoscenze sono il primo passo per preservare il patrimonio agrario, tutelare il paesaggio e proteggere le specie vegetali di interesse.

Salvaguardare la biodiversità

La perdita di biodiversità, riconosciuta dalla Convenzione sulla Biodiversità del 1992, implica la scomparsa di paesaggi, prodotti e colture legate alle specie autoctone. Attraverso la "Collezione Polvese" si vuole contribuire alla conoscenza e alla salvaguardia dell'agrobiodiversità che si configura con popolazioni soggette all'azione combinata di mutazioni, ricombinazioni, migrazioni, selezione e deriva genetica. Il progetto permette di mantenere alta l'attenzione sulla qualità degli ecosistemi, sulla protezione dei suoli, l'estetica del paesaggio, la salute umana.

Azioni, mezzi e strumenti per la conservazione *ex-situ* della biodiversità vegetale

Attraverso la gestione della "Collezione Polvese" Arpa Umbria individua, raccoglie, identifica, caratterizza e custodisce il germoplasma di antiche varietà coltivate in Umbria, coinvolgendo i cittadini, gli agricoltori, le aziende. I semi (le accessioni) vengono poi conservati in condizioni ideali per garantirne la vitalità a lungo termine. Per raggiungere questi obiettivi sono stati individuati spazi dedicati, implementata la strumentazione e definiti sistemi informatici per una gestione ottimale; promosse collaborazioni tecniche, attività di formazione e comunicazione.

Gli agricoltori, protagonisti del progetto, sono i "coltivatori custodi" della biodiversità agricola da tramandare alle future generazioni. Il progetto dà loro la possibilità di accedere liberamente alle risorse genetiche attraverso la coltivazione *on farm* controllata.