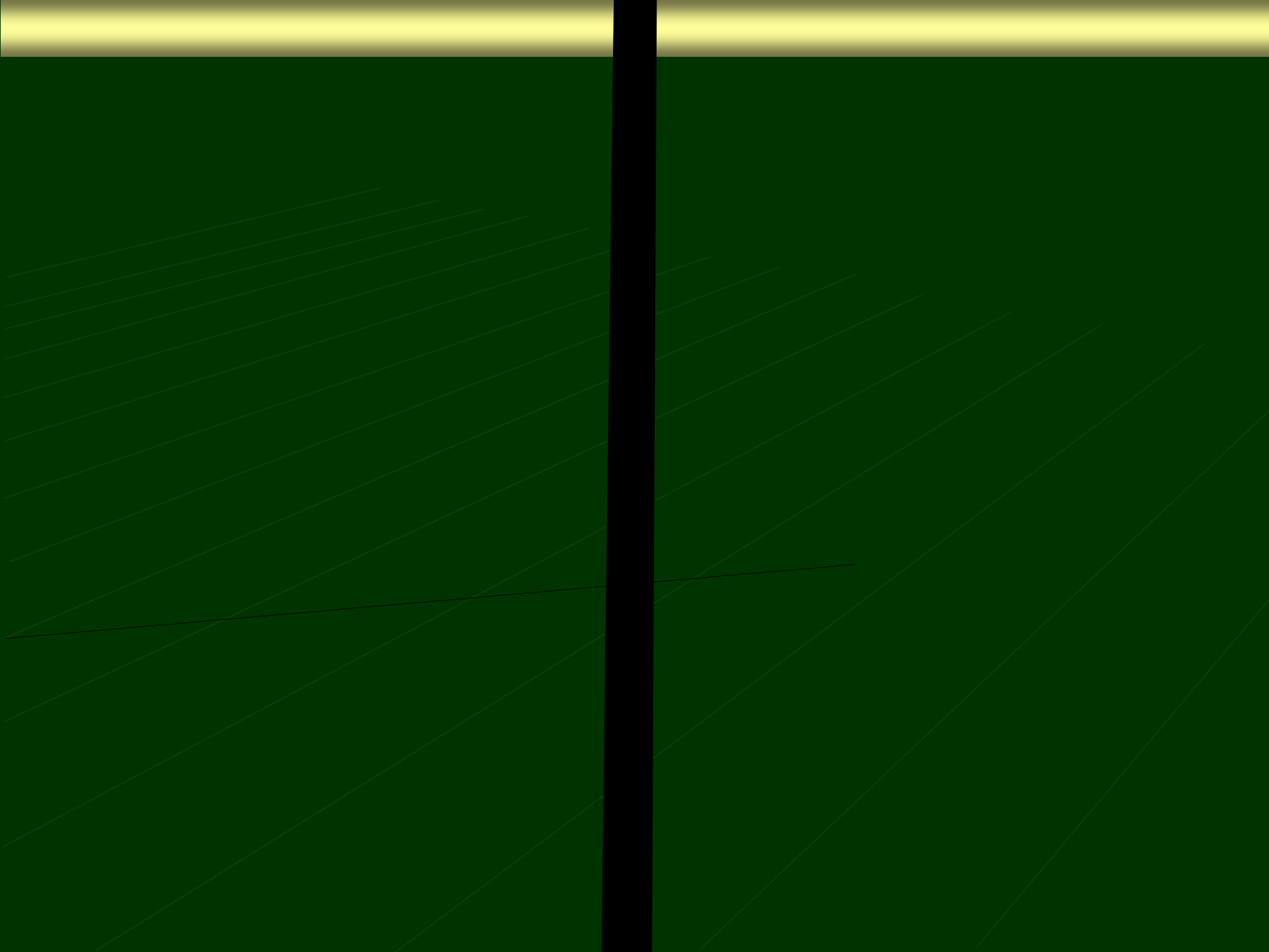


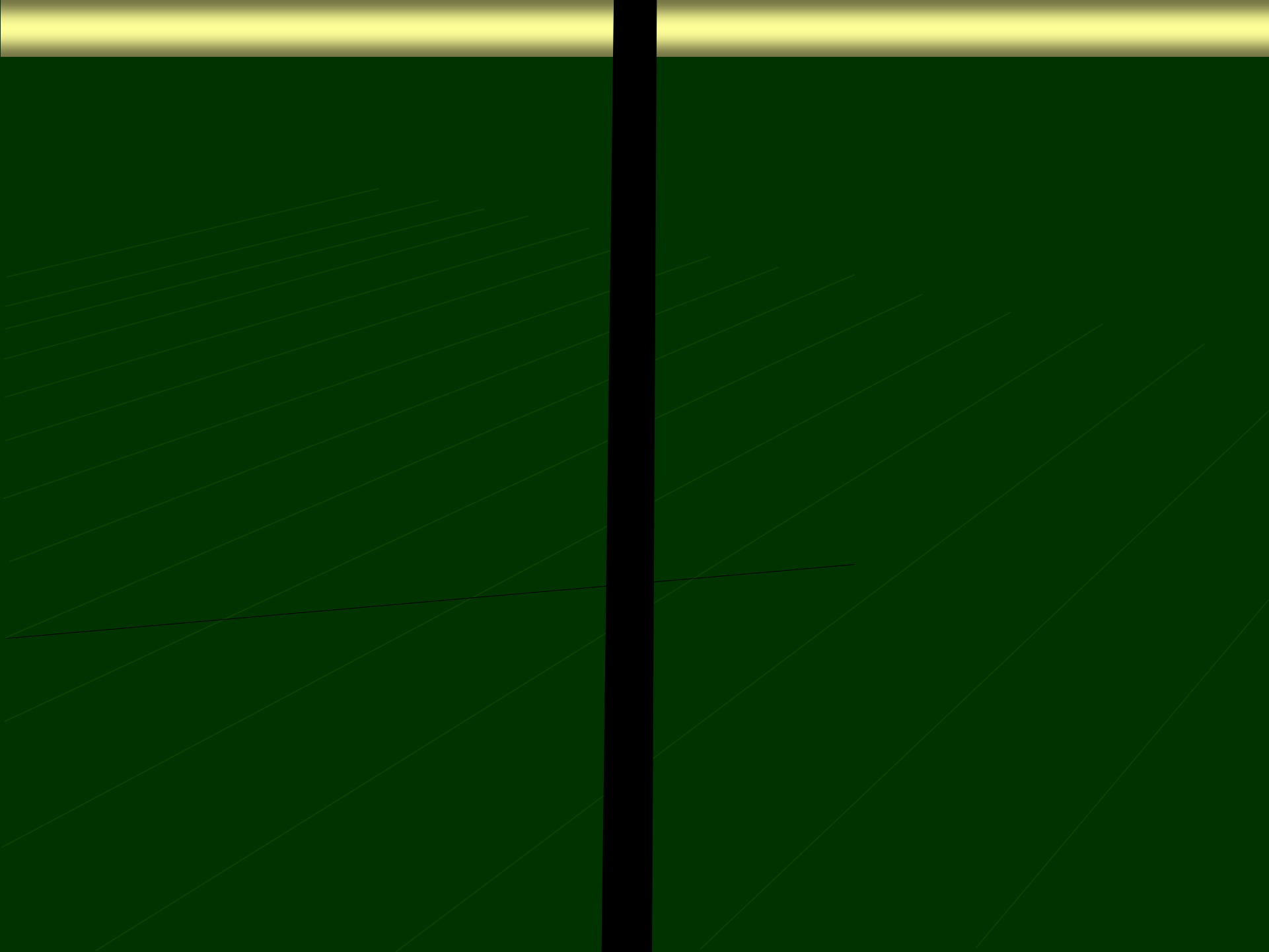


