



Questo progetto ha ricevuto un finanziamento dall'Unione Europea Horizon 2020 Research and Innovation program under Grant Agreement n° 727848

Autore: Rete Semi Rurali.
 Contatto: bettina.bussi@semirurali.net
 Editore: RSR
 Link: www.semirurali.net



Su CERERE:

Attraverso la partecipazione di una rete multi-attore tra ricercatori e comunità di pratiche, il progetto promuove l'innovazione attraverso la produzione e la diffusione di materiali e prodotti per la formazione per gli agricoltori, i trasformato, consumatori, ricercatori e responsabili politici.

LE POPOLAZIONI EVOLUTIVE (EPS) SI ADATTANO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI NEI DIVERSI AMBIENTI ECOLOGICI, AUMENTANO LA RESILIENZA DEI SISTEMI AGRICOLI RAFFORZANDO LA BIODIVERSITÀ.

PROBLEMA

La riduzione della diversità genetica nelle colture è considerata una vera minaccia per la sicurezza alimentare. Le varietà omogenee (caratterizzate da una diversità genetica molto limitata) sono normalmente utilizzate in agricoltura convenzionale, dove l'uso di sostanze chimiche riduce al minimo le differenze legate al suolo e all'ambiente. Per questo motivo, queste varietà non sono adatte alla gestione dell'agricoltura biologica e a basso input e, inoltre, sono generalmente più influenzate da fattori negativi incontrollabili (epidemie, temperature, ecc.) legati agli impatti dei cambiamenti climatici.

SOLUZIONE

La valorizzazione della diversità delle specie coltivate rappresenta le principali strategie di adattamento agli effetti del cambiamento climatico. La coesistenza tra l'aumento dell'agrobiodiversità, la gestione sostenibile del sistema agricolo e la sicurezza alimentare nell'UE costituisce una sfida che l'uso di Popolazioni Eterogenee (PE) può contribuire a risolvere. Le PE sono sito specifiche perché si sono evolute in ambienti specifici, caratterizzati da climi, suoli, paesaggi, pratiche agricole, tecniche di trasformazione, specifici mercati e abitudini di consumo.

Impatto

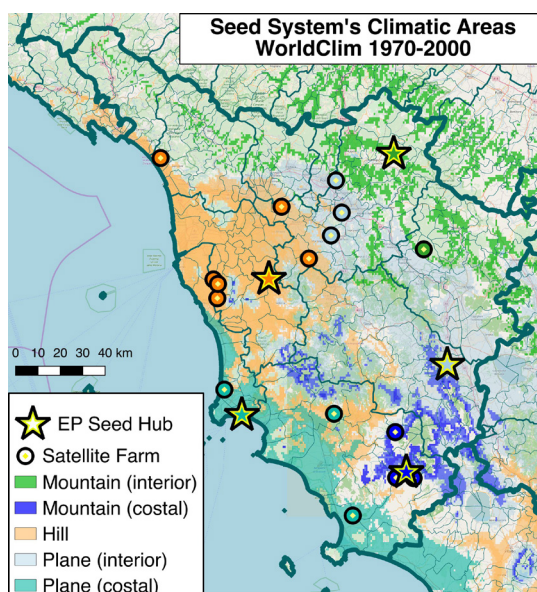
Lo sviluppo in campo, la ricerca e l'utilizzo dei PE fornirà un sostanziale contributo alle strategie volte a ridurre i rischi legati ai cambiamenti climatici e, nel frattempo, contribuirà alla sostenibilità del sistema agroalimentare in Europa. Attualmente le popolazioni registrate e disponibili sul mercato sono:

Crop	Country	Number of registred population
Barley	Italy	1
Durum wheat	Italy	4
Maize	Germany	5
Spring wheat	Germany	8
Winter wheat	France	2
	Germany	7
	Italy	3
	United Kingdom	1

Popolazioni registrati e disponibili sul mercato SOURCE : Liveseed Horizon2020 , December 2017

Raccomandazioni pratiche

Lo sviluppo sul campo, la ricerca e l'utilizzo di EPs darà un forte contributo alle strategie per la riduzione dei rischi legati al cambiamento climatico e contemporaneamente contribuirà alla sostenibilità del sistema agroalimentare in Europa. Attualmente, le popolazioni registrati e disponibili sul mercato sono:



Valutazione e condivisione dei risultati

Utilizza la pagina dei commenti su il sito web CERERE per condividere le vostre esperienze con altri agricoltori, trasformatori, commercianti, consulenti e ricercatori. Se avete domande riguardo a questa Pratica, si prega di contattare l'autore via e-mail.

Partners di progetto

The University of Reading (*United Kingdom*),
 The University of Florence (*Italy*),
 Rete Semi Rurali (*Italy*),
 Réseau Semences Paysannes (*France*),
 Institut National de la Recherche Agronomique (*France*),
 The University of Helsinki (*Finland*),
 The Irish Agriculture and Food Development Authority (*Ireland*),
 Red Andaluza de Semillas (*Spain*),
 Formicablu (*Italy*),
 Organic Research Centre (*United Kingdom*),
 SEGES P/S (*Denmark*),
 Institut Technique de l'Agriculture Biologique (*France*),
 The University of Debreceni (*Hungary*).

Informazioni ulteriori

Una condizione fondamentale per il successo dell'attuazione dei PE è che le sementi debbano essere sviluppate nella stessa regione e comunità in cui saranno utilizzate. La definizione dei confini di questi microambienti è un fattore chiave per la creazione di reti di agricoltori in grado di assicurare la sostenibilità del processo

Tema: Pratiche Agronomiche
 Parole chiave: Popolazione Evolutive agricoltura biologica, Cambiamento climatico
 Colture: Cereali
 Paese: Italia
 Relazioni con I casi studio di CERERE: Grano Solina
 Lingue: Italiano e inglese
 Anno: 2019