

## **IMPACTO DE INSETICIDAS APLICADOS EM SEMENTES DE AMENDOIM NA EMERGÊNCIA DE PLANTAS**

**POPOLIM, Nicolas<sup>1</sup>; ROSSATO JUNIOR, Jose Antonio de Souza<sup>1</sup>**

O tratamento adicional de sementes com inseticida tem se consolidado como uma eficaz ferramenta no manejo integrado de pragas na cultura do amendoim. Contudo, observações empíricas de campo têm apontado que o tratamento adicional de sementes com inseticida possa estar causando a morte do embrião e diminuindo o poder germinativo das sementes. O experimento de campo foi instalado sob delineamento inteiramente casualizado, formado por seis tratamentos de sementes, duas variedades de amendoim em quatro repetições. As avaliações de plantas emergidas foram realizadas aos 8, 10, 12, 15, 17 e 19 dias após o plantio. Os inseticidas testados não interferiram existe interferência na germinação, dos inseticidas utilizados no tratamento de sementes, pois a taxa de germinação dos tratamentos onde foram utilizados os inseticidas foi maior ou igual a testemunha (thiram), mais podemos observar também que os tratamentos onde forma utilizados fipronil tiveram um melhor resultado final de germinação.

---

<sup>1</sup> Faculdade Dr. Francisco Maeda /FAFRAM.

---