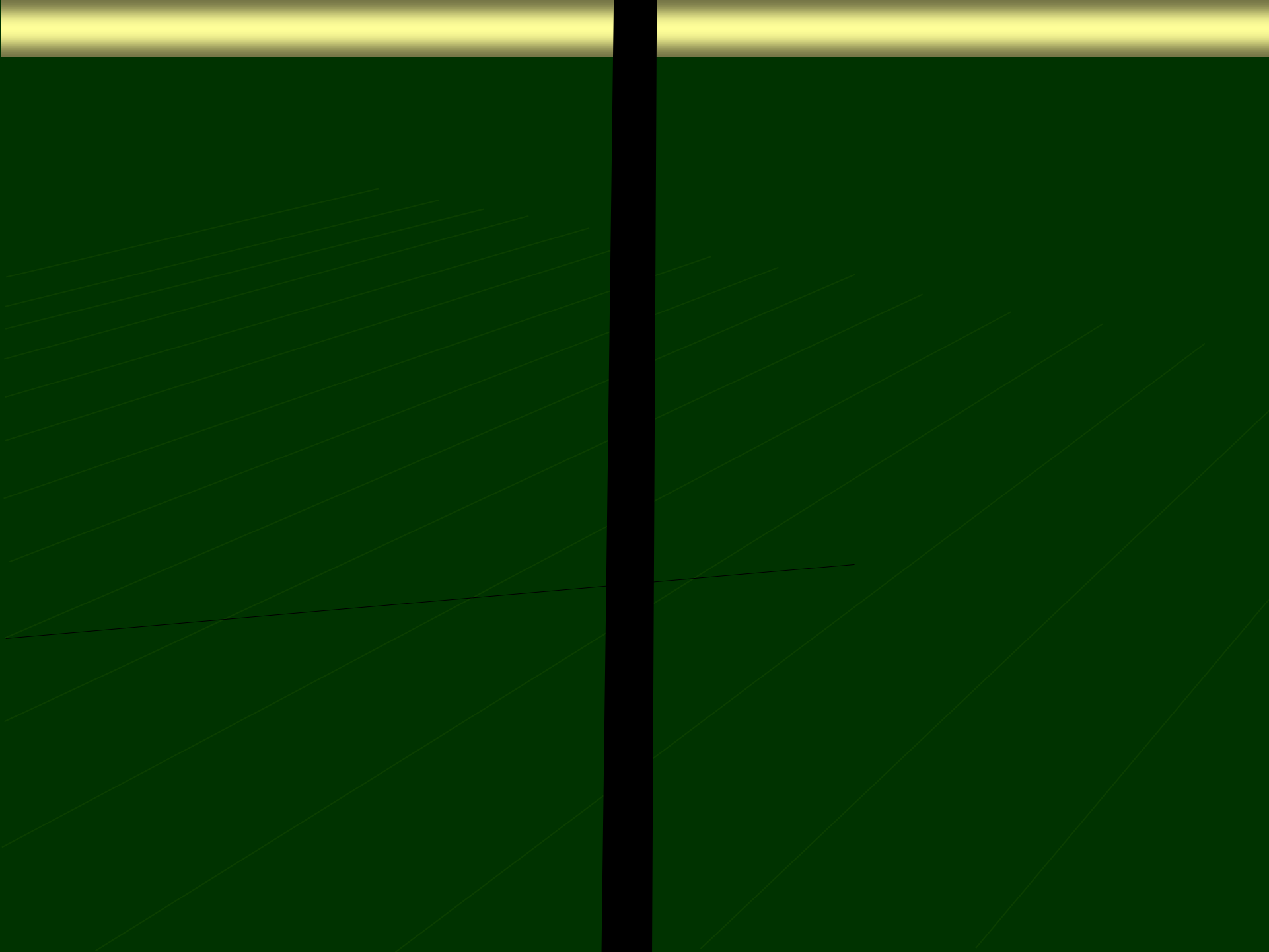
Centro di Ricerca e Sperimentazione in Agricoltura “Basile Caramia”

