

## EFEITO DA LÂMINA DE IRRIGAÇÃO NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES TRATADAS COM INSETICIDAS

Edson de Oliveira VIEIRA<sup>(1)</sup>; Ivan CRUZ<sup>(2)</sup>, Márcio Mota RAMOS<sup>(3)</sup>

**RESUMO:** O tratamento de sementes de milho para o controle de pragas iniciais é um tecnologia em expansão no Brasil. Entretanto em algumas situações pode haver efeito fitotóxico. O objetivo desse trabalho foi avaliar o efeito da lâmina de irrigação na germinação de sementes de milho tratadas com inseticidas. O experimento foi conduzido na EMBRAPA/CNPMS em Sete Lagoas, MG. As sementes foram tratadas com dois inseticidas e duas dosagens cada: o Furadan 350 TS, na dosagem recomendada de 2l/100 Kg de sementes e o dobro da recomendada; e o Semevin 350 RA também nas mesmas dosagens. Os tratamentos foram submetidos a três diferentes lâminas de irrigação em áreas distintas. Uma representou um suprimento deficiente de água no solo (50 % da ideal); outra representou uma irrigação ideal para a cultura do milho e a terceira representou uma irrigação excessiva.(100 % da ideal). Essas lâminas foram aplicadas através de um dispositivo que proporcionou um alto coeficiente de uniformidade e foi utilizado um turno de rega fixo de três dias. Verificou-se que as sementes tratadas com Semevin 350 RA apresentaram uma germinação de 85.9 % contra 78.9 % do Furadan 350 TS. Houve efeito significativo também entre dosagem, sendo que a dosagem dobrada apresentou uma germinação de 79.6 % contra 85.0 % da dosagem recomendada. Não houve efeito significativo entre as lâminas de irrigação.

**PALAVRAS-CHAVE:** Tratamento de sementes; Germinação; Lâmina de irrigação.

---

(1) Mestrando do curso de Engenharia Agrícola - UFV - MG

(2) Pesquisador da EMBRAPA/CNPMS - Sete Lagoas MG

(3) Prof. Titular do dept. de Engenharia Agrícola - UFV - MG