

Qualidade fisiológica de sementes em 19 genótipos de *Vigna unguiculata* de hábito prostrado cultivado em Roraima

Physiological quality in seeds of 19 *Vigna unguiculata* genotypes with prostrate habit cultivated in Roraima

Thayane de Jesus Silva⁽¹⁾, Hananda Hellen da Silva Gomes⁽¹⁾, Rhanna Souza da Silva⁽¹⁾, Taise Pereira Silva⁽¹⁾ e Oscar José Smiderle⁽²⁾

⁽¹⁾ Universidade Federal de Roraima, UFRR, Campus Cauamé, BR 174 km 12, Boa Vista, RR, Brasil. E-mail: thayane9616@hotmail.com, hananda_hellen@hotmail.com, rhanna.sas.ses@gmail.com, taise_pereira19@hotmail.com

⁽²⁾ Embrapa Roraima, Caixa Postal 133, 69301-970, Boa Vista, RR, Brasil. E-mail: oscar.smiderle@embrapa.br

O cultivo de feijão-caupi é importante na agricultura familiar e como produto de valor comercial em Roraima. Objetivou-se, neste trabalho, avaliar a qualidade fisiológica de sementes em 19 genótipos de feijão-caupi, hábito de crescimento prostrado. Este trabalho foi realizado na Embrapa Roraima. No teste de germinação foram retiradas amostras ao acaso de cada genótipo, semeando-as em quatro repetições de 50 sementes cada, em rolos de papel germitest umedecidos com água destilada equivalente a 2,5 vezes a massa do substrato seco, em delineamento inteiramente ao acaso, mantidos em câmara de germinação regulada a temperatura de 25°C. As avaliações foram realizadas aos cinco e oito dias após instalação. No teste de emergência foram utilizadas 200 sementes distribuídas em quatro repetições de 50 sementes, semeadas em canteiro de areia a uma profundidade de 2 cm e mantidas em casa de vegetação. A contagem final foi realizada aos nove dias após a semeadura, sendo os resultados expressos em porcentagem; O índice de velocidade de emergência foi obtido juntamente com o teste de emergência, com contagem diária das plântulas. Os resultados obtidos mostraram que os genótipos MNC04-769F-31, MNC04-774F-90 e BRS Xiquexique apresentaram, em média, 88% de vigor; MNC04-769F-27, MNC04-769F-31, MNC04-774F-90, BRS Pajeú e BRS Xiquexique apresentaram, em média, 94% de germinação, e MNC04-768F-21, MNC04-774F-90, MNC04-769F-49, BRS Marataoã e BRS Xiquexique apresentaram, em média, 81% de emergência e IVE de 17%. Os genótipos de feijão-caupi MNC04-774F-90 e BRS Xiquexique apresentam sementes com melhor qualidade fisiológica para cultivo em Roraima.

Palavras-chave: Feijão-caupi, germinação, vigor de sementes.

Agradecimentos: Embrapa Roraima, CNPq