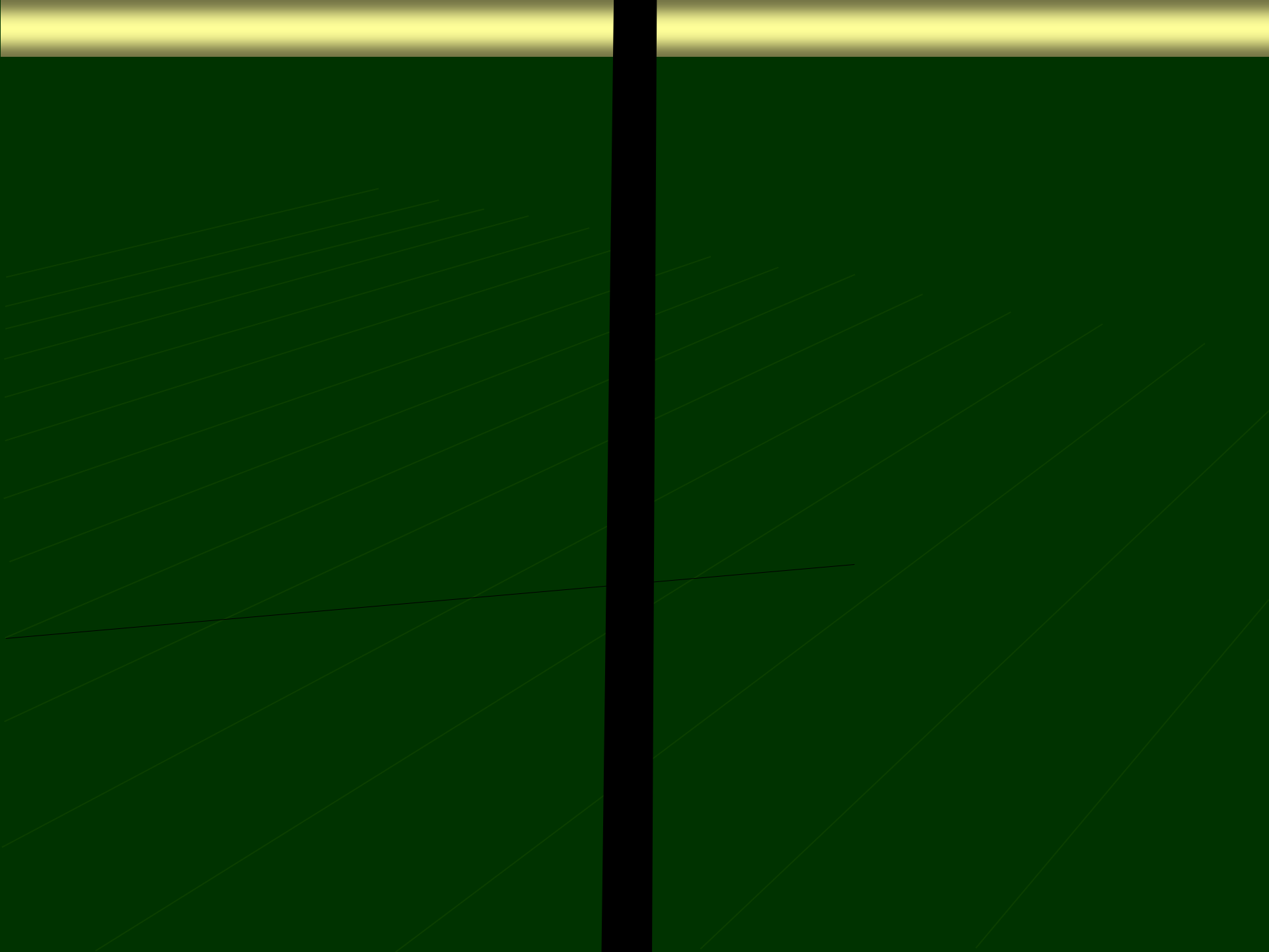
Valutazione dell'efficacia e della
resistenza al dilavamento di composti
rameici su vite in condizioni controllate

