



CONSORZIO FITOSANITARIO PROVINCIALE MODENA

*ESAME DELLA SITUAZIONE
DEI VIGNETI A CONDUZIONE
BIOLOGICA*

P.P.BORTOLOTTI

R.NANNINI

Reggio Emilia- 21 novembre 2008

Limiti per l'uso di sali di rame in Agricoltura biologica

Regolamento CE 473/02

G.U. 16 marzo 2002.

dal **2002** al **2005**:

rame/ha → max **8** Kg/anno

dal **2006**:

rame/ha → max **6** Kg/anno

Deroga della Regione Emilia Romagna

quantitativo max di rame utilizzato per ettaro
su base quinquennale e non su base annua:

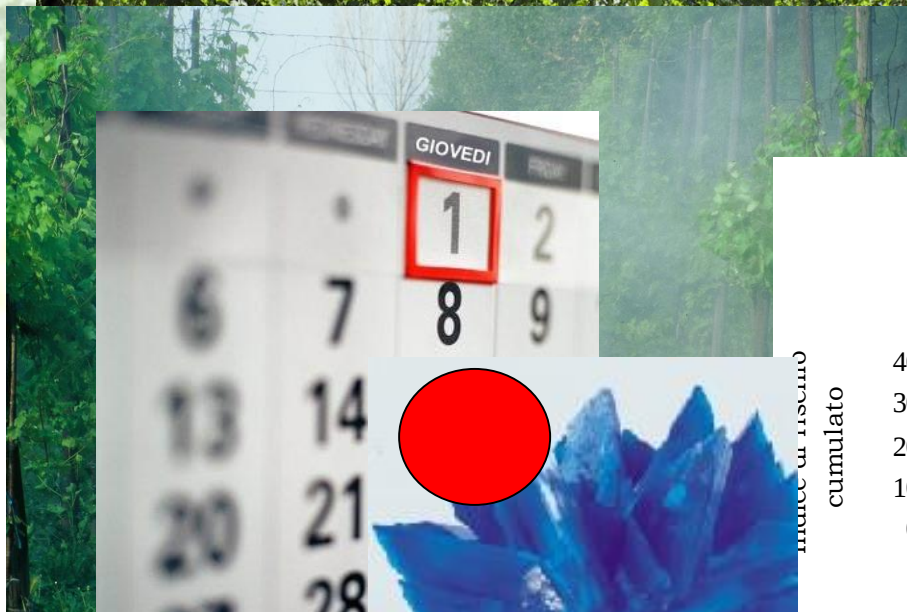
- dal 23/03/02 al 31/12/06: max 38 Kg
- dal 01/01/03 al 31/12/07: max 36 Kg
- dal 01/01/04 al 31/12/08: max 34 Kg
- dal 01/01/05 al 31/12/09: max 32 Kg
- dal 01/01/06 al 31/12/10: max 30 Kg

RIDUZIONE DEGLI APPORTI

✓ FORMA DI ALLEVAMENTO

✓ OTTIMIZZAZIONE DELLA

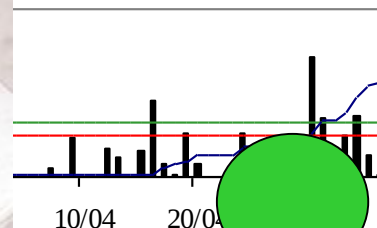
LL'



**Modelli previsionali
Peronospora della vite**

indice di rischio
cumulato

40
30
20
10
0
0



“Limiti al limite”

