

II) L'uomo e le sue pratiche colturali

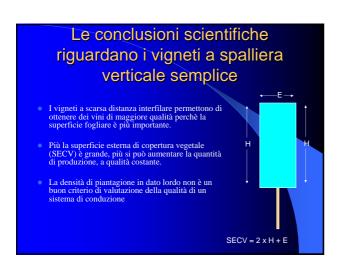
- Nella stessa regione viticola si affiancano sistemi di coltura la cui densità di impianto varia da 2500 ceppi/ha a 10 000 ceppi/ha.
- Le superfici fogliari esposte variano dal semplice al doppio
- Le rese fluttuano nelle stesse proporzioni
- I metodi di manutenzione del suolo vanno dal diserbo chimico integrale (sempre più raro) al lavoro del suolo tradizionale





200100000000000000000000000000000000000	Densités (cep/ha)	2500	5000	7500	10000
Poids des bois	g/souche	627	326	359	302
	kg/ha	1567	1630	2692	3020
Charge	Par souche	12.35	6.71	6.73	5.30
	Par hectare	30 875	33 550	50 475	53 000
	Par m de palissage	6.17	6.7	5.05	5.3
Production	(hl/ha)	61.9	60.4	88.8	102.1
Degré probable		10.9	11.10	11.10	11.3
Acidité totale	(g H2SO4)	6.45	6.45	6.15	5.70
Anthocyanes	(mg/l)	890	970	1036	1120
Tanins	(g/l)	3.95	4.10	4.20	4.60





Il rapporto Superficie Fogliare / Rendimento

L'insieme degli autori sono concordi nel dire che questo rapporto costituisce una delle chiavi di determinazione della qualità.

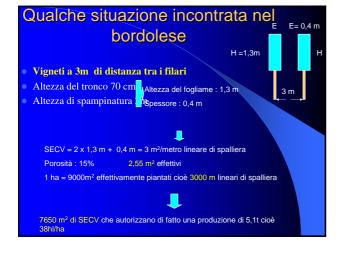
Saggio di Ollat e al. (1994):

10000 ceppi/ha (1m*1m) 1,8 m²de secv/kg

3570 ceppi/ha (2m*1,4 m) 1,6 m²de secv/kg

Tenendo conto del 10 % dei giri e del 15% di porosità del fogliame

Per la regione bordolese, si può considerare che occorre 1,5 m² di SFE/kg di uva per produrre un vino rosso da invecchiamento





Conseguenze

- Messa in evidenza dell'importanza del criterio SECV/kg di uva
- Le grandi distanze non permettono oggi di ottenere una superficie fogliare adeguata
- E'possibile diminuire la densità (3600ceppi/ha) aumentando lo spazio tra due ceppi nel filare (1,4m) pur mantenendo una SECV corretta...ma su vigne a 2m di distanza tra le file!
- Un indice semplice, il rapporto Altezza del fogliame/ Distanza tra le file: 0,6< A/D< 0,8

Applicazioni di questi criteri per lo studio di un caso a 2m

- Obiettivo 60hl/ha, ossia 8,5 t/ha
- Occorrono 12750 m² di SECV netta, cioè 15000m² tenendo conto del 15% di porosità.
- A 2m di distanza, su 4500 ml di spalliera, occorrono 3,3 m2 di SECV/ml cioè 1,45 m di altezza del fogliame
- \bullet A/D = 0,6<0,725<0,8

Applicazione di questi criteri per lo studio di un caso a 3m

- Obiettivo 60hl/ha, ossia 8,5 t/ha
- Occorrono 12750 m² di SECV netta, cioè 15000m² tenendo conto del 15% di porosità.
- A 3m di distanza, su 3000 ml di spalliera, occorrono 5 m2 di SECV/ml
 cioè 2,3 m (!) di altezza di fogliame
- \bullet A/D = 0.6<0.725<0.8
- Per A/D = 0,6(minimum) → 1,8 m di altezza del fogliame
- Tronco a 0,5 m → sfogliatura a 2,3m!

Disposizione dei sarmenti e dei grappoli per SECV/kg di uva = 1,5

- Vigne a 1,5 m di distanza :
- 7,2t di uva su 6000 m de spalliera
- Un grappolo =160 g 45000 grappoli
- 7,5 grappoli/ml o 1 grappolo ogni 13cm
- Vigne a 3 m di distanza :
- 5.1t di uva su 3000 m di spalliera
- Un grappolo =160 g 32000 grappoli
- 10,5 grappoli/ml o 1 grappolo ogni 9,5cm
- Caso attuale : 8t/h 1 grappolo ogni 6cm!

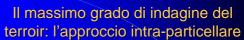
Conclusione sui sistemi di conduzione

- E'più corretto ragionare in SECV/peso di uva piuttosto che limitare la resa o imporre delle densità minime ad ettaro
- E' interessante lavorare per metro lineare di spalliera per determinare il cumulo della vegetazione e l'esposizione dei grappoli.
- Alcune cifre chiave:
- 1,5 m2 di SECV/ kg di uva rossa per un vino da invecchiamento, esigenze minori per i bianchi.
- Un grappolo ogni 10 cm lineari

Bordeaux, vini d'assemblaggio

- Nella regione di Bordeaux, i vini di un'azienda sono per la maggior parte provenienti dall'assemblaggio di vitigni coltivati su delle unità pedologiche differenti
- Il viticoltore ricopre un posto preponderante nella tipicità del prodotto modulando l'effetto annata.







- Gli strumenti di telerilevamento ad altissima risoluzione permettono di mettere in evidenza dei contrasti di vigore in una stessa particella
- La viticoltura di precisione deve permettere nei prossimi anni al viticoltore di adattare le sue pratiche alle diverse situazioni incontrate

Le ricadute delle conoscenze scientifiche orientano il vigneto verso :

- Una gestione intra-particellare del vigneto
- Delle vendemmie sempre più settoriali
- Delle vasche separate e dei lotti sempre meno voluminosi

La tentazione è grande allora di proporre al consumatore un partita eccezzionale di una piccola porzione di terroir : è l'approccio dei vini detti di « garage » nel Bordolese...

L'agronomo giustifica questa attività all'interno di una proprietà

 L'individuare lotti di qualità omogenea nelle differenti particelle di una proprietà permette sia di migliorare la qualità degli assemblaggi sia di proporre delle partite d'eccellenza.



Conclusione

- Un grande terroir è l'ottimizzazione delle interazioni tra i fattori biologici (la vigna), fisici (geologia, topografia, pedologia, climatologia) e umani.
- La gerarchia dei fattori che definiscono il terroir varia in funzione del livello di osservazione, e del modo di produrre (monovitigno o vino di assemblaggio).
- Non esistono limiti agronomici al frazionamento dell'offerta se non la capienza del mezzo di vinificazione...