

# «Giornata nazionale della biodiversità di interesse agricolo e alimentare 2021»



dott. Michele Fabro  
Servizio Sperimentazione ERSA

# IL PROGETTO CJUSTINARS 2.0



Castagneto a San Leonardo in fase di ripristino

# IL PROGETTO CJUSTINARS 2.0

- ERSA e DISAFA hanno dal 2016 sottoscritto specifiche convenzioni per lo studio del germoplasma castanicolo nel territorio del Friuli Venezia Giulia: in particolare il progetto ha previsto lo studio genetico, morfologico (su base UPOV) e nutraceutico-nutrizionale di diverse cultivar di castagno locali, definendo per ogni genotipo un profilo descrittivo;
- In totale sono stati delineati **30 genotipi diversi e n.13 varietà** presenti esclusivamente nel territorio del Friuli Venezia Giulia.
- Dopo l'esperienza del progetto CJUSTINARS (finanziato nel 2017 dal MIPAAFT tramite l'art. 10 della Legge 194 del 2015) dedicato al ripristino di piante madri nel 2018 è stato presentato il nuovo progetto al Ministero per la Collezionazione *in-situ* di germoplasma del Friuli Venezia Giulia;

# IL PROGETTO CJUSTINARS 2.0



- Dopo l'esperienza del progetto CJUSTINARS (finanziato nel 2017 dal MIPAAFT tramite l'art. 10 della Legge 194 del 2015) dedicato al ripristino di piante madri nel 2018 è stato presentato il nuovo progetto al Ministero per la Collezion *in-situ* di germoplasma del Friuli Venezia Giulia;

# PREMESSA

- Le storiche varietà innestate oggetto di studio sono tutte conservate presso terreni privati;



## PREMESSA

- Non esistono campi catalogo- collezione di queste varietà e conseguentemente c'è il rischio di perdita del germoplasma;
- Le piante sono per lo più vetuste e compromesse e gli stessi agricoltori necessitano di disporre di nuove piante per rimpiazzarle;
- E' necessario disporre di materiale di identità certa per la sua propagazione su selvaggioni, polloni e su portinnesti;

## PREMESSA

- Vi era l'assoluta urgenza nel moltiplicare le varietà autoctone a rischio di estinzione e di erosione genetica e di porle in coltivazione in un numero minimo di piante per varietà in ogni campo collezione che si intende realizzare;

## ATTIVITA' PER LE QUALI SI E' OTTENUTO IL CONTRIBUTO

- Vista la vetustà e le condizioni degli esemplari potati si è quindi deciso di intervenire parallelamente con nuove moltiplicazioni per l'ottenimento di giovani piante madri dalle quali poter prelevare materiale propagativo per il futuro;



## ATTIVITA' PER LE QUALI SI E' OTTENUTO IL CONTRIBUTO MINISTERIALE

- Il Servizio Fitosanitario e Chimico, Ricerca, Sperimentazione e Assistenza tecnica di ERSA ha quindi avviato le attività dimostrative di recupero di castagneti da frutto con contestuale conservazione delle risorse genetiche di interesse alimentare ed agrario locali a rischio di estinzione e di erosione genetica (L.194/2015).

