

Vitigni resistenti

Prima caratterizzazione enologica

Vendemmia 2018

Stefano Favale

stefano.favale@crea.gov.it

Vitigni resistenti a bacca bianca

Fleurtaï

Soreli  

Sauvignon Kretos

Sauvignon Nepis

Sauvignon Rytos  

Vitigni resistenti a bacca nera

Cabernet Eidos  

Cabernet Volos  

Merlot Khorus  

Merlot Kanthus  

Julius 

Vitigni di riferimento

Trebbiano Toscano  

Sangiovese  

Vigneto sperimentale (vendemmia 2018 senza forma di allevamento definitiva)



16 Curve di maturazione

8 vitigni x 2 repliche

3-5 date di campionamento

6 Microvinificazioni in bianco

3 vitigni x 2 repliche

12 Microvinificazioni in rosso

6 vitigni x 2 repliche

<https://www.google.com/maps/place/CREA+Viticoltura+Enologia+Laboratorio+di+Velletri-+ROMA/@41.6935083,12.7815683,784m/data=!3m1!1e3!4m5!3m4!1s0x132582b8ad5bf517:0xb7097788b39e507e18m2!3d41.6935043!4d12.7837622>



Curve di maturazione

Campionamento delle uve

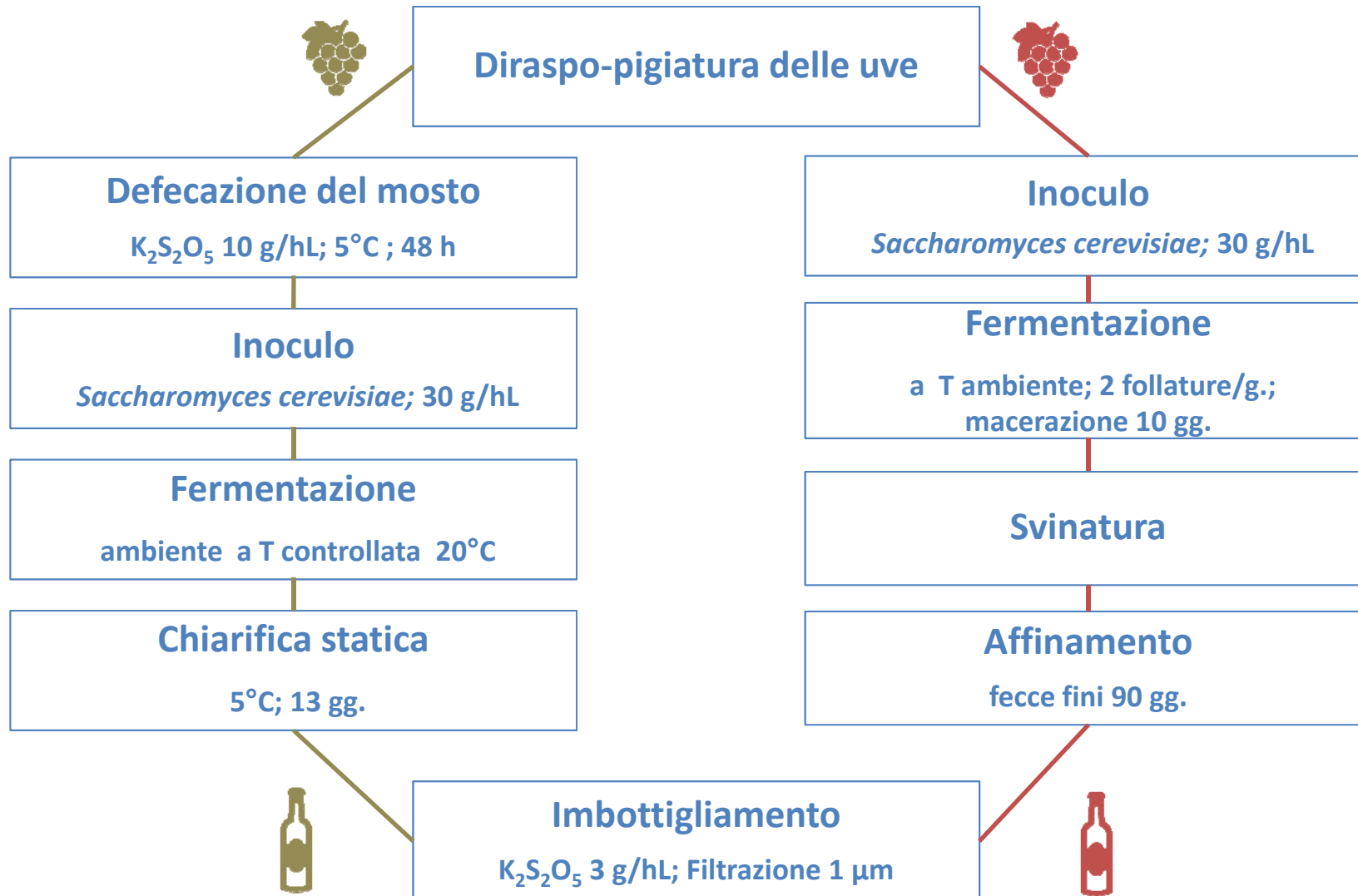
- 5 grappoli/vitigno (1 grappolo/vite)
- esposizione e posizione diverse
- viti diverse/data di campionamento

