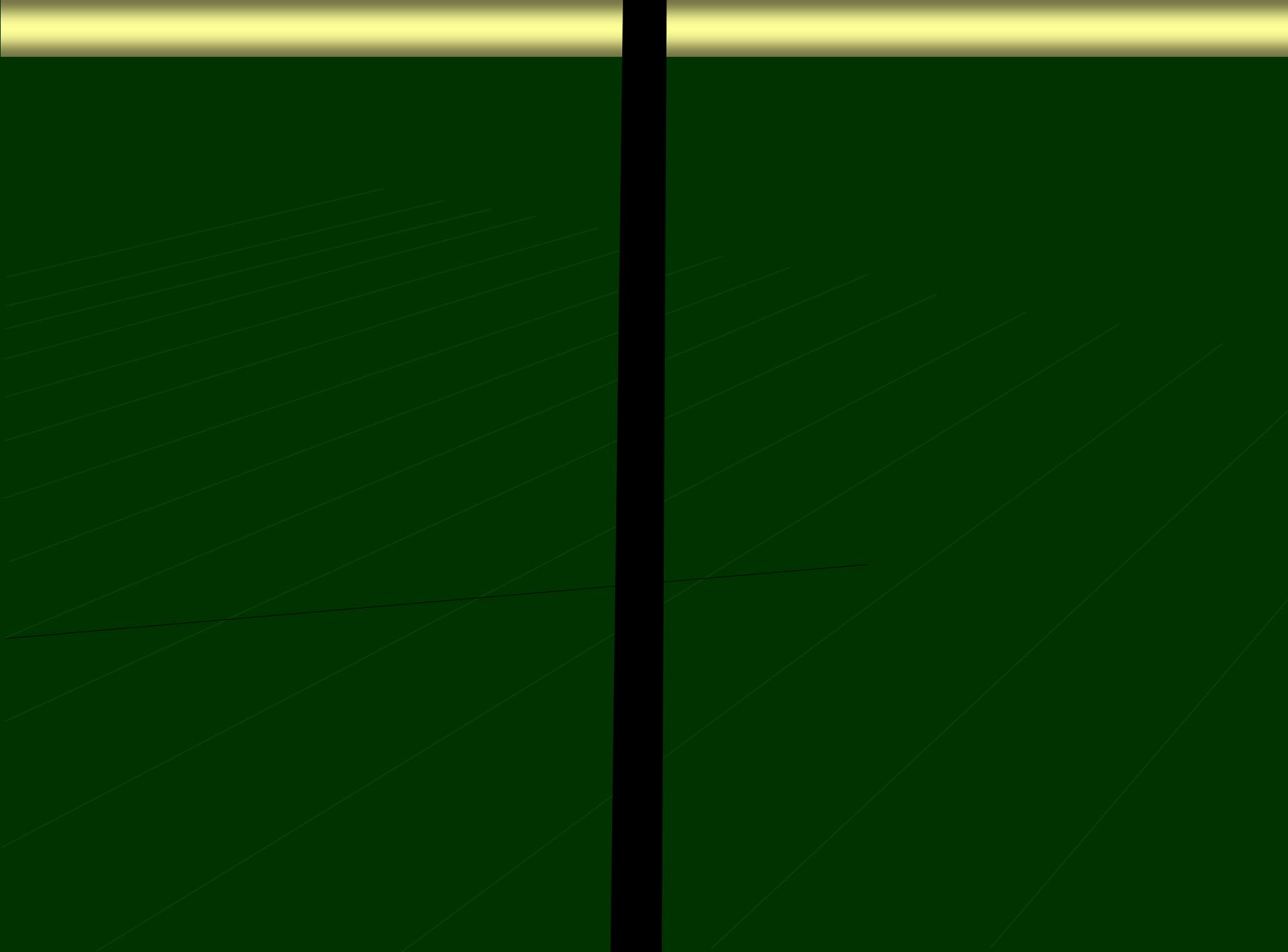


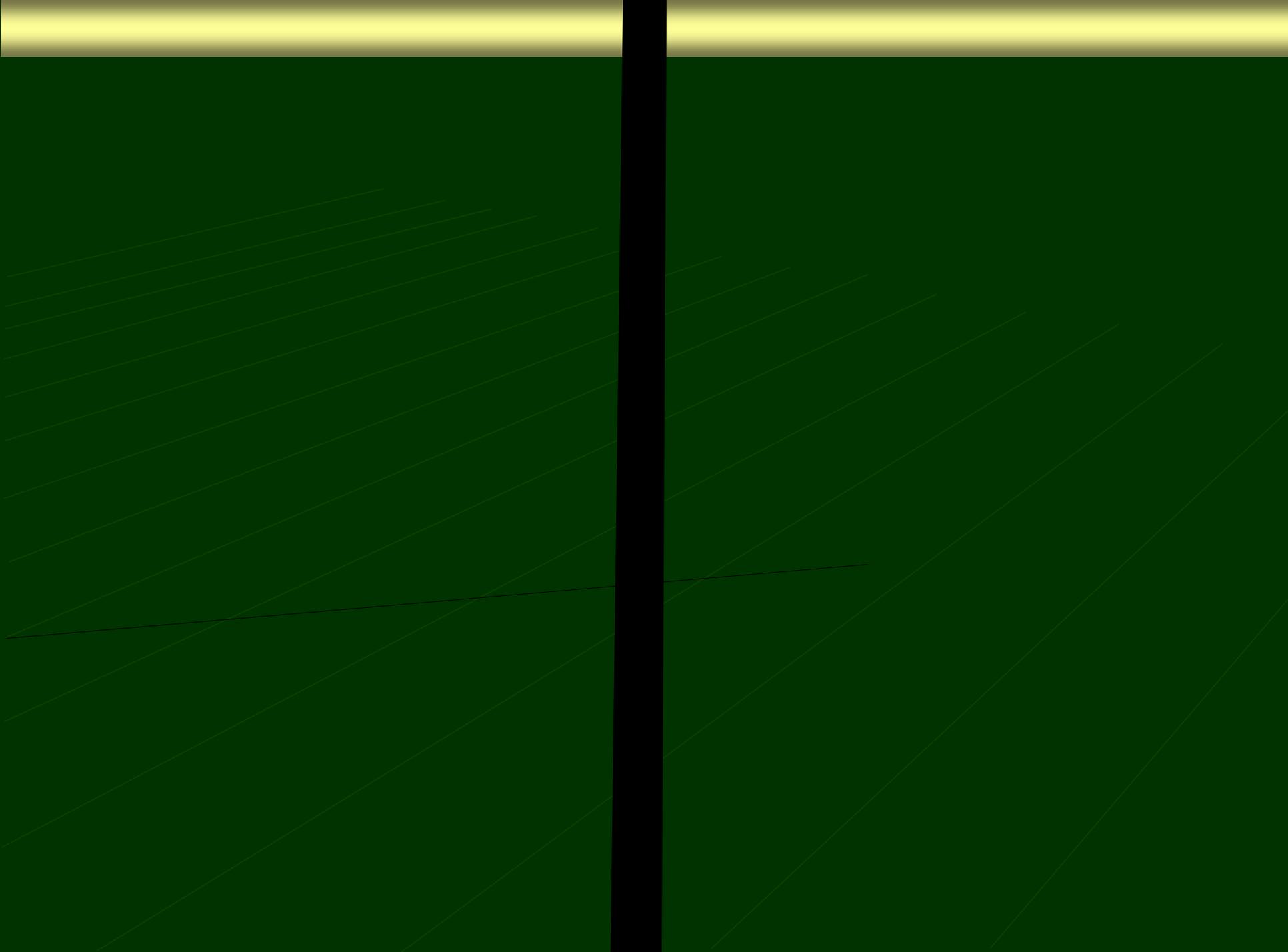