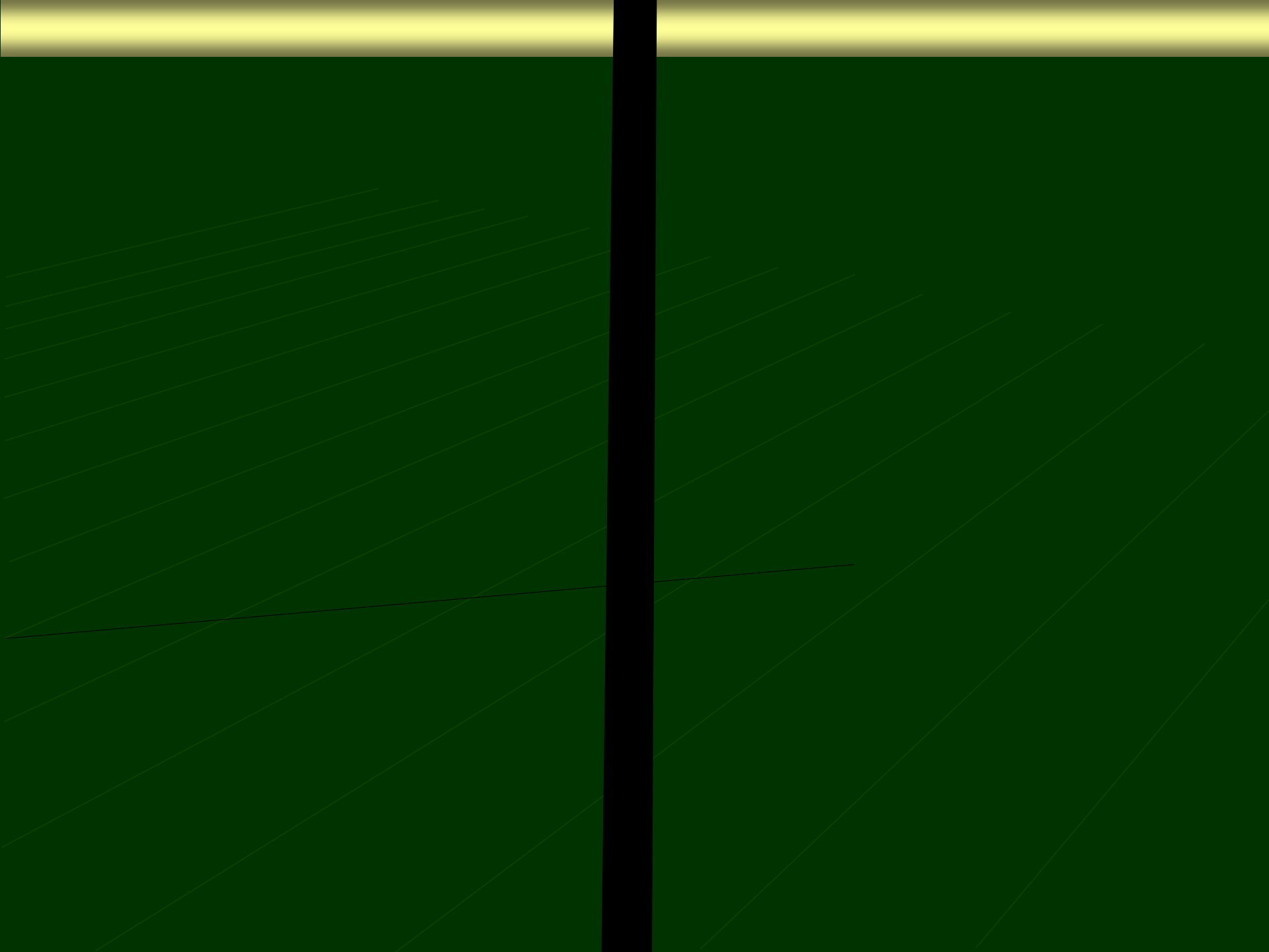
C. Dongiovanni, C. Giampaolo, M. Di Carlo, **A. Santomauro**,
F. Faretra



