



SUPERAÇÃO DA DORMÊNCIA DE SEMENTES DE AMENDOIM FORRAGEIRO CV. BRS MANDOBI AOS SEIS MESES APÓS A COLHEITA

Letícia Fernandes da Silva¹; Hellen Sandra Freires da Silva Azêvedo²; Tatiana de Campos³; Judson Ferreira Valentin³; Giselle Mariano Lessa de Assis³; Lucielio Manoel da Silva³

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre. E-mail: leticia12fs@gmail.com

²EMBRAPA, Porto Velho/RO

³EMBRAPA, Rio Branco/AC

RESUMO: *Arachis pintoi* possui elevada taxa de dormência nas sementes recém-colhidas. A superação da dormência é realizada pela incubação em estufa a 50 °C por sete dias, seguida pela imersão das sementes em solução de Ethrel 0,6% por 16 horas. Considerando que, ao longo do tempo, ocorre a quebra natural da dormência, objetivou-se avaliar o tempo de incubação em estufa de sementes armazenadas por seis meses. Sementes da cv. BRS Mandobi foram incubadas em estufa a 50 °C por um, dois, três, quatro, cinco, seis e sete dias, sendo o controle sem incubação (T0). Posteriormente, as sementes foram imersas em solução de Ethrel 0,6% por 16 horas e postas para germinar em areia autoclavada, sendo a germinação avaliada 21 dias após a semeadura. O delineamento estatístico foi o inteiramente casualizado com oito tratamentos e quatro repetições com 50 sementes cada. Os dados foram submetidos à análise de regressão a 5% de probabilidade. Adicionalmente, foi comparado o T0 com sementes que não foram incubadas em estufa nem tratadas com Ethrel (TM), por meio da análise de variância seguida pelo teste Tukey a 5% de probabilidade. A regressão foi não-significativa, indicando haver um valor médio constante entre os tratamentos (67,8%). O teste Tukey foi significativo, com TM apresentando taxa de germinação menor (18,5%) que o T0 (69,5%). Conclui-se que seis meses após a colheita não há necessidade de incubar as sementes em estufa. Porém, o tratamento com Ethrel deve ser mantido visando a superação da dormência em sementes da cv. BRS Mandobi.

PALAVRAS-CHAVE: *Arachis*, Forrageira, Ethrel

AGRADECIMENTOS: Unipasto