

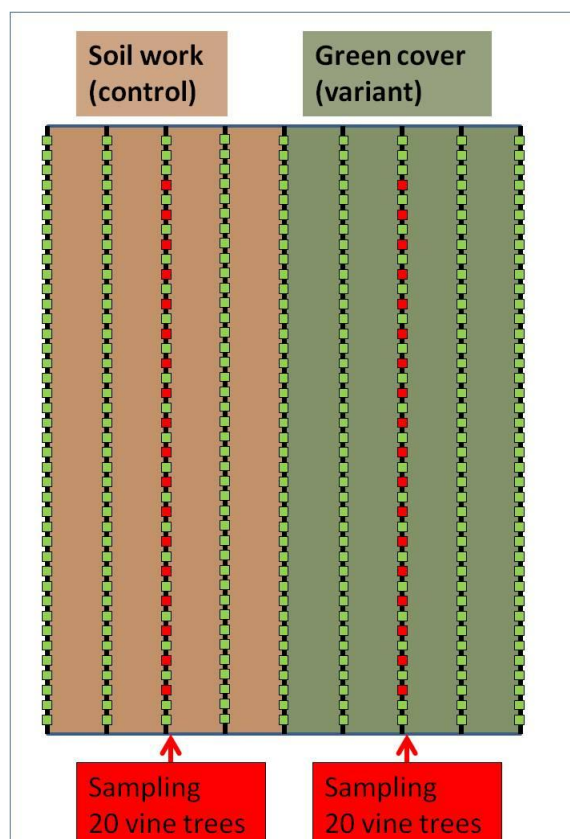
## ISTRUZIONI SPERIMENTAZIONE

### PREMESSE:

- le prove di sperimentazione vengono decise in stretta collaborazione con l'Istituto Delinat e accompagnate da esso
- vengono installati una prova ("variante") e un confronto ("controllo"), esso consiste di solito nella cura consueta della vite
- la variante ed il controllo sono da installare in una parcella omogenea al massimo possibile, cioè uniforme rispetto vitigno, sistema di allevamento, esposizione etc.
- la prova si estende su un solo elemento, tutti gli altri fattori della coltivazione (quali potatura, concimazione, irrigazione etc) dovrebbero rimanere invariati
- è importante di segnare in modo inequivocabile e duraturo nel tempo le superfici coinvolte, tutti i collaboratori devono essere istruiti
- i moduli dei verbali compilati sono da recapitare prontamente all'Istituto Delinat (indirizzo in calce)

### Sperimentazione tipo cura del suolo/fertilizzazione

*schema: lavorazione del suolo/inerbimento*



Larghezza delle strisce se possibile 4 interfilari, raccolto di dati (sampling) sempre e solo alla fila in mezzo.

Questo schema è valido per la sperimentazione di:

- varianti di inerbimento
- varianti lavorazione del suolo
- varianti di concimazione
- prove con carbone vegetativo

### **Rilevamento dati:**

*rilevamento semplice:*

|                   |   |
|-------------------|---|
| <u>vigore:</u>    | si recuperano e pesano i residui di potatura di 20 piante (inverno)   |
| <u>fertilità:</u> | si contano le infiorescenze di 20 piante (primavera)  |
| <u>raccolto:</u>  | si pesano le uve di 20 piante   |
| <u>mosto:</u>     | si analizzano separatamente i mosti provenienti dalle superfici in paragone (variante/controllo).<br><i>Parametri:</i> zuccheri, pH, acidità totale |

*rilevamento esteso:*

stato nutrizionale:  
Si raccolgono 50 foglie di 20 piante, sempre le foglie opposte al grappolo (al momento dello sfoglimento durante il periodo di allegaggione). Imballaggio ermetico e spedizione immediata dei due campionamenti al laboratorio preavvisato.  
*Parametri analizzati:* N, P, K, Mg, Ca

