

dott. Paolo Sivilotti
research assistant

FEASR
Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale. Europa investe nelle zone rurali

REGIONE VENETO
2007
PSR
13
VENETO

VENETO
AGRICOLTURA
Attività Agrarie per sviluppo rurale Veneto 2007-2013

In collaborazione con
Unità Periferica per i Servizi Fitosanitari della Regione del Veneto

FORUM
FITOIATRICI
GIORNATE DI STUDIO

Attuare la Direttiva 2009/128/CE

**LA PRODUZIONE INTEGRATA
IN VITICOLTURA ALLA LUCE
DELL'APPLICAZIONE
DELLA DIRETTIVA 128/CE**

giovedì 29 novembre 2012
Veneto Agricoltura
Corte Benedettina - Legnaro (PD)

*Fisiologia della vite, gestione agronomica e
ampelopatie: una correlazione lineare?*

La gestione della chioma

- mantenere una forma definita nello spazio;
- assicurare una efficiente attività fogliare;
- ottenere un buon equilibrio tra area fogliare e produzione;
- permettere il passaggio delle macchine operatrici;
- migliorare il microclima dei grappoli;
- permettere ai trattamenti di raggiungere tutte le foglie e tutti i grappoli.

Le modifiche dell'area fogliare

- Tutte le operazioni di gestione del verde:
 - hanno un effetto diretto sull'area fogliare totale;
 - stimolano la produzione di germogli anticipati;
 - cambiano l'età media delle foglie;
 - modificano la fotosintesi totale per pianta;
 - possono condizionare l'allegagione;
 - modificano il microclima dei grappoli;
 -

La luce e la temperatura

- L'esposizione della zona grappoli alla luce
 - ▣ Favorisce la produzione di flavonoli (UV)
 - ▣ Favorisce la produzione di antociani (temperatura)
 - ▣ Sfavorisce l'oidio e la botrite
 - ▣ Sfavorisce le tignole

La scacchiatura

- Subito dopo il germogliamento viene effettuata la scacchiatura o selezione dei germogli;
- Si riduce il numero di germogli
 - ▣ ottimizzando il rapporto area fogliare / produzione;
 - ▣ migliora il microclima dei grappoli;
 - ▣ vengono selezionati i germogli per la potatura dell'anno successivo;

Il convogliamento della vegetazione

- permette uno sviluppo verticale della vegetazione;
- evita la formazione di pance laterali;
- mantiene una buona illuminazione dei grappoli durante la stagione;
- permette un'efficiente lotta antiparassitaria;
- agevola tutte le altre operazioni a verde.

La cimatura

- quando la vegetazione raggiunge l'altezza massima (ultimo filo) bisogna effettuare la cimatura;
- evitare che i germogli si pieghino sulla fila e quindi coprano la zona dei grappoli;
- favorire lo sviluppo di femminelle che diventeranno utili per la nutrizione dei grappoli durante la maturazione;
- mantenere una buona esposizione dei grappoli (migliore microclima);
- Dare la possibilità ai trattamenti di raggiungere tutte le foglie ed i grappoli.

