

Nuovi genotipi per la frutticoltura e l'orticoltura sostenibile

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

GENOTIPI

Tematica

Biodiversità

Focus Area

2a) Incoraggiare la ristrutturazione delle aziende agricole con problemi strutturali considerevoli

Informazioni

Periodo

2016 - 2019

Durata

36 mesi

Partner (n.)

5

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Multifiliera

Localizzazione

ITH54 - Modena

ITH57 - Ravenna

ITH58 - Forlì-Cesena

Costo totale

€372.534,00

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP003: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Emilia Romagna

Parole chiave

Produzione vegetale e orticoltura

Risorse genetiche

Sito web

<https://progetti.crpv.it/Home/ProjectDetail/3>

Stato del progetto



Obiettivi

Selezionare nuove cultivar di melo, pero, fragola e asparago dotate di caratteristiche migliorative e in grado di distinguersi da quelle oggi disponibili. Le nuove varietà frutticole saranno dotate di: adattabilità all'ambiente di coltivazione, tolleranza alle principali avversità, habitus compatto dell'albero (per melo e pero), elevata qualità e serbevolezza del frutto, epoca di raccolta differenziata. Per l'asparago l'obiettivo è l'incremento/mantenimento della redditività dalla coltura contribuendo ad aumentare/mantenere il reddito delle aziende e la competitività sul mercato.

Attività

Le nuove varietà saranno ottenute valutando, sia in campo che in laboratorio, una serie di genotipi ottenuti da programmi di breeding condotti dal CREA. I risultati di tali programmi (semenzali, selezioni, semi e ibridi) hanno dato esito positivo sia dal punto di vista agro-biopolomologico, sia fitosanitario e pertanto saranno messi a disposizione di questo Gruppo Operativo per un successivo ciclo di selezione. Il trasferimento dei risultati avverrà tramite un piano di divulgazione, basato su articoli e incontri tecnici, visite guidate in campo, mentre l'attività di formazione è legata a forme seminariali.

completato

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	CRPV Soc. Coop. Centro Ricerche Produzioni Vegetali	Via dell'Arrigoni 120 47522 Cesena FC Italia	0547313571	ortofrutticola@crpv.it
Partner	ASTRA Innovazione e Sviluppo s.r.l.	Via Tebano 45 48018 Faenza RA Italia	054647169	info@astrainnovazione.it
Partner	CREA-CIN - Centro di Ricerca per le Colture Industriali	Via di Corticella 133 40128 Bologna BO Italia	051 6316811	cin@crea.gov.it
Partner	CREA-OFA - Unità di ricerca per Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura	Via La Canapona 1 bis 47121 Forlì FC Italia	0543 89428	ofa.forli@crea.gov.it
Partner	New Plant	Via Malpighi 5 47122 Forlì FC Italia	0543798991	mirco.montefiori@newplant.it

Innovazioni

Descrizione

Principali benefici/opportunità apportate dal progetto all'utilizzatore finale:

Incremento della competitività delle imprese agricole - Le ricadute derivanti dall'applicazione dei risultati attesi riguardano in primo luogo una maggiore competitività delle imprese agricole afferenti alle OP (Apofruit Italia, ApoConerpo e Orogel Fresco) coinvolte nel Gruppo Operativo, costituito per la coltivazione delle nuove varietà di melo, pero, fragola e dei nuovi ibridi di asparago.

Riduzione dei costi di produzione e incremento della produttività. Grazie alla disponibilità di nuove cultivar di melo, pero e fragola dotate di resistenza genetica alle avversità biotiche e abiotiche e adatte agli ambienti di coltivazione regionali, si può prevedere una riduzione dei costi di produzione dovuta al minore numero di trattamenti chimici e al ridotto apporto di acqua, fertilizzanti, diradanti, ecc.. Allo stesso modo piante ad habitus compatto possono agevolare le operazioni di potatura e raccolta con effetti benefici sui costi derivanti dalla esecuzione di tali operazioni.

Settore/comparto

Prodotti ortofrutticoli

Area problema

Nuovi e migliorati prodotti alimentari derivati dalle produzioni di pieno campo

Effetti attesi

Miglioramento produttività

miglioramento della competitività aziendale

Risultati

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	https://progetti.crpv.it/Home/ProjectDetail/3	Sito web
Video - Nuovi genotipi per la frutticoltura e l'orticoltura sostenibile: Fragola in coltura protetta	https://progetti.crpv.it/File/DownloadFile/158?name=FragolaSaporidi%20bosco.pdf...	Materiali utili
Video - Nuovi genotipi per la frutticoltura e l'orticoltura sostenibile: Asparago	https://www.youtube.com/watch?v=cwcL32QSuS4%29	Materiali utili
Video - Nuovi genotipi per la frutticoltura e orticoltura sostenibile: Melo e Pero	https://www.youtube.com/watch?v=EkePWph_324%29	Materiali utili
Video - Nuovi genotipi per la frutticoltura e l'orticoltura sostenibile: Fragola in coltura di pieno campo	https://www.youtube.com/watch?v=Fc-J96AIPvU&t=66s%29	Materiali utili
Fragola: Sapori di bosco per le nuove varietà (Rivista Agricoltura aprile 2017)	https://progetti.crpv.it/File/DownloadFile/158?name=FragolaSaporidi%20bosco.pdf...	Materiali utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Nuove selezioni di pere presso il Crea Ofa di Forlì (Frutticoltura dicembre 2018)	https://progetti.crpv.it/File/DownloadFile/189?name=5004722-Nuovi%20genotipi_Pe...	Materiali utili
Update on pear breeding program at CREA - XIII Pear Symposium ISHS Montevideo 4/7 dicembre 2018	https://progetti.crpv.it/File/DownloadFile/333?name=NuovigenotipiCaraccioloet%2...	Materiali utili
Nuovi ibridi di asparago per un'orticoltura sostenibile - L'Informatore Agrario 6-2020	https://progetti.crpv.it/File/DownloadFile/335?name=NuoviGenAsparagoInfAgr13_2_...	Materiali utili
CREA 305: la nuova mela del programma di breeding di Forlì (Frutticoltura ottobre 2018)	https://progetti.crpv.it/File/DownloadFile/178?name=5004722-Nuovi%20genotipi_Fr...	Materiali utili
Poster RRN - 22 Maggio 2018 Mestre (VE)	https://progetti.crpv.it/File/DownloadFile/237?name=Nuovi%20genotipi_poster_232...	Materiali utili
Superficial scald development in pear fruit during cold storage - XIII Pear Symposium ISHS Montevideo 4/7 dicembre 2018	https://progetti.crpv.it/File/DownloadFile/290?name=Petriccione%20et%20al%20ISH...	Materiali utili
Updates on Italian Strawberry Breeding Programs coordinated by CREA - IX International Strawberry Symposium Rimini maggio 2020	https://progetti.crpv.it/File/DownloadFile/334?name=NuovigenotipiFragolaAbsract...	Materiali utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Asparago: nuovi ibridi per la redditività delle aziende agricole - AgriCulture FIDAF 14-02-2020	https://progetti.crpv.it/File/DownloadFile/336?name=Asparago%20nuovi%20ibridi%20...	Materiali utili