## ATTIVITA' PER LE QUALI SI E' OTTENUTO IL CONTRIBUTO MINISTERIALE

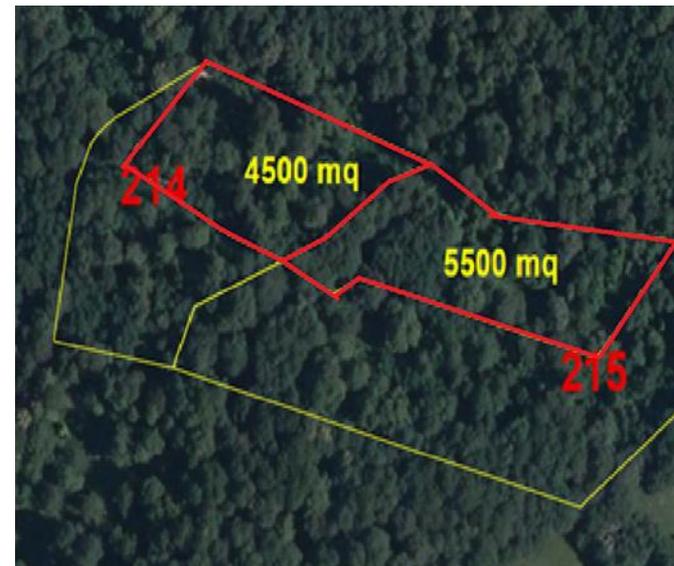
Sono stati individuati nel 2019 due castagneti da frutto degradati (con diverse condizioni), ma sempre in area vocata dove i parametri climatici, pedologici, idrici e nutrizionali sono ideali per la specie:

- siti soleggiati e riparati dal vento;
- su terreni leggermente declivi o pianeggianti purché ben drenati, con buona disponibilità idrica, sciolti, freschi, ricchi di sostanza organica, a reazione acida.

# ATTIVITA' PER LE QUALI SI E' OTTENUTO IL CONTRIBUTO MINISTERIALE



Castagneto a Tercimonte



Castagneto a San Leonardo

## RECUPERO DI CASTAGNETI- OBIETTIVI

- Per molte zone il recupero si impone come intervento prioritario per ricostituire e rendere produttivo il castagneto inteso come patrimonio economico, ambientale, storico e culturale;
- Obiettivo era anche quello di realizzare un'azione dimostrativa degli interventi razionali e tecnicamente corretti, calibrati a seconda dello stato fitosanitario, dell'indirizzo produttivo, della situazione orografica e stagionale;

## RECUPERO DI CASTAGNETI- CONDIZIONI

- E' aleatorio l'intervento di recupero nelle zone in cui il cancro corticale è virulento, in terreni troppo scoscesi, difficilmente raggiungibili, oppure in quelli troppo pesanti, umidi, freddi;
- Le aree da ripristinare sono state scelte anche in funzione della facilità di accesso e della viabilità, nonché della destinazione catastale dei fondi;

## INTERVENTI ESEGUITI :anni 2019-2020-2021

- Nel 2019 è stata presentata la domanda d'iscrizione al Registro Nazionale dei Fruttiferi delle cultivar identificate e descritte dall'Università di Torino;
- Sono state sottoscritte apposite convenzioni con le aziende del territorio per l'effettuazione dei ripristini;
- Nel 2020 eseguiti interventi di esbosco, potatura e innesto su polloni e selvaggioni;

# INTERVENTI



Porzione del castagneto di San Leonardo ante ripristino

# INTERVENTI



Ulteriore porzione prima del ripristino

# INTERVENTI



# INTERVENTI

- Nel 2020 è iniziata la moltiplicazione presso il Centro di Castanicoltura di Chiusa Pesio utilizzando le marze prelevate dalle piante potate nel 2018;



# INTERVENTI

- Nel 2020-2021 con le marze prelevate da tree-climbers sulle piante potate grazie al progetto CJUSTINARS sono stati innestati polloni e selvaggioni;



# RISULTATI



# RISULTATI



PRIMA

# RISULTATI



DURANTE

# RISULTATI



DOPO

## PROSSIME ATTIVITA'

- Realizzazione di eventi divulgativi e giornate in campo per tecnici, operatori del settore, amministratori locali a partire da una giornata di campo il prossimo 9 GIUGNO 2021 a Tercimonte di Savogna;
- Proposizione del modello di recupero di castagneti da frutto in altri areali vocati;

# DIVULGAZIONE DEI RISULTATI

- ERSA divulgherà i risultati attraverso visite in campo, convegni e pubblicazioni sul proprio notiziario



Grazie per l'attenzione.....