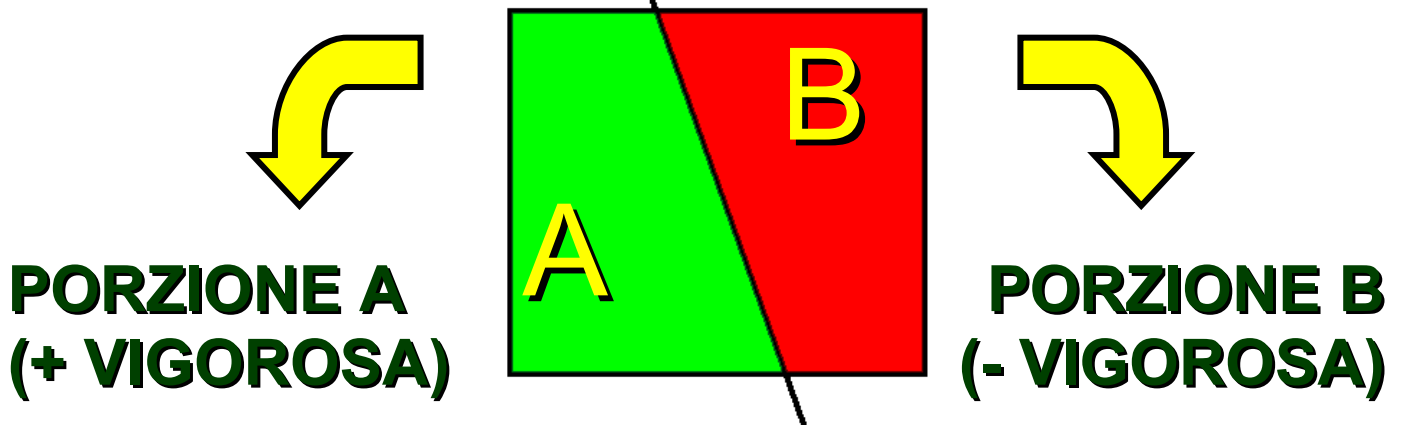
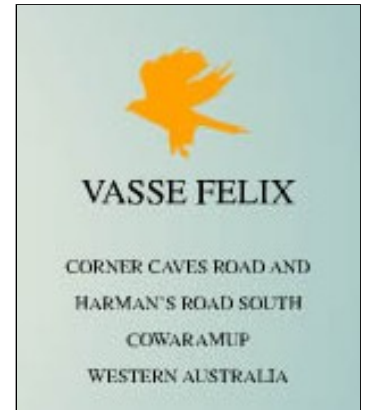


Viticultura di precisione: costi e benefici

Quali sono i benefici raggiungibili con l'applicazione di tecniche di "viticultura di precisione"?
A quali costi ?

L'esperienza di Vasse Felix (Australia) - 2002 * :
sono state usate tecniche di telerilevamento per suddividere un vigneto di 3.3 ha di Cabernet Sauvignon in due porzioni di pari area (una a maggiore ed una a minore vigore vegetativo), da avviare a vinificazione separata per produrre due differenti vini di differenti prezzi sul mercato.



superficie: **1,60 ha** (circa 50 % del totale)
produzione: **25,5 t** (circa 70% del totale)

resa media: **16 t/ha**
Baumé (media): **12,35**
Acidità Totale: **6,3**
Qualità complessiva: **media**

Target price del prodotto (dettaglio):

pari a 11,6 €/bottiglia

Valore della produzione di uva da vino:

221.000 €

superficie: **1,70 ha** (circa 50 % del totale)
produzione: **12,7 t** (circa 30% del totale)

resa media: **7,5 t/ha**
Baumé (media): **13,00**
Acidità Totale: **5,5**
Qualità complessiva: **ottima**

Target price del prodotto (dettaglio):

pari a 18,3 €/bottiglia

Valore della produzione di uva da vino:

175.000 €

Totale: 396.000 €
pari a 120.000 €/ha

In assenza di indicazioni su come separare la produzione in due lotti, tutta la produzione sarebbe stata avviata alla produzione di vino di tipo A:

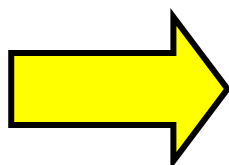
superficie: **3,3 ha**
produzione: **38,2 t**

Target price del prodotto (dettaglio):

pari a 11,6 €/bottiglia

Valore della produzione di uva da vino:

332.000 €, pari a 100.600 €/ha



Il beneficio ottenuto è pari a:

+ 19.400 €/ha (valore uva da vino)
+ 19.3 % (valore uva da vino)
+ 1.675 €/t di uva da vino prodotta

... e i costi?

Studio Terradat eroga in Italia un servizio di assistenza alla viticoltura basato sull'elaborazione di immagini multispettrali ed indici di vigore analogo a quello utilizzato nell'esperienza australiana descritta, con costi che variano da 40 a 100 €/ha in relazione alla dimensione del progetto in termini di superficie totale vitata sottoposta a monitoraggio.

Sono inoltre disponibili mappe di vigore vegetativo d'archivio (relative ad annate precedenti) ad un costo di 60 €/ha, senza soglie minime d'ordine (è possibile cioè ordinare le mappe anche di un solo vigneto).



www.precision-farming.com | info@precision-farming.com

* Dati tratti da: "Being profitable precisely – a case study of precision viticulture from Margaret River" di R. Bramley, B. Pearce, P. Chamberlain, <http://www.geovine.com/pdf/PVProfitabilityPaper.pdf>.

Il presente materiale è copyright © 2004-2010 di Studio di Ingegneria Terradat di Paolo Dosso, salvo ove diversamente indicato. E' vietato l'impiego per uso professionale (formazione, riproduzione, documentazione).