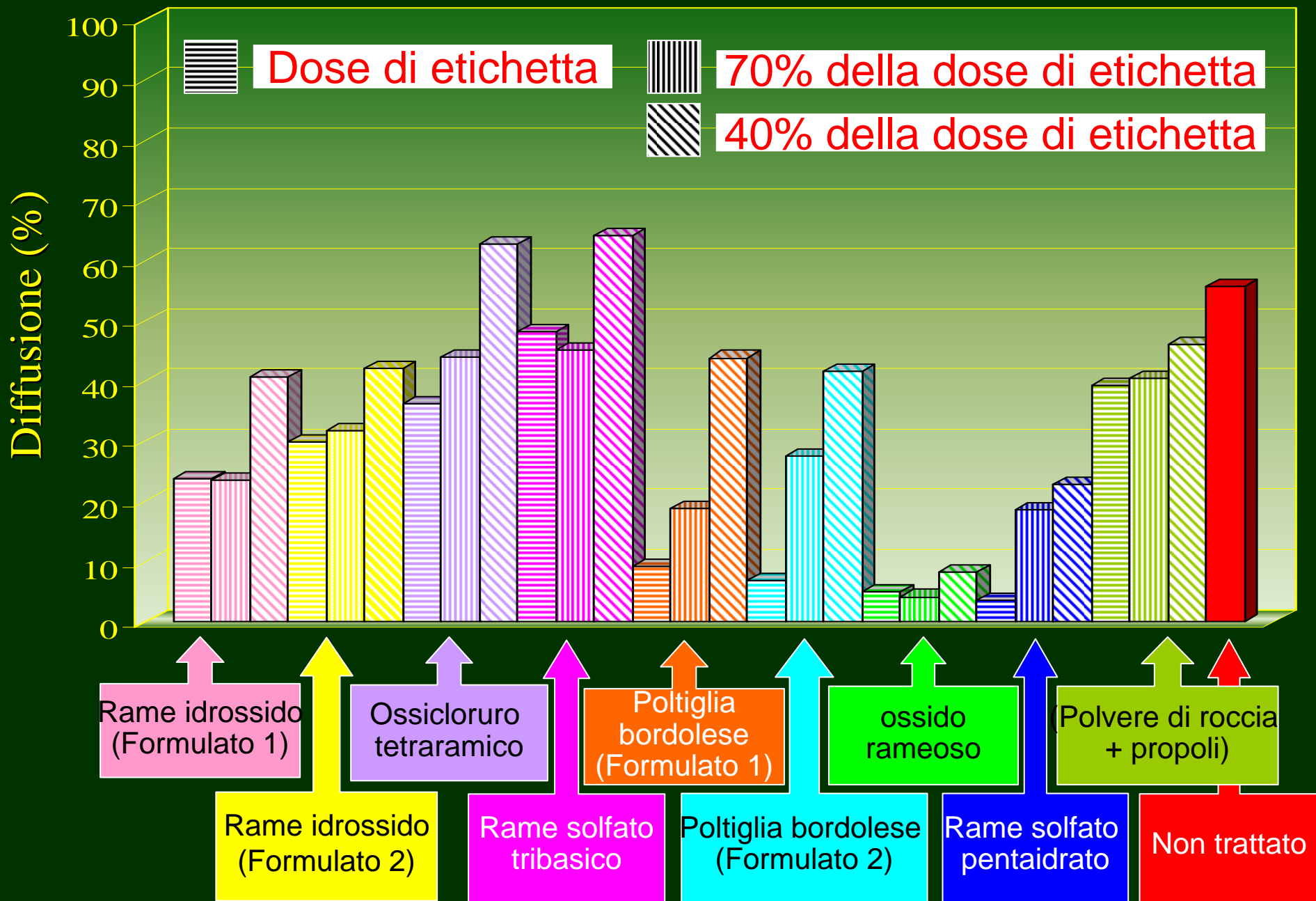








Valutazioni dell'efficacia dei trattamenti



Valutazioni della resistenza al dilavamento mediante pioggia artificiale



Applicazione
composti rameici

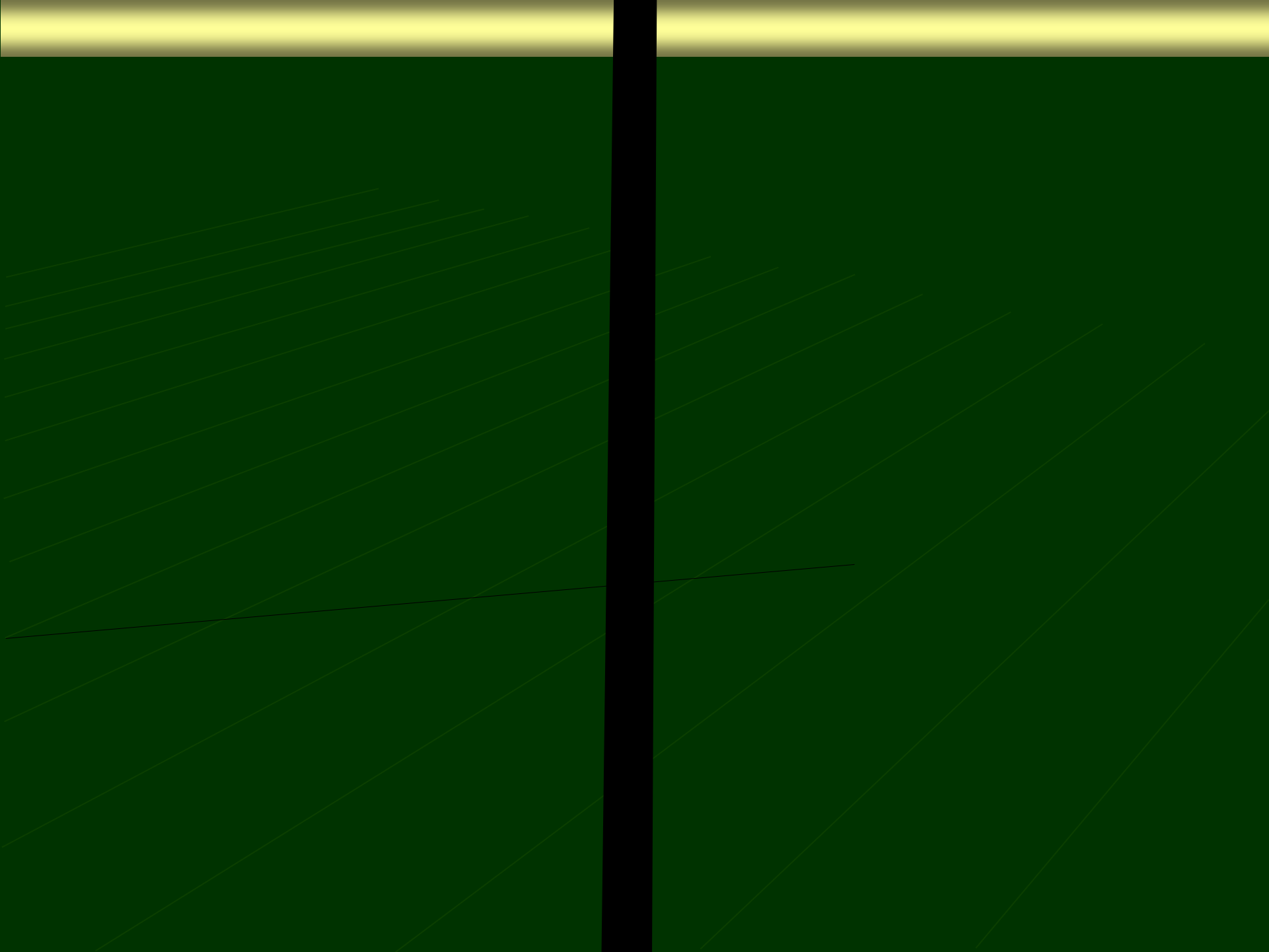


Dilavamento

