

## Nuovi genotipi per la frutticoltura e l'orticoltura sostenibile

### Il gruppo....

**Partner leader:** Astra IS

**Imprese agricole**

Apofruit Italia, Apoconerpo, Orogel Fresco, Az. Agr. Barbanti

**Ricerca**

CRPV, New Plant, Crea OFA e Crea GB

**Consulenza/formazione**

CRPV



### ... e il problema affrontato

Gran parte delle nuove varietà frutticole introdotte a livello produttivo sono ottenute e selezionate all'estero, in ambienti spesso molto diversi dai nostri. Ciò comporta una scarsa adattabilità e una maggiore richiesta in termini di input energetici: acqua, fertilizzanti, antiparassitari, ecc.. Molti breeder stranieri sono inoltre privati, più attenti ai risultati immediati e meno a quelli che richiedono tempi lunghi come la resistenza alle principali malattie della specie.

**Il nostro network**  
CREA-OFA è membro di Eufirin (European Fruit Research Institute Network) del working group "apple and pear variety testing"

*I ricercatori del Crea individuano, insieme ai tecnici di New Plant, i genotipi più interessanti (selezioni di I livello) ottenuti dai propri programmi di miglioramento genetico, che sono poi propagati e valutati in campi di II livello (aziende che aderiscono alle 3 O.P.)*

### Come risolvere il problema individuato?

#### Quale soluzione?

Selezionare nuove cultivar di melo, pero, fragola e asparago adatte agli ambienti di coltivazione regionali e più in generale del Nord Italia, e dotate di tolleranza/resistenza alle principali avversità, habitus compatto (per melo e pero) dell'albero, elevata qualità organolettica e serbevolezza del frutto, epoca di raccolta differenziata (dalle più precoci alle più tardive) e caratteristiche estetiche innovative (es. pere a buccia rossa).



**Periodo di attività**  
Aprile 2016 – Marzo 2019

**Risorse finanziarie**  
398.000 €

#### Descrizione delle 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-bio-pomologico, sia fitosanitario e pertanto sono stati messi a disposizione del Gruppo Operativo per un successivo ciclo di selezione

#### Attività di diffusione

- Articoli tecnici e divulgativi
- Mostre pomologiche
- Incontri tecnici e convegni
- Visite guidate in campo