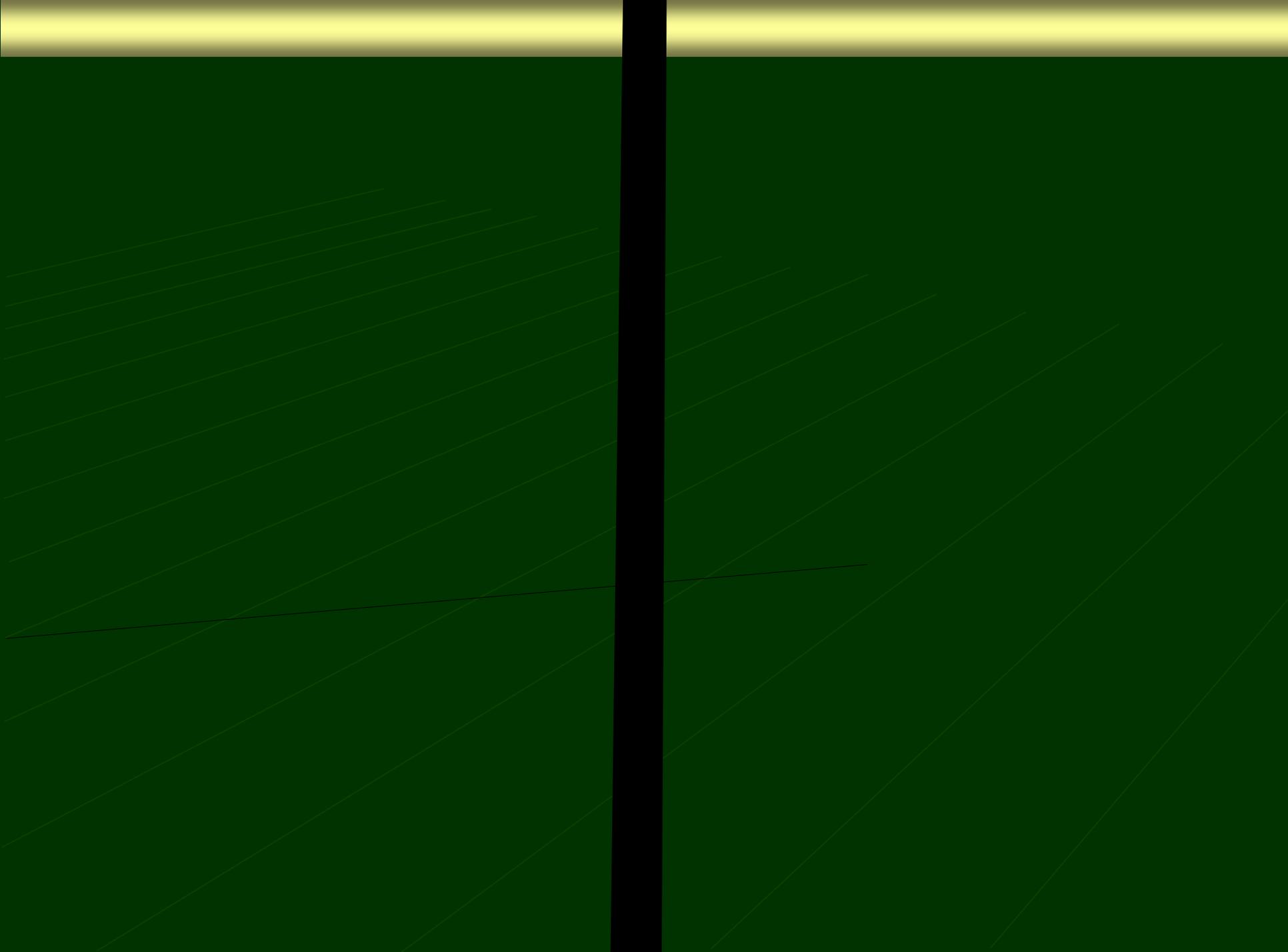
Centro di Ricerca e Sperimentazione in Agricoltura “Basile Caramia”