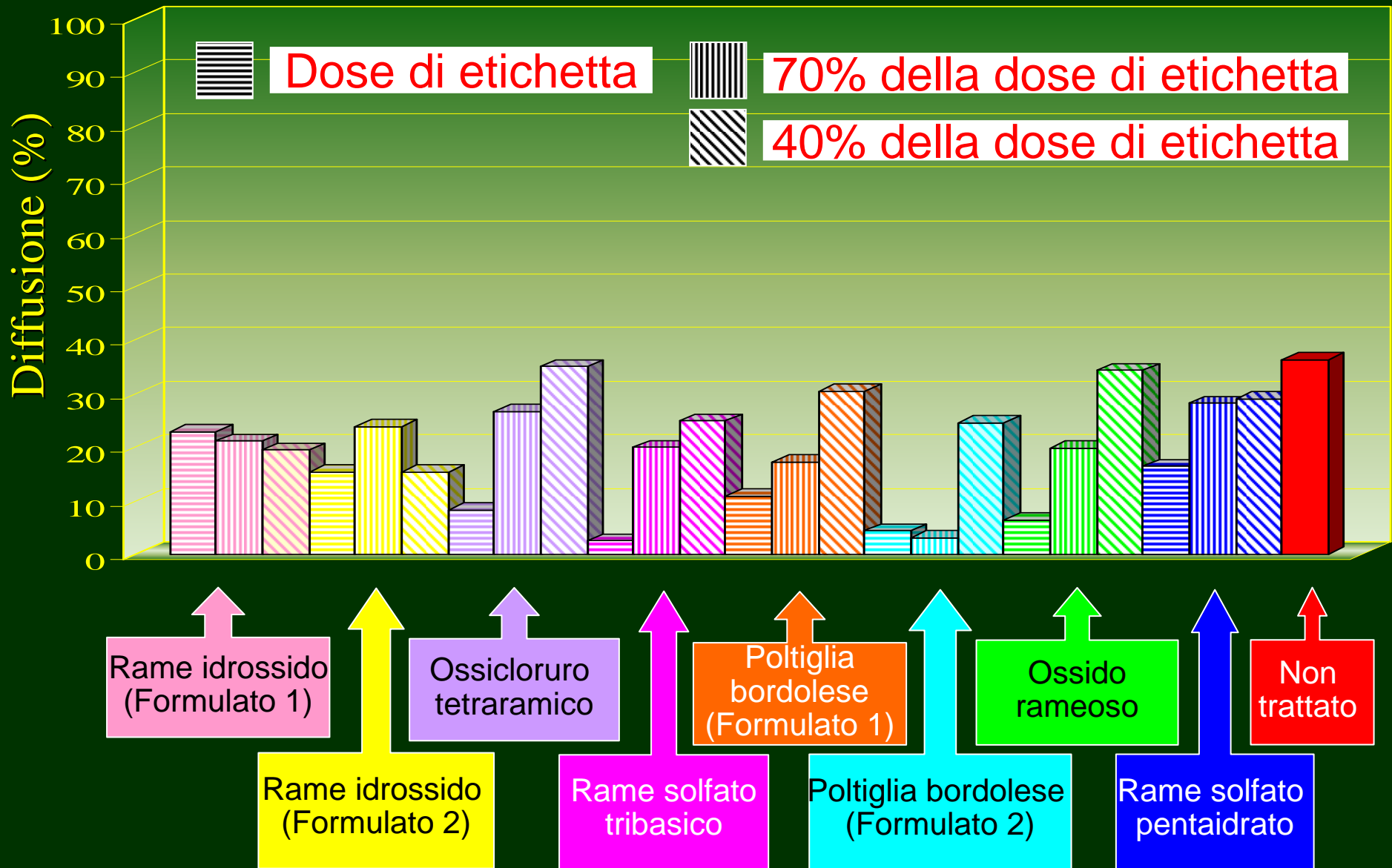


Inoculazioni

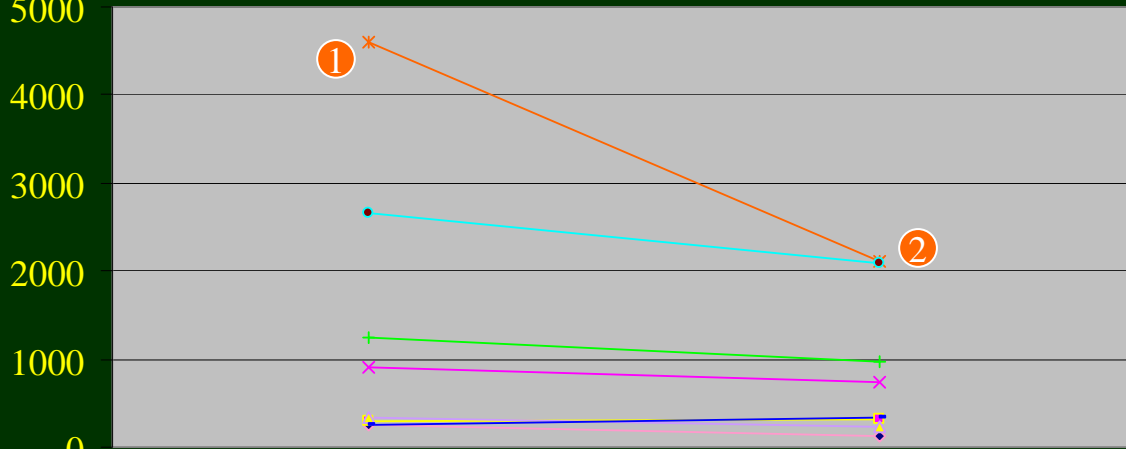




Valutazione dell'efficacia dei trattamenti dopo il dilavamento

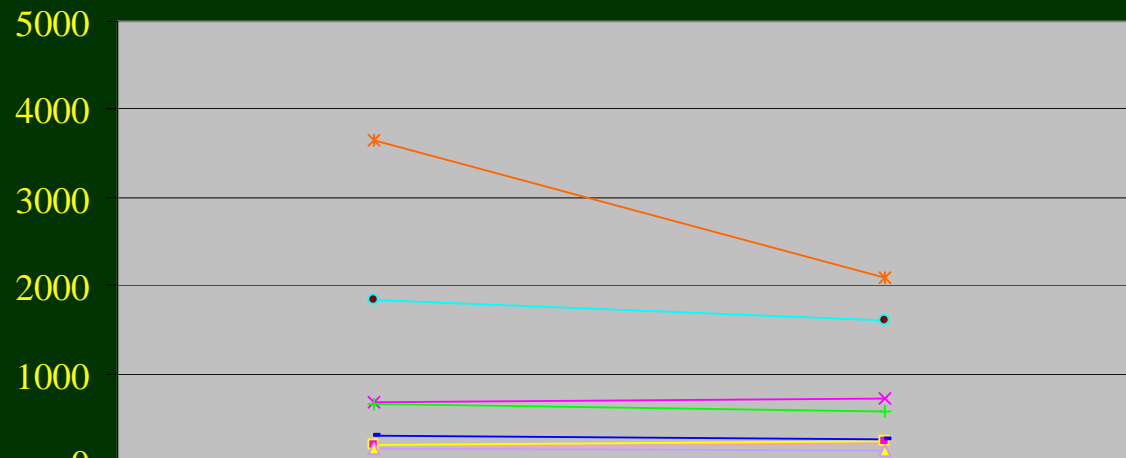


Dose di
etichetta



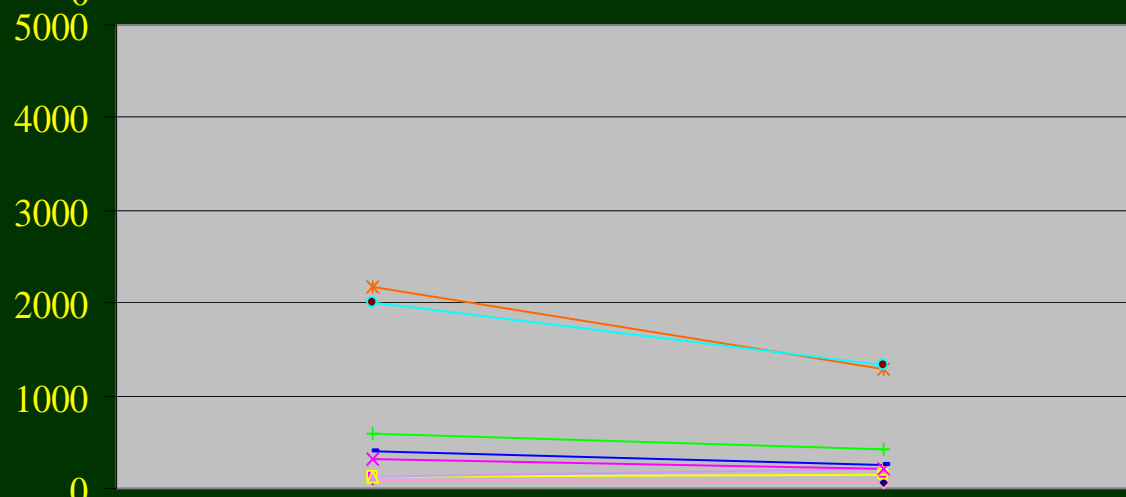