Diraspo-pigiatura manuale


Analisi chimico-fisiche

- Zuccheri (°Brix)
- pH
- Acidità totale (g/L)

Microvinificazioni



Analisi chimico-fisiche vino

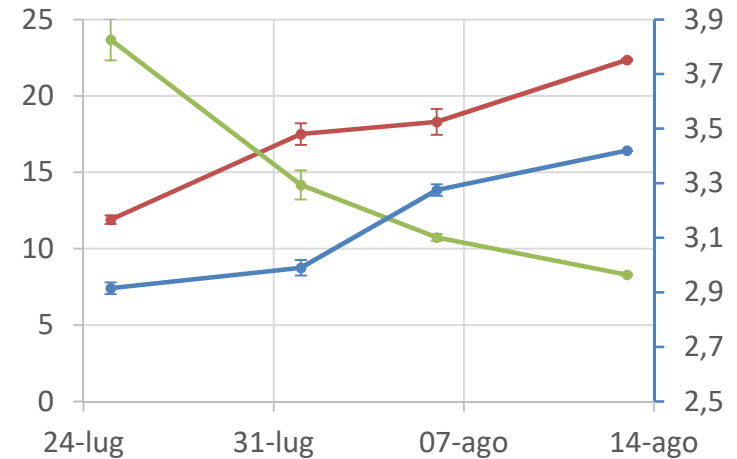
- Alcol (% vol)
- Estratto totale (g/L)
- pH
- Acidità totale (g/L)
- Polifenoli totali (mg/L (+)-catechina)
-  Antociani totali (mg/L malvidina 3-O-Glu)

Curve di maturazione

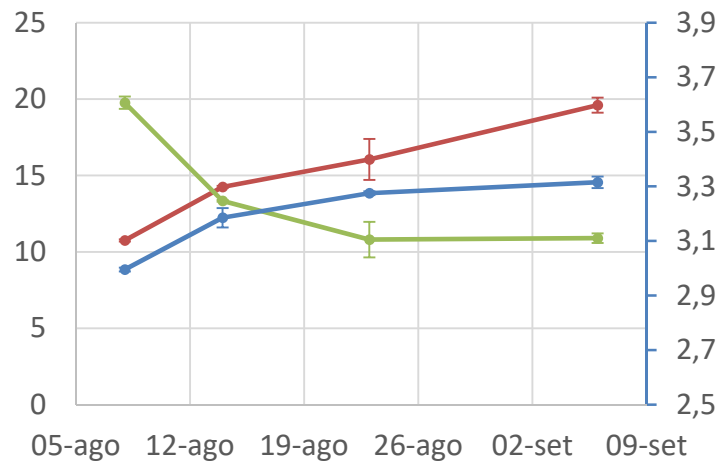
- Acidità totale (g/L)
- Zuccheri (°Brix)
- pH