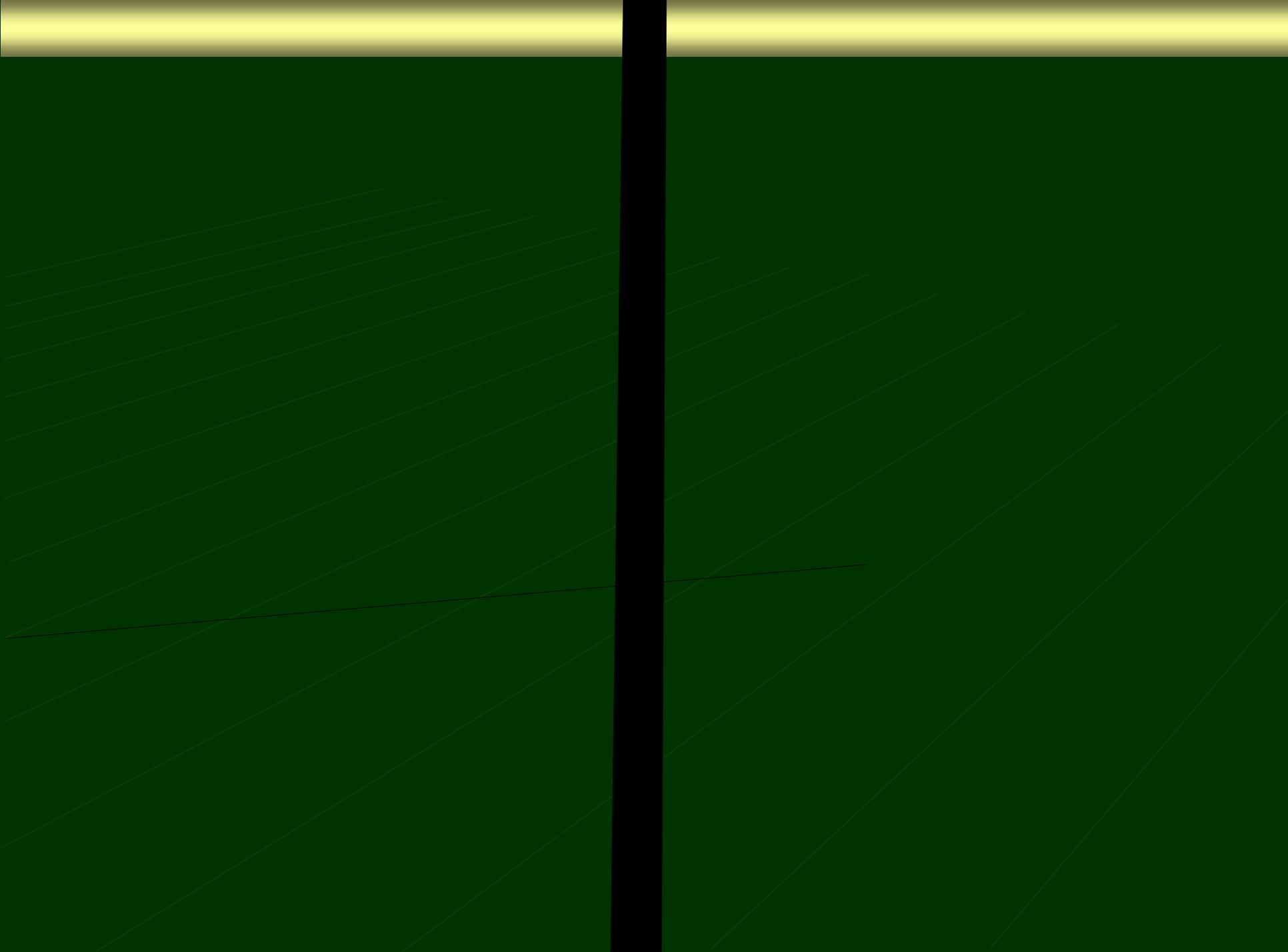
Valutazione dell'efficacia e della
resistenza al dilavamento di composti
rameici su vite in condizioni controllate