- Rame idrossido (Formulato 1)
- Rame idrossido (Formulato 2)
- Ossicloruro tetraramico

70%
dose di
etichetta

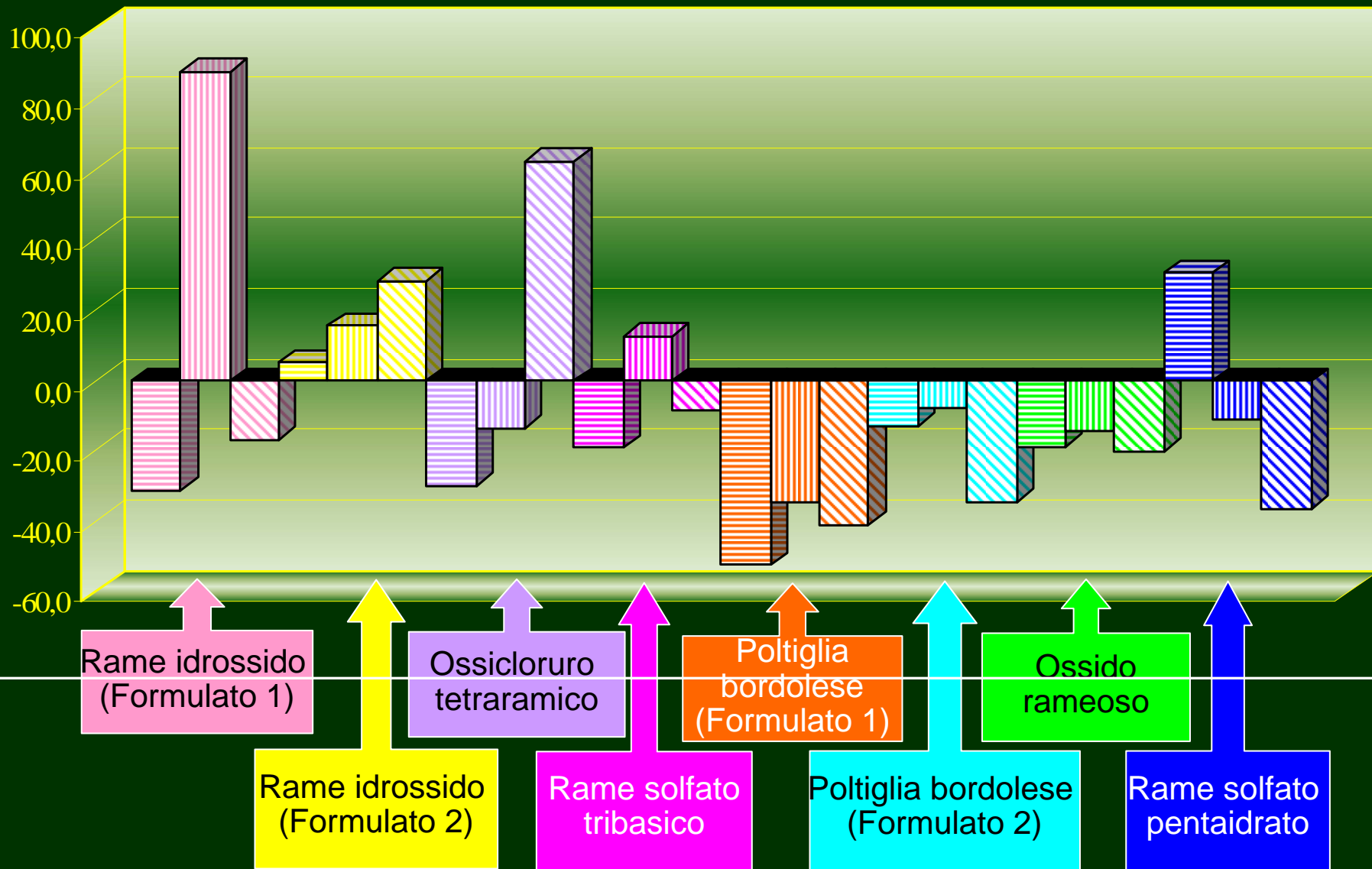


- Rame solfato tribasico
- Poltiglia bordolese (Formulato 1)
- Poltiglia bordolese (Formulato 2)
- Ossido rameoso

