

Diversità nei cereali per l'adattamento ai cambiamenti climatici

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

CEREALI RESILIENTI 2.0

Tematica

Agricoltura biologica

Focus Area

5e) Promuovere la conservazione e il sequestro del carbonio nel settore agricolo e forestale

Informazioni

Periodo

2019 - 2021

Durata

32 mesi

Partner (n.)

8

Regione

Toscana

Comparto

Cerealicoltura

Localizzazione

ITI16 - Livorno

ITI17 - Pisa

ITI19 - Siena

Costo totale

€336.450,00

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP010: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Toscana

Parole chiave

Clima e cambiamenti climatici

Pratiche agricole

Risorse genetiche

Sito web

<https://rsr.bio/cereali-resilienti-2-0-seconda-fase/>

Stato del progetto



Obiettivi

Il Piano Strategico si propone l'obiettivo di adattare e diffondere la CCP SOLIBAM TENERO FLORIDDIA nel contesto individuato per favorire la capacità di adattamento ai cambiamenti climatici della cerealicoltura biologica e a basso input in Toscana. Protagonisti di tale sistema saranno i network locali di agricoltori che negli areali individuati contribuiranno sia alla riproduzione della semente, gestendone la corretta evoluzione nel tempo, sia alla loro diffusione, con il supporto tecnico e scientifico dei partner del progetto.

I cambiamenti promossi avranno un impatto a diversi livelli: da quello aziendale al consumo interessando i singoli agricoltori e il comparto cerealicolo biologico.

Risultati

L'obiettivo generale del progetto CEREALI RESILIENTI è stato quello di adattare e diffondere la popolazione SOLIBAM TENERO FLORIDDIA in Toscana in 4 macro-aree climatiche (pianura, collina, montagna e costa) e in campi sperimentali dedicati (1 azienda-madre e 5 aziende-figlie per ogni macro area) per facilitare l'adattamento ai cambiamenti climatici della cerealicoltura biologica e a basso input. Protagonisti sono stati i network locali di agricoltori che hanno riprodotto la semente gestendone la corretta evoluzione nel tempo e la loro diffusione, con il supporto tecnico e scientifico dei partner del progetto. I cambiamenti promossi hanno avuto diversi impatti, dal livello aziendale a quello del consumo dei prodotti finali, interessando agricoltori e tutto il comparto cerealicolo biologico.

Attività

- Valutazione dell'adattamento locale e moltiplicazione della CCP nelle 4 macro-aree grazie alla rete di aziende madri e figlie.

- Produzione di semente di qualità in ciascuna macro-area da distribuire agli

completato

agricoltori locali in modo da investire almeno 20 ha per areale.
- Pubblicazione di Linee guida per il mantenimento evolutivo delle CCP.
- Allestimento di un Sistema di monitoraggio che segua l'evoluzione delle CCP nei 4 areali per fornire un supporto tecnico agli agricoltori e un supporto informativo a soggetti interessati a provare i prodotti finiti realizzati.
- Realizzazione di una APP per la raccolta dei dati da parte degli agricoltori che partecipano al collaudo dell'innovazione.

Partenariato

| Ruolo | Azienda | Address | Telefono | E-mail |
|--------------|---|---|-----------------|--------------------------|
| Capofila | Rete Semi Rurali | Via di Casignano 25 50018 Scandicci FI Italia | 348 1904609 | info@semirurali.net |
| Partner | Molino Angeli di Angeli Alberto | Via Crociale 121 55045 Pietrasanta LU Italia | 0584 742805 | |
| Partner | Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI) | Piazzale delle Cascine, 18 50144 Firenze FI Italia | 055 2755700 | direttore@dagri.unifi.it |
| Partner | Società Agricola Progetto Sterpaia | Via XX Settembre 8 57025 Piombino LI Italia | 339 8018138 | adribrus45@alice.it |
| Partner | FIRAB - Fondazione Italiana per la Ricerca in Agricoltura Biologica e Biodinamica | Via Pio Molajoni 76 00159 Roma RM Italia | 06 43 93970 | firab@firab.it |
| Partner | Azienda Agricola Floriddia Rosario | Via della Bonifica 171 56030 Peccioli PI Italia | 0587 697184 | info@ilmulinoapietra.it |
| Partner | Azienda Agricola Sara Passerini | Via Del Porto 65 53049 Torrita di Siena SI Italia | 340 4161112 | info@aziendapasserini.i |

| Ruolo | Azienda | Address | Telefono | E-mail |
|---------|---|---|-------------|---------------------|
| Partner | Università di Pisa - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agroambientali | Via del Borghetto 80 56124 Pisa PI Italia | 050 2216090 | disaaa@agr.unipi.it |

Innovazioni

Descrizione

L'obiettivo generale del progetto CEREALI RESILIENTI è stato quello di adattare e diffondere la popolazione SOLIBAM TENERO FLORIDDIA in Toscana in 4 macro-aree climatiche (pianura, collina, montagna e costa) e in campi sperimentali dedicati (1 azienda-madre e 5 aziende-figlie per ogni macro area) per facilitare l'adattamento ai cambiamenti climatici della cerealicoltura biologica e a basso input. Protagonisti sono stati i network locali di agricoltori che hanno riprodotto la semente gestendone la corretta evoluzione nel tempo e la loro diffusione, con il supporto tecnico e scientifico dei partner del progetto. I cambiamenti promossi hanno avuto diversi impatti, dal livello aziendale a quello del consumo dei prodotti finali, interessando agricoltori e tutto il comparto cerealicolo biologico. Il progetto ha quindi permesso di:

1. aumentare la diversità coltivata nelle aziende e favorire evoluzione e adattamento delle CCP a differenti ambienti di coltivazione;
2. sviluppare il sistema integrato di produzione di semente, analizzando gli aspetti socio-economici di un innovativo sistema sementiero;
3. permettere agli agricoltori di selezionare e mantenere le proprie CCP in modo da conseguire stabilità di resa produttiva, diminuire il costo di produzione e accrescere il reddito aziendale;
4. migliorare la qualità degli alimenti testando prodotti derivati da CCP dove la competizione fra genotipi e la diminuzione dell'azoto favoriscono l'incremento di metaboliti secondari (sostanze nutraceutiche);
5. incrementare la fertilità del suolo con pratiche colturali ecosostenibili per migliorare la struttura del terreno e ridurre gli input energetici che accrescono la CO2

Link utili

| Titolo/Descrizione | Url | Tipologia |
|--------------------|---|---|
| Sito del progetto | https://rsr.bio/cereali-resilienti-2-0-seconda-fase/ | Sito web |
| Partner web page | https://www.dagri.unifi.it/p719.html | Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto |
| Partner web page | https://www.firab.it/cereali-resilienti-2-0/ | Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto |
| Video del progetto | https://youtu.be/cjhGFeda2vg | Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto |

| Titolo/Descrizione | Url | Tipologia |
|----------------------------|---|-----------------|
| Evento finale del progetto | https://rsr.bio/eventi/convegno-finale-cereali-resilienti-2-0/ | Materiali utili |