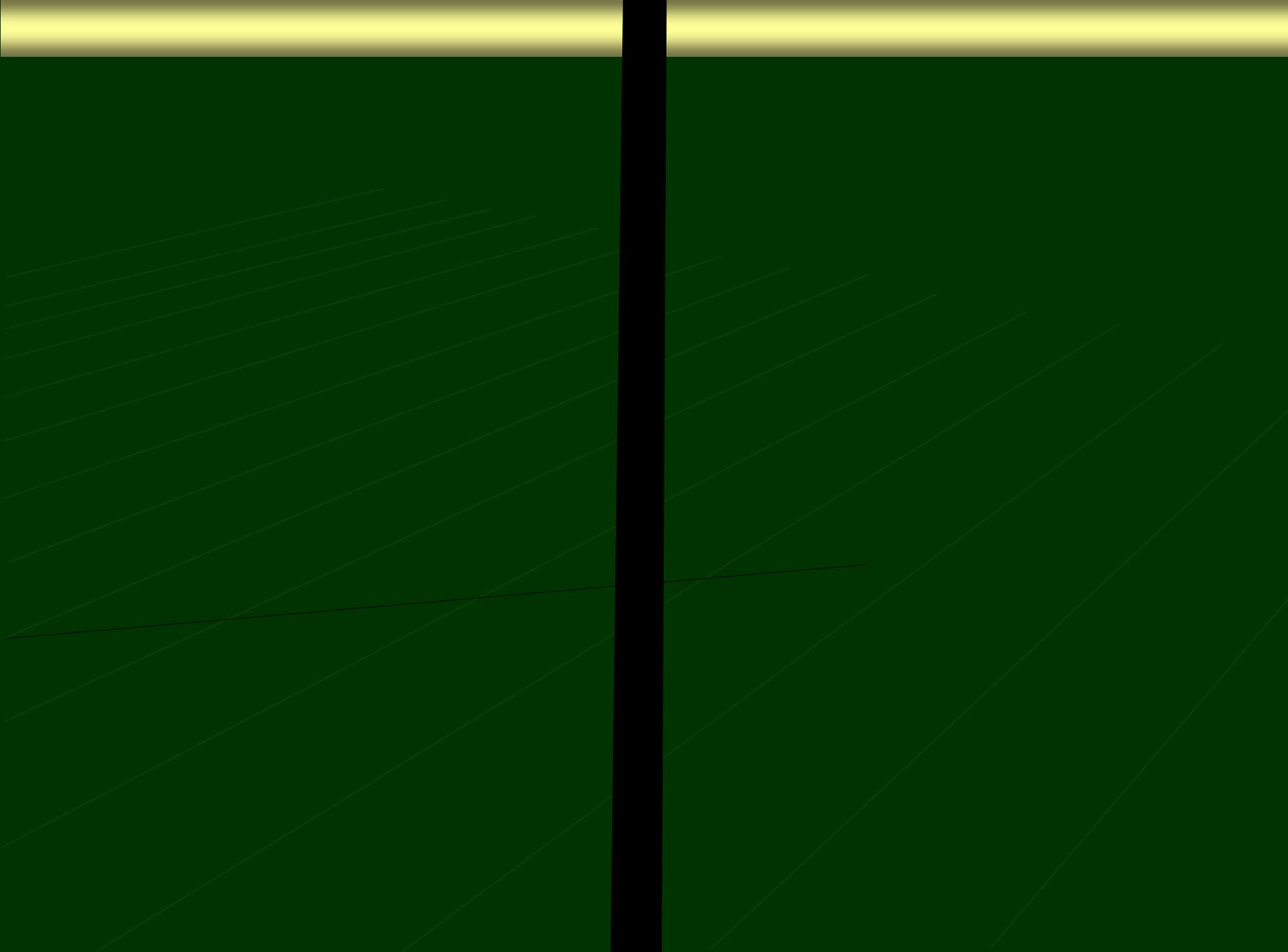
C. Dongiovanni, C. Giampaolo, M. Di Carlo, **A. Santomauro**,
F. Faretra