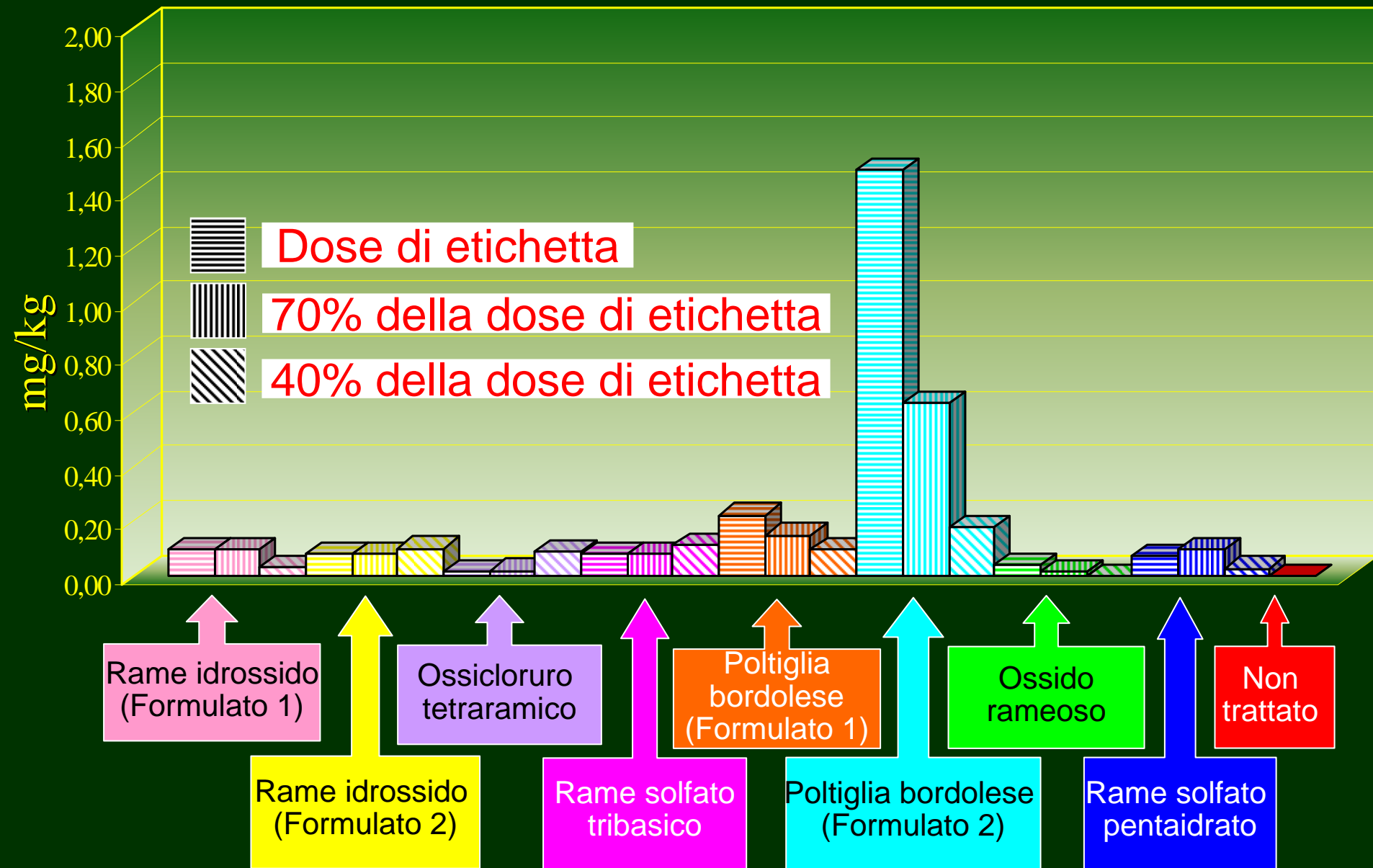
40%
dose di
etichetta



- 1 Prima del dilavamento
- 2 Dopo il dilavamento



Contenuto in rame nell'acqua di percolazione



Conclusioni

➤ Buona efficacia di:

- rame da ossido rameoso a tutti i dosaggi saggiati
- rame da solfato pentaidrato alla dose di etichetta
- rame da solfato tribasico alla dose di etichetta
- poltiglia bordolese alle dosi di etichetta (Formulati 1 e 2) e alla dose ridotta del 40% (Formulato 2)

➤ In generale non sono state osservate sensibili riduzioni del contenuto in rame sulle foglie a seguito del dilavamento (10 mm di pioggia)

➤ Contenuto di rame nell'acqua di percolazione alquanto ridotto ($< 0,22$ mg/kg)

➤ Nessuno dei prodotti saggiati ha causato fenomeni di fitotossicità

Ulteriori attività previste

Prosecuzione delle valutazioni di efficacia e resistenza al dilavamento in condizioni controllate, considerando:

- un minor numero di formulati (quelli che hanno mostrato maggiore efficacia e resistenza al dilavamento)
- piogge artificiali di diversa intensità