Vendemmia

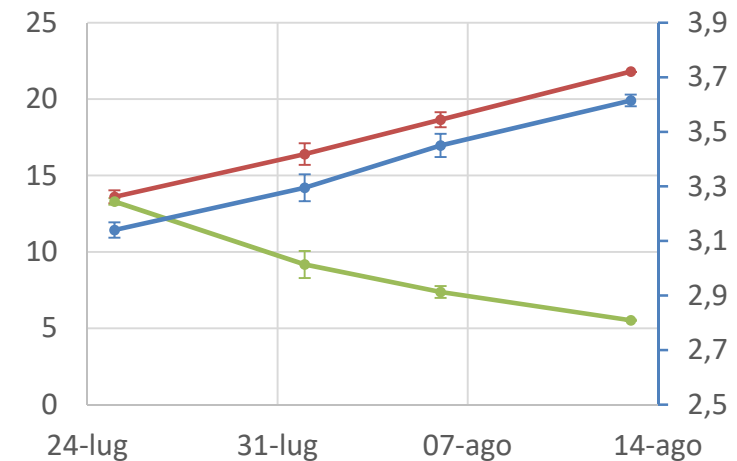
Sauvignon Rytos 22 Agosto



Trebbiano Toscano 10 Settembre

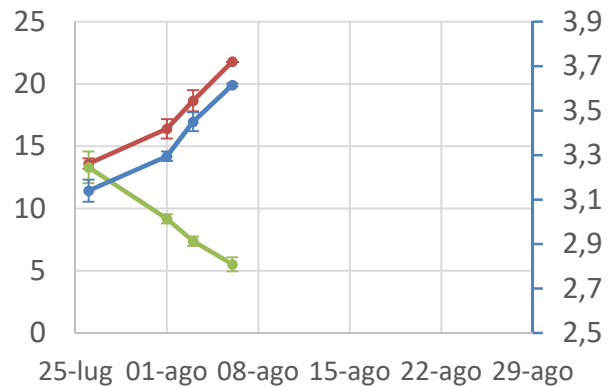


Soreli 22 Agosto

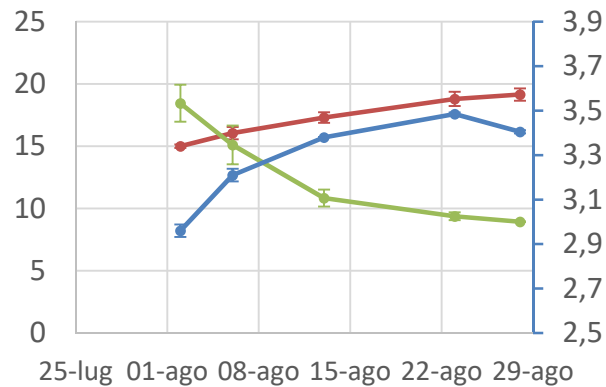


Curve di maturazione

Cabernet Volos 10 Agosto

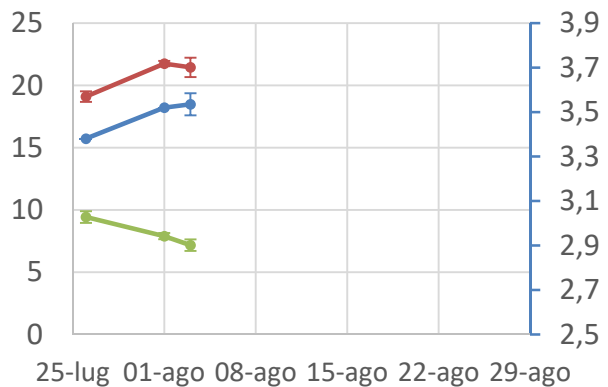


Cabernet Eidos 4 Settembre

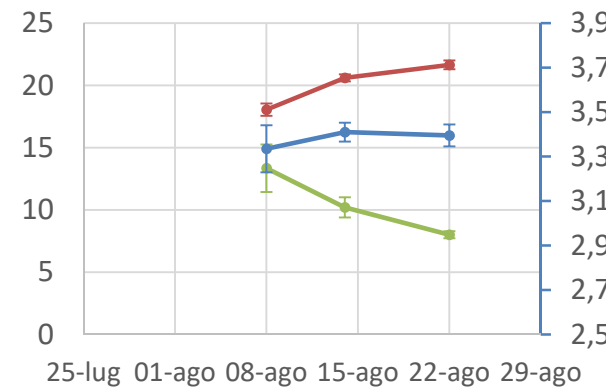


- Acidità totale (g/L)
- Zuccheri (°Brix)
- pH
Vendemmia

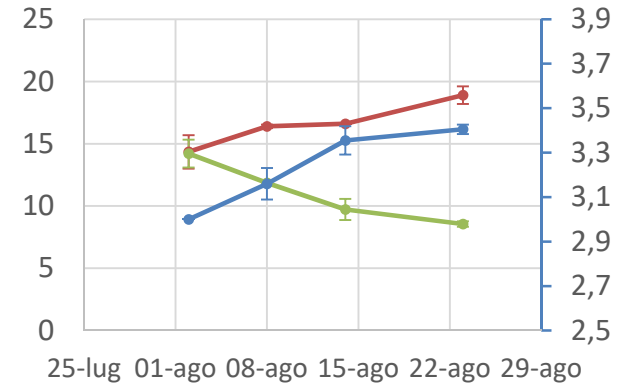
Merlot Kanthus 3 Agosto




Merlot Khorus 23 Agosto




Sangiovese 5 Settembre




Mosto alla vendemmia

	Soreli	Sauvignon Rytos	Trebbiano Toscano
Data vendemmia	22 Agosto	22 Agosto	10 Settembre
Zuccheri (°Brix)	20,8 \pm 0,28	21,3 \pm 0,07	19,2 \pm 1,27
pH	3,62 \pm 0,04	3,36 \pm 0,01	3,38 \pm 0,03
Acidità totale (g/L)	5,5 \pm 1,17	7,6 \pm 0,12	9,5 \pm 0,11


Mosto alla vendemmia

	Cabernet Volos	Cabernet Eidos	Merlot Kanthus	Merlot Khorus	Julius	Sangiovese
Data vendemmia	10 Agosto	4 Settembre	3 Agosto	23 Agosto	10 Agosto	5 Settembre
Zuccheri (°Brix)	20,6±0,00	19,5±0,07	21,5±0,78	21,7±0,42	22,0±0,07	20,4±0,28
pH	3,48±0,06	3,33±0,01	3,54±0,05	3,59±0,00	3,33±0,01	3,34±0,03
Acidità totale (g/L)	7,8±0,15	10,1±0,11	7,2±0,47	7,3±0,47	8,0±0,01	8,8±0,01

Vino prima dell'imbottigliamento

	Soreli	Sauvignon Rytos	Trebbiano Toscano
Alcol (% vol)	13,11\pm0,06	12,60\pm0,38	11,62\pm1,07
Estratto totale (g/L)	25,1\pm0,35	34,8\pm7,57	26,1\pm3,32