Poltiglia bordolese

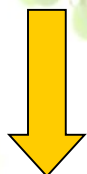
100 gr. di rame metallo/hl



10 hl/ha



10 interventi/anno



10 kg/ha/anno

Idrossido

50 gr. di rame metallo/hl



10 hl/ha

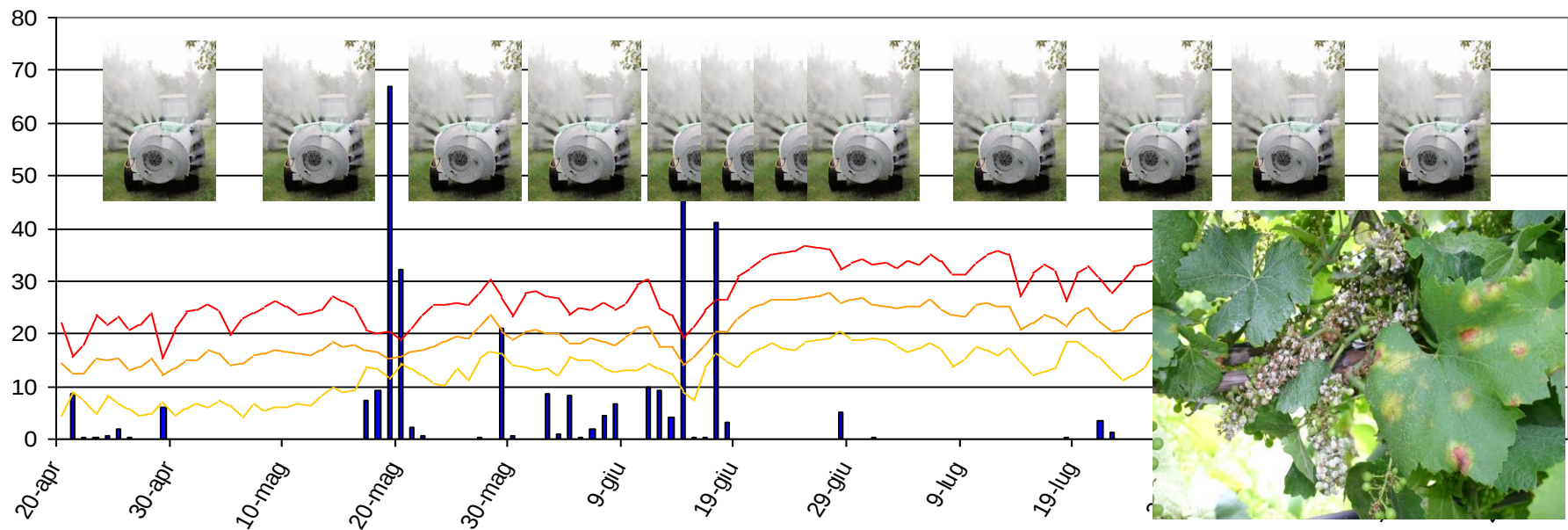
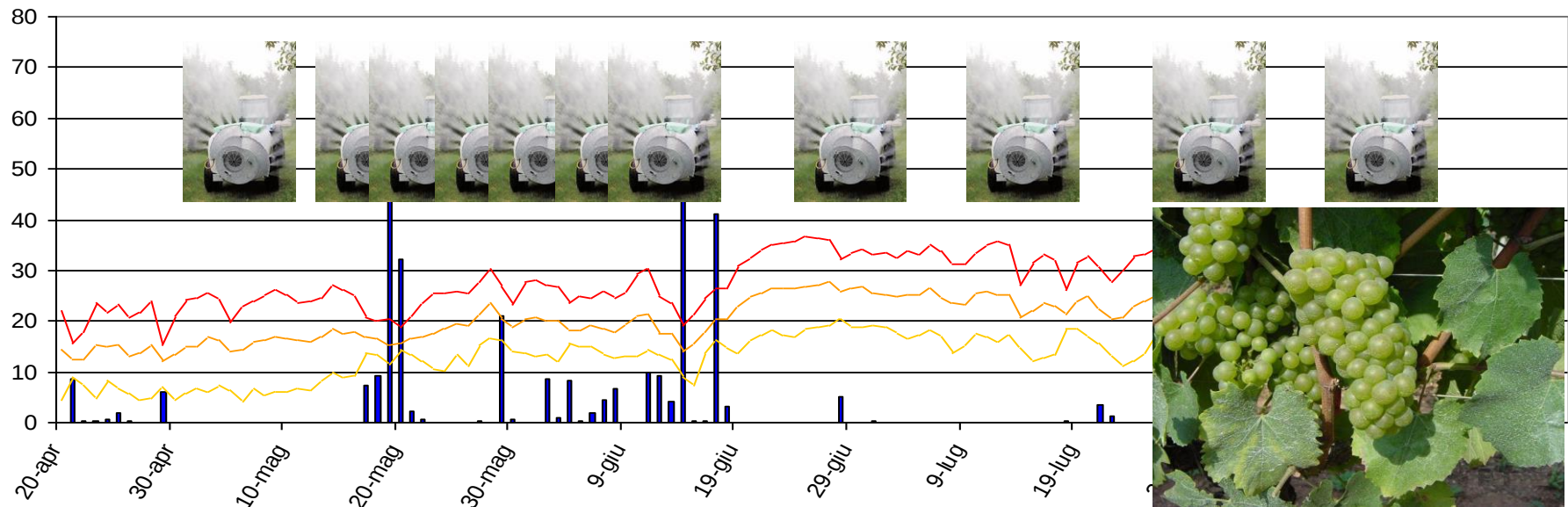