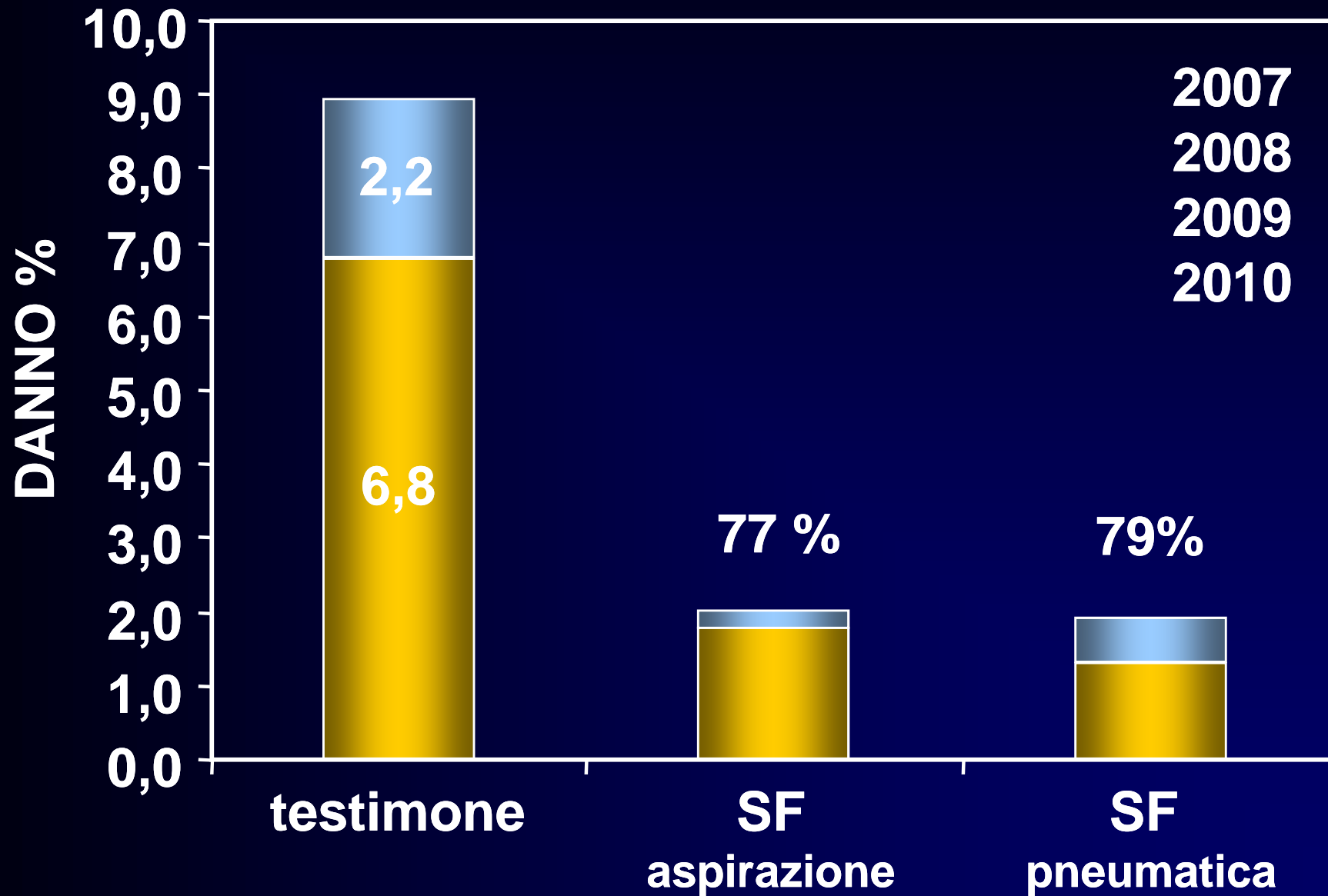
Defogliazione zona grappoli

- In diversi momenti ha effetti diversi sulle componenti polifenoliche
- Ha un effetto importante sulla riduzione della botrite;
- Ha un effetto importante sull'entità di scottature
- Ha un effetto sulla produzione e sul peso medio grappolo;
- Può ridurre la compattezza dei grappoli;
- Aumenta l'efficienza dei trattamenti antiparassitari.