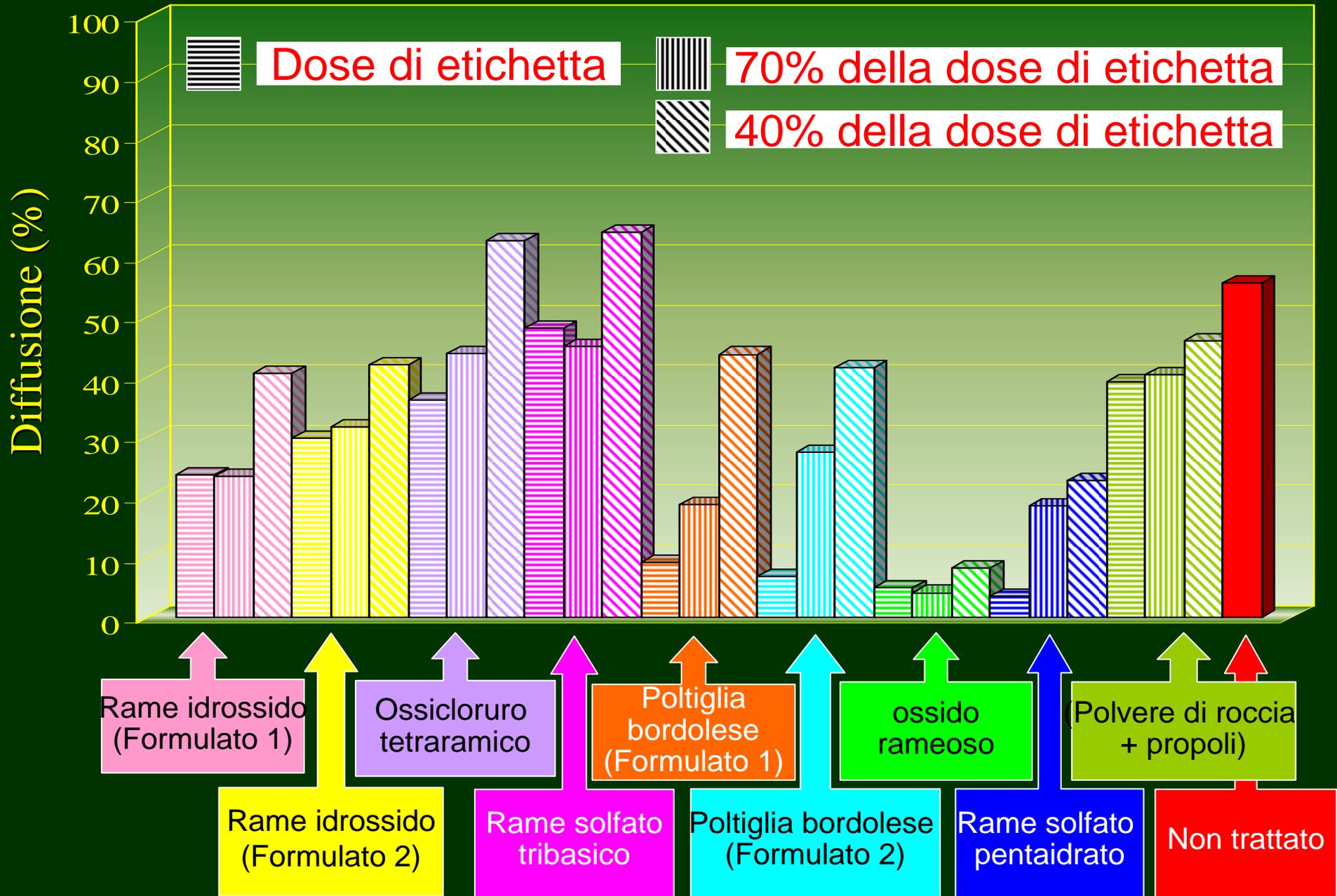








Valutazioni dell'efficacia dei trattamenti



Valutazioni della resistenza al dilavamento mediante pioggia artificiale



Applicazione
composti rameici

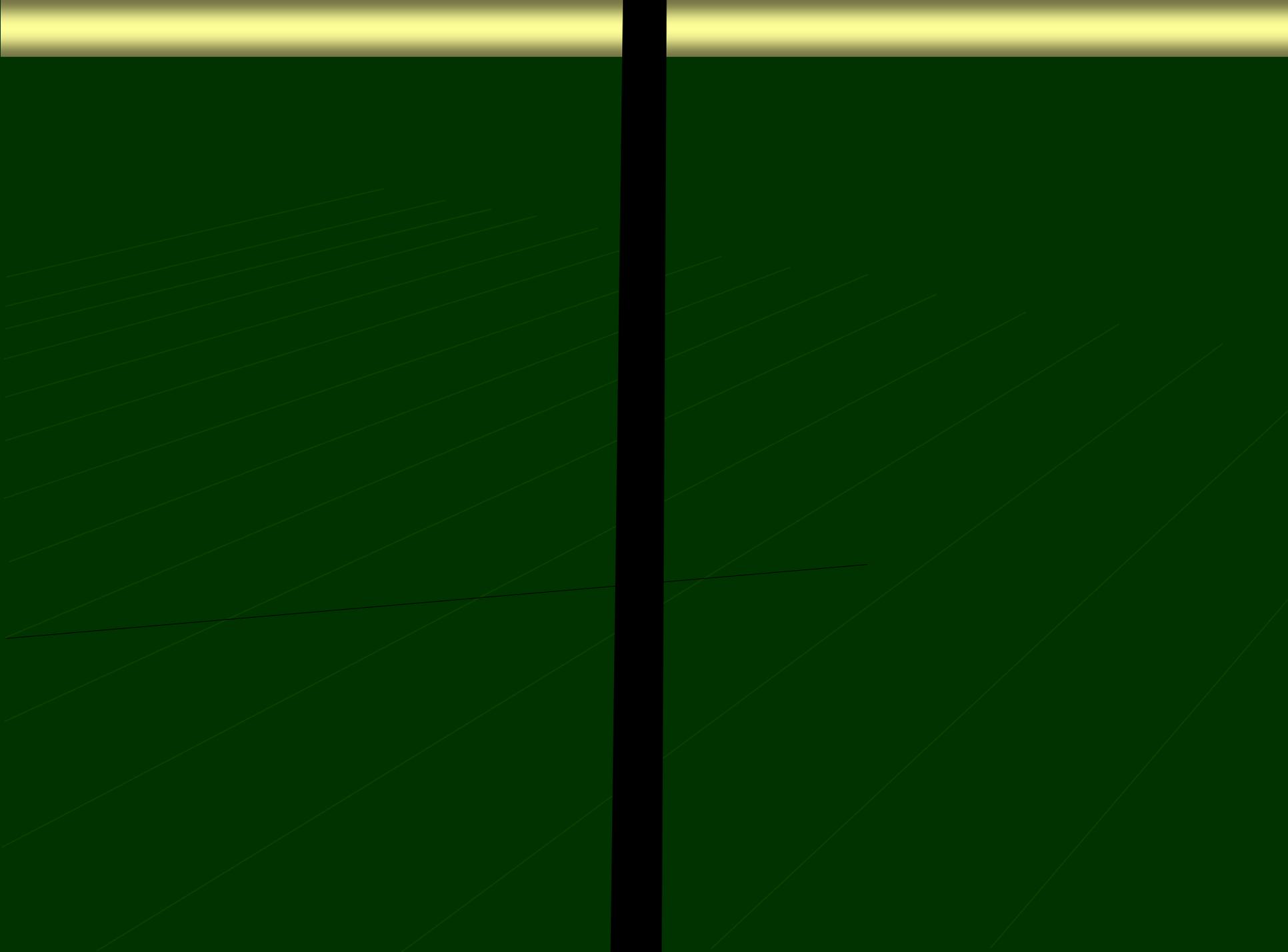


Dilavamento

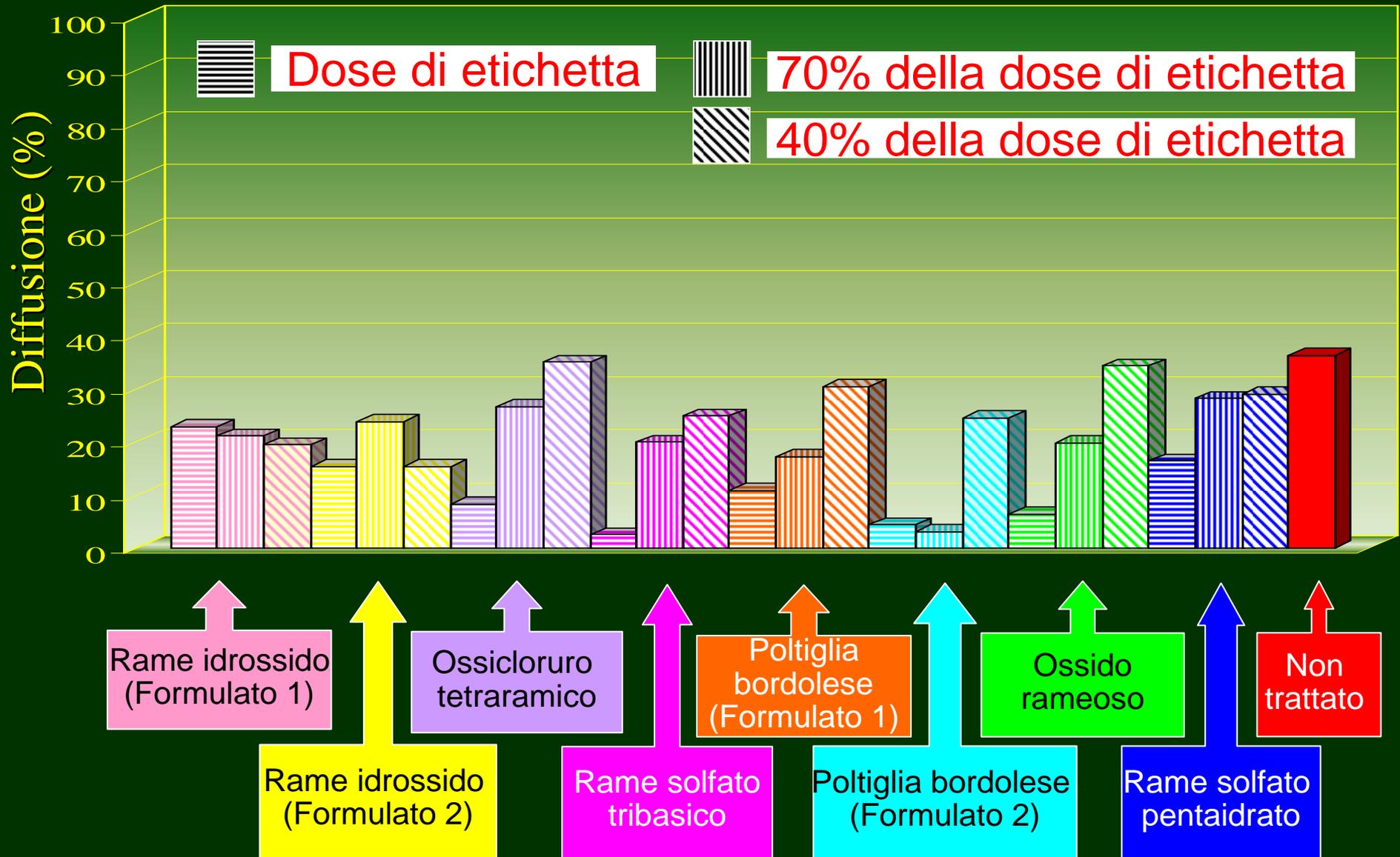