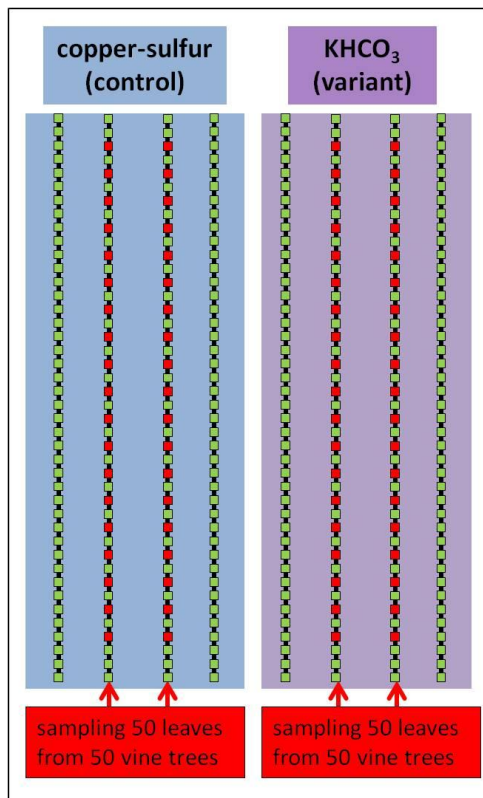
qualità dell'uva:  
Raccolta di 200 acini di 100 grappoli di 20 piante. Si raccolgono sempre i 2 acini infimi alla punta del grappolo. Imballaggio (ermetico) e spedizione immediata dei due campionamenti al laboratorio preavvisato.  
*Parametri:* zuccheri, potenziale tenore alcool, pH, acidità totale, azoto assimilabile, polifenoli

numero rilevamenti: c'è da scegliere almeno una di queste sei possibilità

***Per il rapporto dati usare il modulo stampato in calce al documento (modulo 1)!***

### **Sperimentazione di fitofarmaci alternativi**

La superficie di controllo (trattamento consueto) e della variante (fitofarmaco di prova) devono avere la larghezza di *almeno 4 filari*. Attenzione alla deriva! Rilevamento dati dai due filari in mezzo.



*schema: sperimentazione di fitofarmaci alternativi*

#### Rilevamento dati:

Per ottenere un risultato di rilevamento abbastanza attendibile procedere nel seguente modo:

Controllare su 50 piante 50 foglie e 100 grappoli (1 foglia e 2 grappoli per pianta) raccogliendo le foglie e classificandole secondo il grado di infezione come al modulo 2.

I grappoli invece si giudicano al ceppo e si registrano direttamente sul modulo classificandoli debitamente.

Per ogni prova si compilano 4 moduli, separati per tipo di patogeno (peronospora, oidio) e organo esaminato (foglie, grappoli).

***Importante:*** se si esegue un unico rilevamento per stagione ***eseguirlo prima dell'ultimo trattamento.***

***Per il rapporto dati usare il modulo stampato in calce al documento (modulo 2)!***

I verbali compilati sono da consegnare per posta a

Claudio Niggli  
Route de la Place 92  
CH-1966 Ayent  
Schweiz

o per posta elettronica a: <niggli@delinat-institut.org>  
(con copia a R. Kaufmann, <kaufmann@delinat-institut.org>

**Modulo 1**

**Per prove con inerbimento, lavorazione del suolo, fertilizzazione**

**produttore:**

**data:**

**no. di particella:**

**vitigno:**

**descrizione variante:**

**descrizione controllo:**

- misurazione di:**
- peso residui potatura (20 piante) (kg)
  - no infiorescenze (20 piante)
  - peso uva raccolta (20 piante) kg
  - mosto: grado zuccherino, pH, ac.totale

|                           | <b>controllo</b><br>(kg o numero) | <b>variante</b><br>(kg o numero) |
|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
|                           |                                   |                                  |
|                           |                                   |                                  |
| <b>mosto:</b>             | <b>controllo</b>                  | <b>variante</b>                  |
| <b>zucchero</b>           |                                   |                                  |
| <b>pH</b>                 |                                   |                                  |
| <b>acidità<br/>totale</b> |                                   |                                  |

Modulo 2

Rilevamenti protezione fitosanitaria

Produttore:

Data:

No particella:

Vitigno:

Trattamento variante:

Trattamento controllo:

Patogeno:       oidio               peronospora

Organo:         foglia               grappolo

| classificazione                               | controllo<br>no foglie/grappoli | variante<br>no foglie/grappoli |
|---|---------------------------------|--------------------------------|
| nessuna infezione visibile                    |                                 |                                |
| 1-20% del lembo fogliare o<br>del grappolo    |                                 |                                |
| 20-50 % del lembo fogliare o<br>del grappolo  |                                 |                                |
| 50-80 % del lembo fogliare o<br>del grappolo  |                                 |                                |
| 80-100 % del lembo fogliare o<br>del grappolo |                                 |                                |