10 interventi/anno



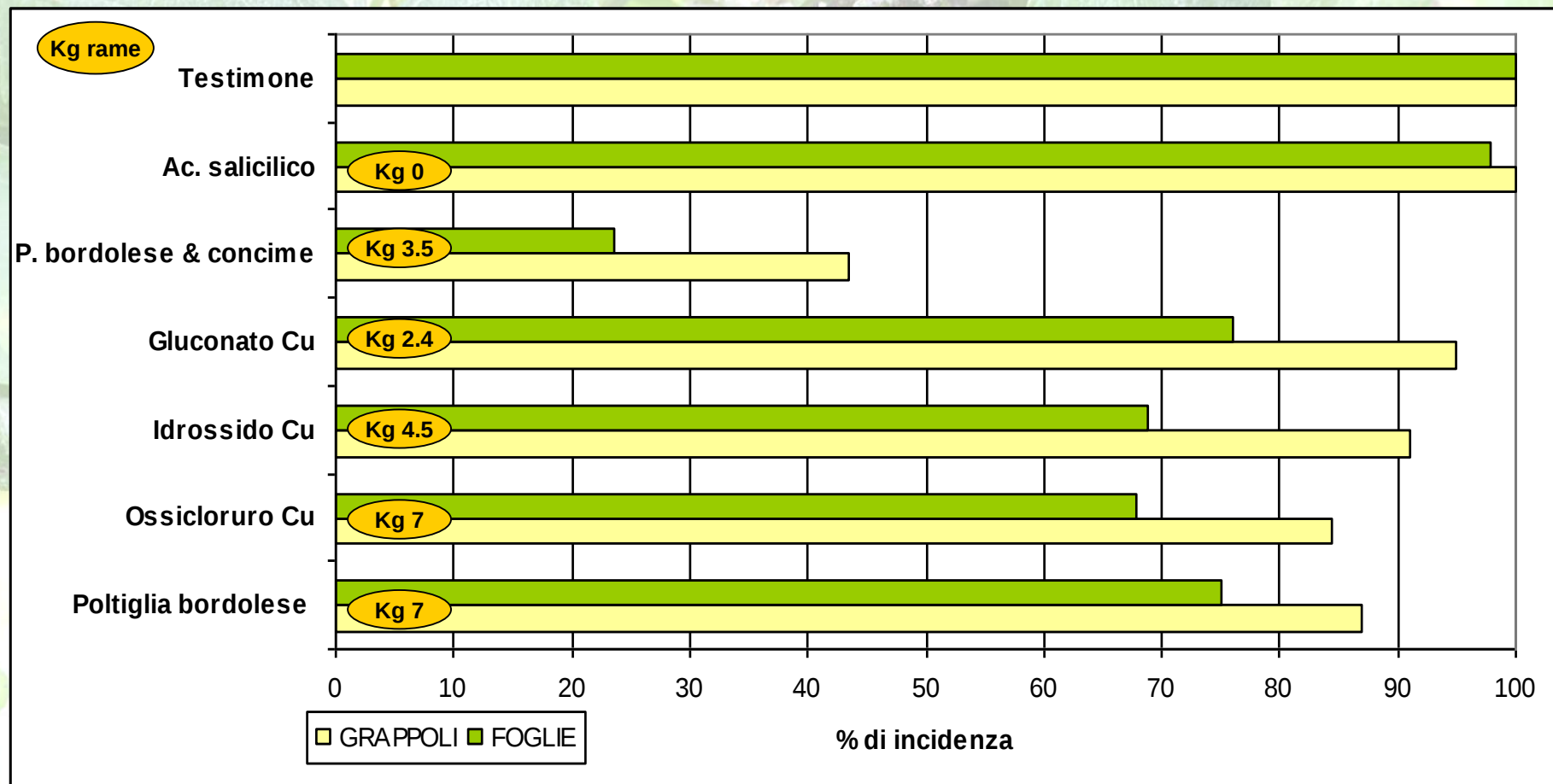
5 kg/ha/anno

L'esperienza del 2008



... un esempio ...

Varietà Trebbiano modenese



Situazione a fine giugno dopo 10 trattamenti “a calendario”



Punti critici

- Limite del rame impiegabile
- Impiego di sostanze alternative