Inoculazioni

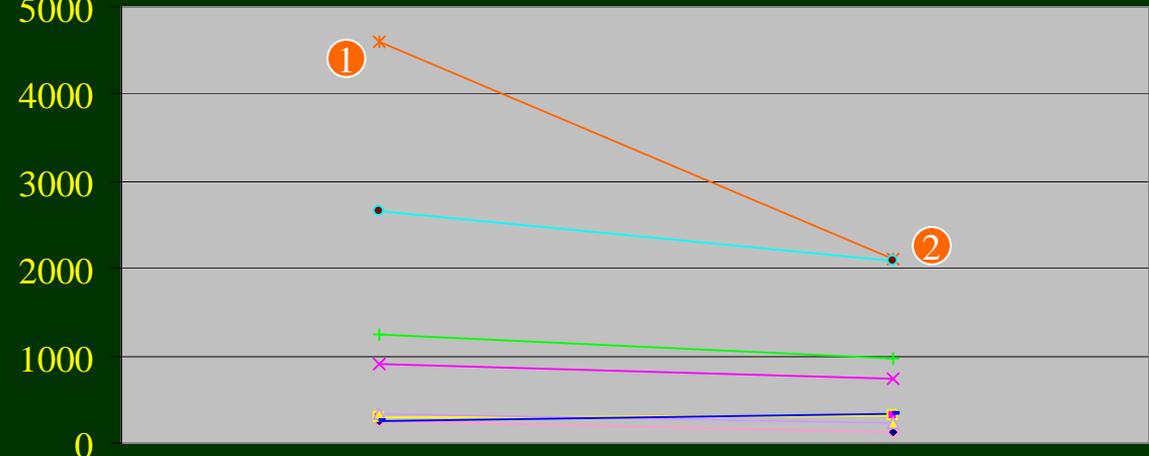




Valutazione dell'efficacia dei trattamenti dopo il dilavamento

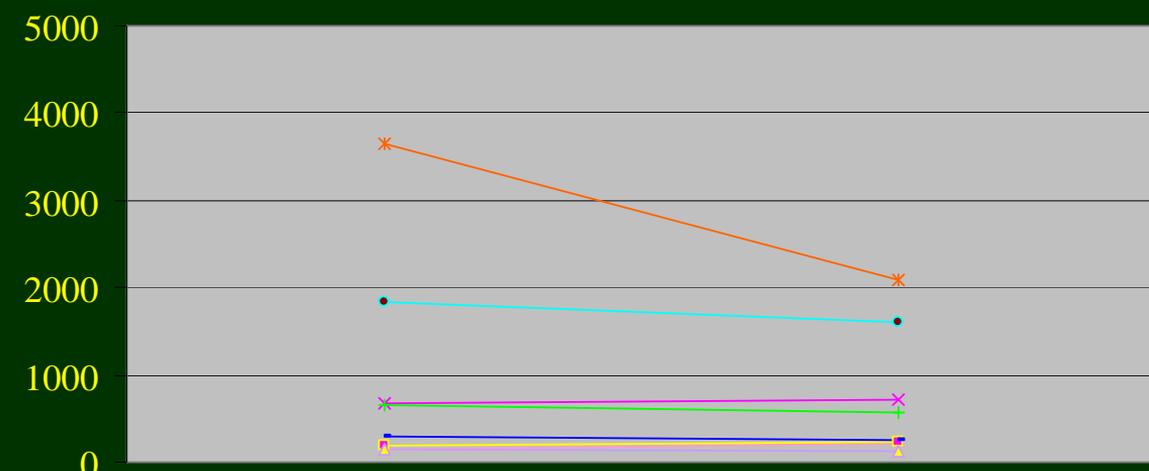


Dose di etichetta

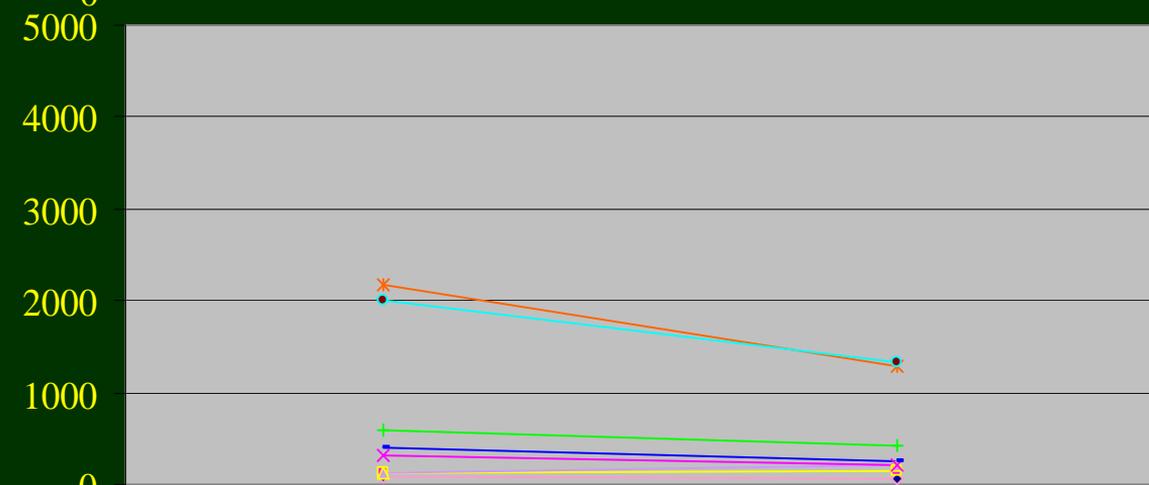


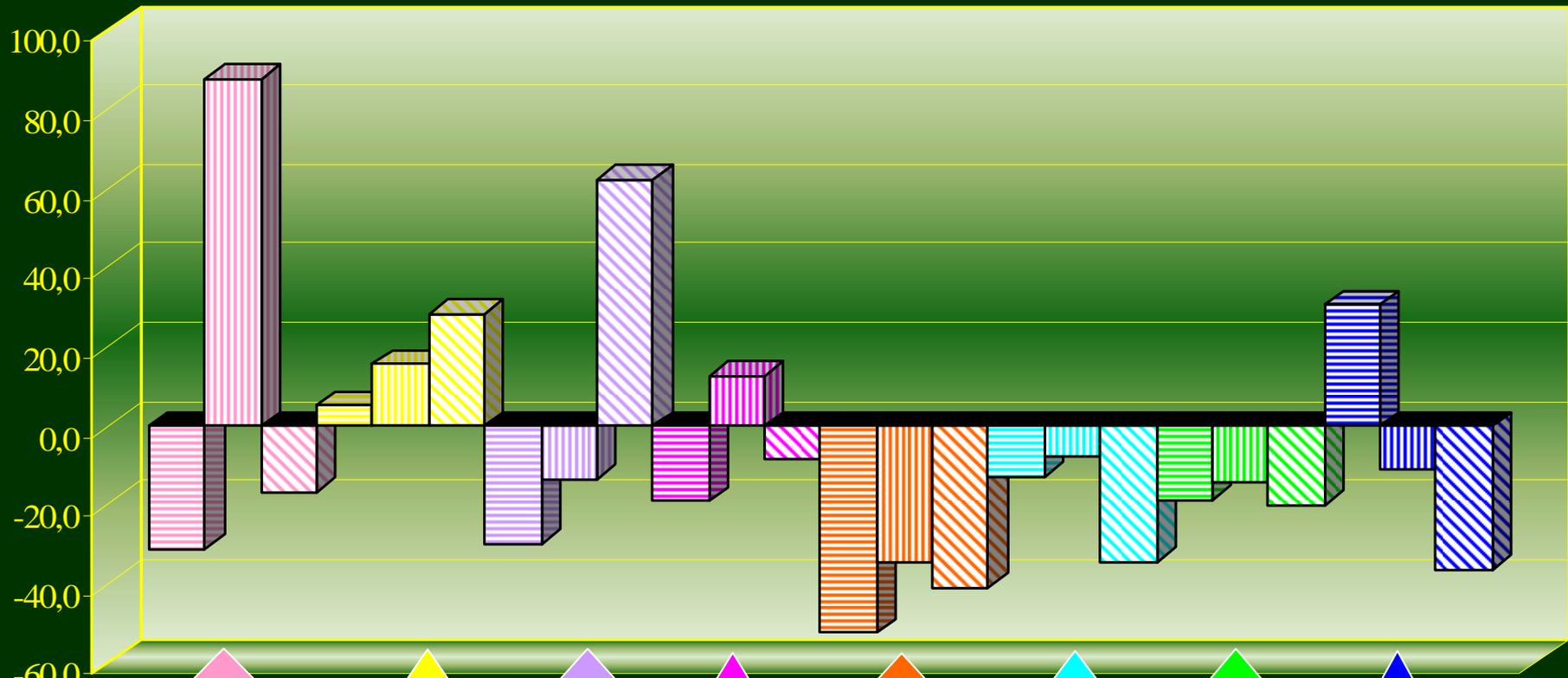
- Rame idrossido (Formulato 1)
- Rame idrossido (Formulato 2)
- Ossicloruro tetraramico
- Rame solfato tribasico
- Poltiglia bordolese (Formulato 1)
- Poltiglia bordolese (Formulato 2)
- Ossido rameoso
- Rame solfato pentaidrato
- 1 Prima del dilavamento
- 2 Dopo il dilavamento