Defogliazione zona grappoli

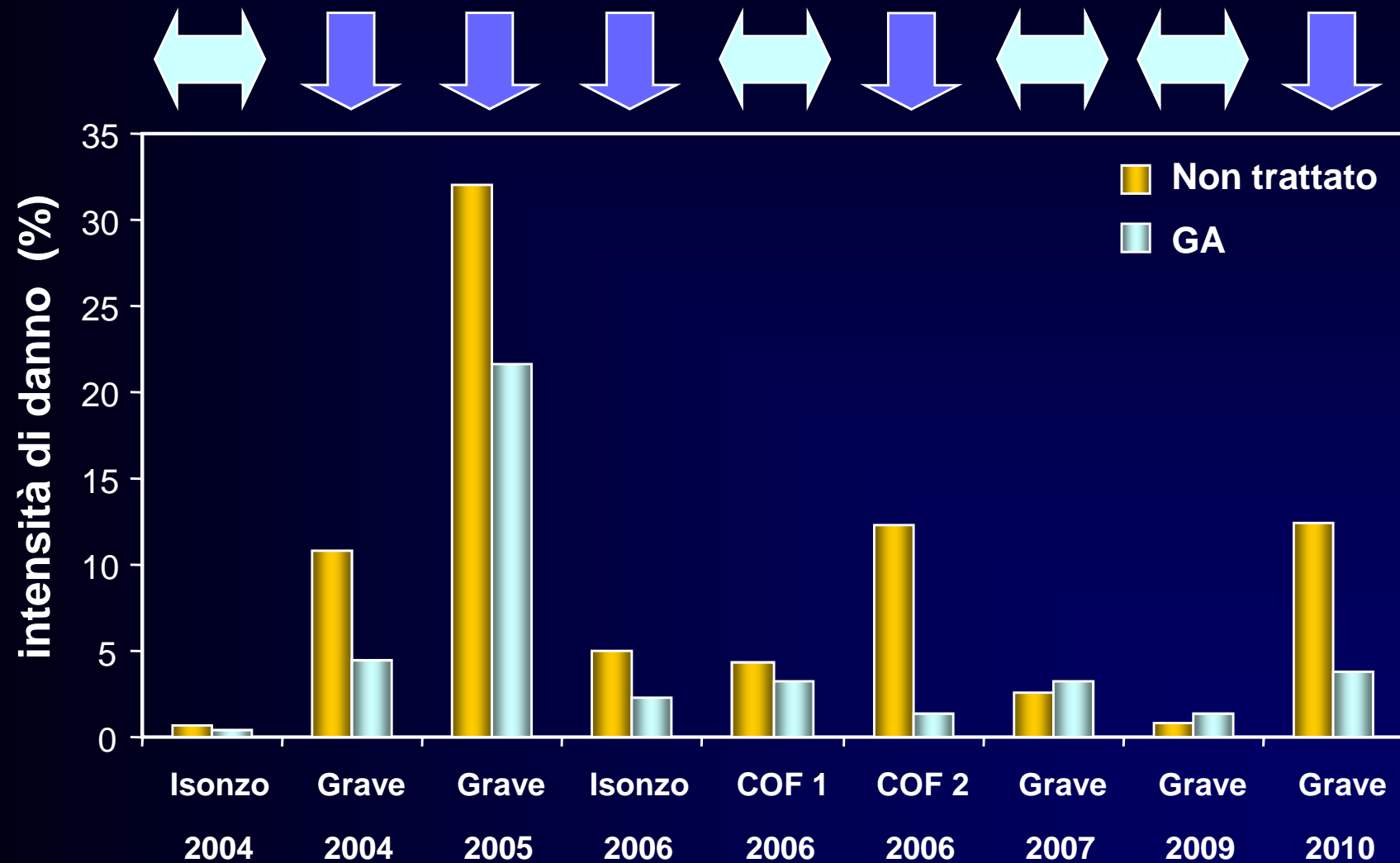
anno	trattamento	flavonoli		antociani	
2009	UN	27,2		343	
	BS	129	+ 372 %	660	+ 92 %
	VE	140	+ 414 %	530	+ 54 %
2010	UN	20,8		364	
	BS	112	+ 436 %	520	+ 43 %
	PF	107	+416 %	589	* 62 %
	VE	80,2	+ 285 %	539	+ 48 %

MARCIUME ACIDO
BOTRITE



2007
2008
2009
2010

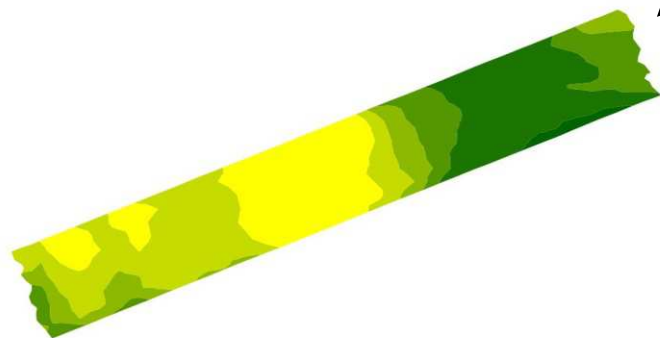
RISULTATI



5434 piante/ha
NDVI medio = 0,6552

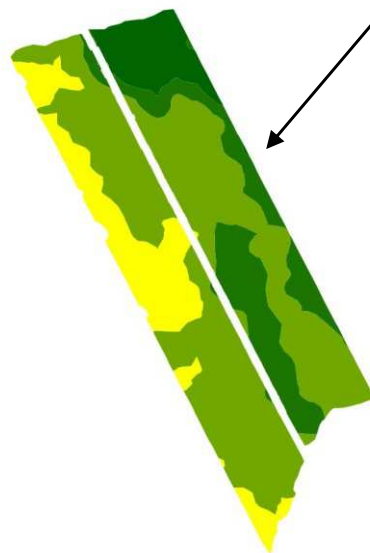
Indice di trattamento = 3560

Diffusione
peronospora = 0 %



8333 piante/ha
NDVI medio = 0,6337

Indice di trattamento = 5280 (+48%)



Diffusione
peronospora = 1,5 %