pH	3,71\pm0,00	3,41\pm0,00	3,47\pm0,00
Acidità totale (g/L)	5,2\pm0,12	5,6\pm0,07	6,5\pm1,27
Polifenoli totali (mg/L (+)-catechina)	188\pm26	226\pm6	278\pm25

Vino prima dell'imbottigliamento

	Cabernet Volos	Cabernet Eidos	Melot Kanthus	Merlot Khorus	Julius	Sangiovese
Alcol (% vol)	11,55 \pm 0,03	10,94 \pm 0,27	12,69	12,21 \pm 0,15	12,53 \pm 0,35	11,94 \pm 0,06
Estratto totale (g/L)	43,0 \pm 0,57	30 \pm 1,06	37,8	32,9 \pm 0,35	34,0 \pm 0,57	29,4 \pm 0,00
pH	4,11 \pm 0,00	4,12 \pm 0,00	4,13	4,11 \pm 0,00	3,92 \pm 0,00	4,02 \pm 0,00
Acidità totale (g/L)	6,5 \pm 0,05	6,0 \pm 0,05	5,4	5,3 \pm 0,06	6,5 \pm 0,19	5,5 \pm 0,11
Polifenoli totali (mg/L (+)-catechina)	5105 \pm 534	1615 \pm 74	3637	1802 \pm 216	4154 \pm 376	1557 \pm 61
Antociani totali (mg/L malvidina 3-O-Glu)	533 \pm 33	369 \pm 6	584	550 \pm 11	416 \pm 35	135 \pm 8

I vitigni resistenti nella vendemmia 2018

buoni parametri analitici

➤ Mosto

➤ Vino

- Vini dotati di buona struttura (bianchi, rossi)
- Buona dotazione in antociani (rossi)
- Elevato contenuto polifenolico (alcuni rossi)

Ringrazio

- ARSIAL** per il contributo e la collaborazione
- Personale che ha partecipato alla realizzazione di questo studio

CREA Viticoltura ed Enologia Laboratorio di Velletri

*Bevilacqua Noemi, Cecchini Francesca, Morassut Massimo,
Serra Maria Cecilia, Tiberi Domenico*

Collaboratori ARSIAL

Cedroni Daniele, Colatosti Giorgio

Grazie per l'attenzione