70% dose di etichetta



40% dose di etichetta





Rame idrossido
(Formulato 1)

Rame idrossido
(Formulato 2)

Ossicloruro
tetraramico

Rame solfato
tribasico

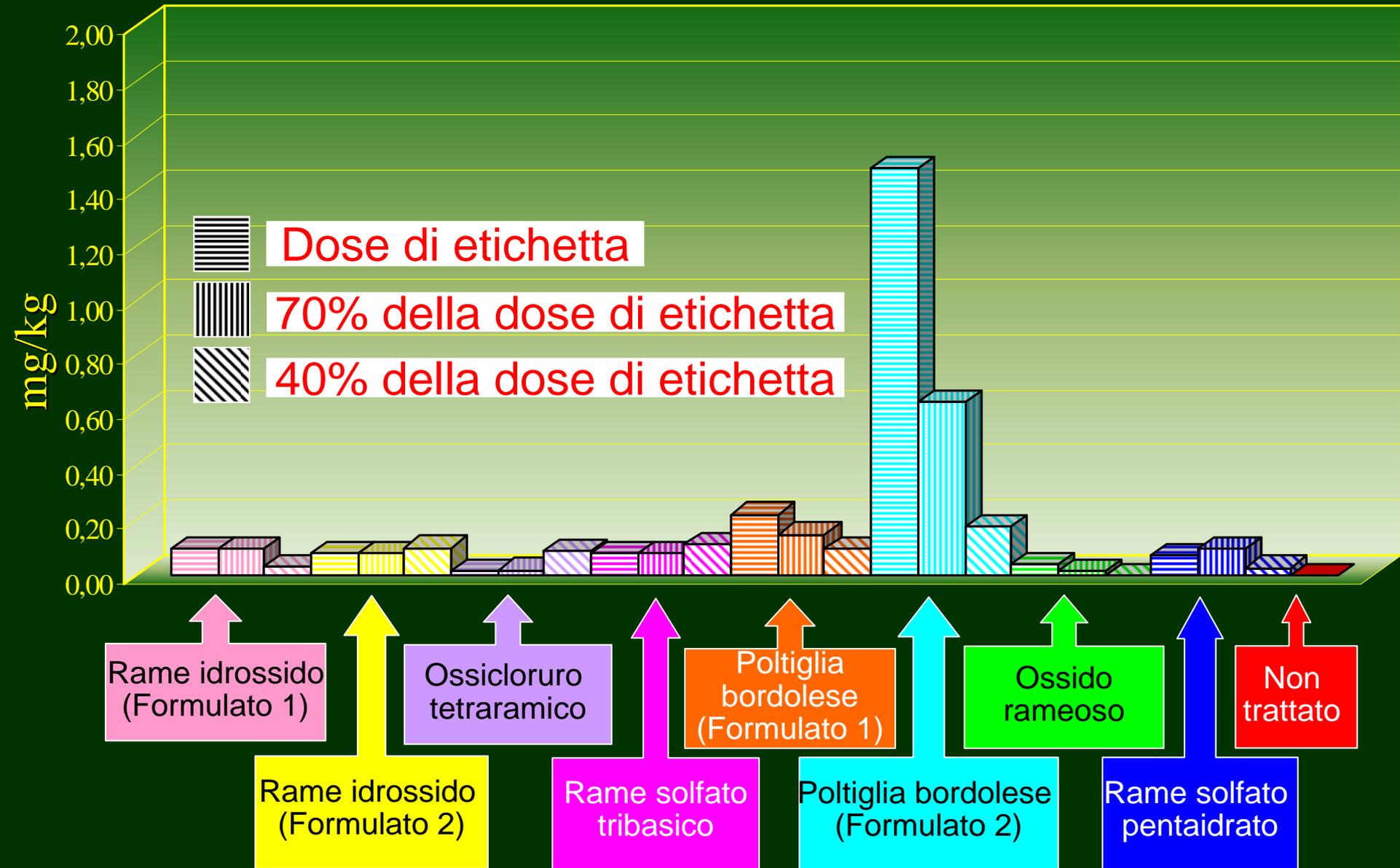
Poltiglia
bordolese
(Formulato 1)

Poltiglia bordolese
(Formulato 2)

Ossido
rameoso

Rame solfato
pentaidrato

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