

# Varietà resistenti di ultima generazione in Valle d'Aosta

Odoardo Zecca - Institut Agricole Régional

25 agosto 2023

## Cosa sono le varietà resistenti di ultima generazione?

- ▶ I primissimi ibridi esistenti dall'inizio del 19° secolo come gli ibridi semplici (Isabella, Clinton, Baco) o più complessi (Seibel, Seyval) hanno forti limitazioni dal punto di vista **organolettico** (es. “foxy”) e per l'eccessiva produzione di **metanolo**.
- ▶ Attraverso continui reincroci, si sono ottenute varietà che assomigliano sempre più alle normali varietà 100% vinifera per quanto riguarda il prodotto enologico, ma con **vari gradi di tolleranza alle principali malattie** (e - in vigneto - eventuali altre caratteristiche particolari come elevata fertilità o portamento più strisciante della norma).

## Motivazioni: vantaggi delle varietà resistenti

- ▶ Ovi vantaggi sull'**impatto ambientale** (ridotta dispersione di molecole nocive, ridotto consumo di combustibile);
- ▶ Ovi vantaggi **economici**;
- ▶ Ovi vantaggi sulla **sicurezza** (salute dei lavoratori in primis).

## Altri vantaggi particolarmente importanti nel contesto valdostano

- ▶ **Contiguità** con abitazioni e centri di aggregazione umana;
- ▶ Parte dei vigneti **difficilmente accessibili** (e molto frammentati);
- ▶ Carattere 'hobbistico' di parte dei produttori, **limitate capacità** tecniche/possibilità di intervenire tempestivamente;
- ▶ Vocazione turistica della regione e associazione paesaggio montano/ambiente salutare e pulito.

# Svantaggi/limiti delle nuove varietà

- ▶ Potenziale 'concorrenza' con i vitigni già coltivati, in particolare quelli autoctoni.

# Sperimentazione IAR

## Metodologia

Non vi era la possibilità (ma forse neanche la necessità) di un rigoroso disegno sperimentale.

- ▶ Attività di 'osservazione' su singole parcelle **non ripetute**;
- ▶ Monitoraggio sulle malattie/tolleranze;
- ▶ Su queste parcelle, sono svolte tutte le usuali attività necessarie per comparazioni tra materiali diversi (es. cloni): fenologie, fertilità, caratteristiche vegeto-produttive, microvinificazioni e analisi chimiche delle uve e del vino.

## Materiali in osservazione

- ▶ Impianto 2017: **11 varietà UNIUDINE**, da vitigni internazionali (Merlot, Cabernet, Sauvignon blanc, Friulano, Regent);
- ▶ Impianto 2018: **7 varietà UNIUDINE** da Pinot;
- ▶ Impianto 2019: **8 varietà FEM/CIVIT** da Teroldego, Nosiola, Merzling, Pinot, Petra. **1 varietà Agroscope** da Gamaret x Bronner (Divico), rossa;
- ▶ Impianto 2021: **1 varietà Agroscope** da Gamaret x Bronner (Divona), bianca, stesso incrocio del Divico.

## Primi risultati

- ▶ Nel (“facile”) ambiente testato nessun ibrido ha mostrato sintomi di Oidio/Peronospora/Botrytis, con un trattamento sistemico, oltre a una zolfatura contro erinosi;
- ▶ Completato il triennio di osservazione per la prima serie di varietà UNIUDINE (dossier di iscrizione vitigni idonei per 7-8 varietà);
- ▶ Il 2023 è l’ultima stagione per i “Pinot” VCR;
- ▶ Completamento prove FEM/CIVIT e Agroscope con la prossima stagione;
- ▶ Ottimi risultati con le degustazioni e i dati sperimentali, sebbene non sempre in consonanza con altri dati sperimentali disponibili dall’esterno. Andrà attentamente valutata e testata sul campo la **collocazione ottimale nelle diverse condizioni ambientali** della regione.

# Altri progetti in VdA

Prove e osservazioni in ambienti più “difficili”

## Arnad

In collaborazione con RAVA e Cooperativa La Kiuva:

- ▶ Impianto di una prova su **due ripetizioni di 7 varietà** UNIUDINE (2022);
- ▶ Impianto di altre varietà UNIUDINE in **semplice osservazione**;
- ▶ **Futuro impianto** delle varietà FEM/CIVIT (2024).

## Donnas

In collaborazione con RAVA e Cooperativa di Donnas, **futuro impianto di diversi “Nebbioli”** UNIUDINE in parcelle replicate (2024-2025).

## Varietà FEM/CIVIT: primi risultati sperimentali

# Termantis

Prod. per ceppo (kg)	Peso medio grappolo (g)	Peso medio bacca (g)	Peso legno di potatura (kg)
2,1	144	1,01	0,2

Alcol (%vol.)	pH	Acidità titolabile (g/l)	Antociani totali (mg/l)	Polifenoli totali (mg/l)
11,9	3,74	5,5	564	2018



# Nermantis

Prod. per ceppo (kg)	Peso medio grappolo (g)	Peso medio bacca (g)	Peso legno di potatura (kg)
2,7	166	1,4	0,3

Alcol (%vol.)	pH	Acidità titolabile (g/l)	Antociani totali (mg/l)	Polifenoli totali (mg/l)
11	3,59	5,6	424	1648



# Charvir

Prod. per ceppo (kg)	Peso medio grappolo (g)	Peso medio bacca (g)	Peso legno di potatura (kg)
2,5	231	1,61	0,3

Alcol (%vol.)	pH	Acidità titolabile (g/l)	Antociani totali (mg/l)	Polifenoli totali (mg/l)
12,9	2,84	8,1	0	216



# Valnosia

Prod. per ceppo (kg)	Peso medio grappolo (g)	Peso medio bacca (g)	Peso legno di potatura (kg)
1,9	145	1,58	0,3

Alcol (%vol.)	pH	Acidità titolabile (g/l)	Antociani totali (mg/l)	Polifenoli totali (mg/l)
13,3	3,39	5,1	1	283



# Palma

Prod. per ceppo (kg)	Peso medio grappolo (g)	Peso medio bacca (g)	Peso legno di potatura (kg)
2,5	187	1,27	0,4

Alcol (%vol.)	pH	Acidità titolabile (g/l)	Antociani totali (mg/l)	Polifenoli totali (mg/l)
13,1	2,8	8,2	0	228



## CIVIT 2

Prod. per ceppo (kg)	Peso medio grappolo (g)	Peso medio bacca (g)	Peso legno di potatura (kg)
2	166	1,11	0,3

Alcol (%vol.)	pH	Acidità titolabile (g/l)	Antociani totali (mg/l)	Polifenoli totali (mg/l)
12	2,76	9,2	0	257



# Pinot Regina

Prod. per ceppo (kg)	Peso medio grappolo (g)	Peso medio bacca (g)	Peso legno di potatura (kg)
2,2	122	1,39	0,4

Alcol (%vol.)	pH	Acidità titolabile (g/l)	Antociani totali (mg/l)	Polifenoli totali (mg/l)
14,1	3,38	6,5	308	1233

