

## Vigor de sementes de feijão-caupi com hábito de crescimento ereto cultivado em Roraima

### Vigor of cowpea seeds with erect growth habit cultivated in Roraima

Hananda Hellen da Silva Gomes<sup>(1)</sup>, Thayane de Jesus Silva<sup>(1)</sup>, Rhanna Souza da Silva<sup>(1)</sup>, Oscar José Smiderle<sup>(2)</sup> e Aline das Graças Souza<sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup> Universidade Federal de Roraima, UFRR, Campus Cauamé, BR 174 km 12, Boa Vista, Roraima. E-mail: hananda\_hellen@hotmail.com, thayane9616@hotmail.com, rhanna.sas.ses@gmail.com

<sup>(2)</sup> Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária Roraima– Depto de Pesquisa de Sementes – Caixa Postal 133, 69301-970, Boa Vista, RR, Brasil. E-mail: oscar.smiderle@embrapa.br

<sup>(3)</sup> Universidade Federal de Pelotas, Instituto de Biologia, Depto de Botânica, Campus Universitário S/N. Capão do Leão, RS. CEP 96010-900, Pelotas, RS. Brasil. E-mail: alineufla@hotmail.com

O cultivo do feijão-caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) é uma atividade agrícola importante para o desenvolvimento do estado de Roraima. Neste trabalho objetivou-se avaliar a qualidade fisiológica das sementes de 20 genótipos de feijão-caupi de porte ereto cultivados em área de cerrado. O trabalho foi realizado na Embrapa Roraima, em delineamento experimental inteiramente ao acaso. Para o teste de germinação de sementes foram retiradas amostras ao acaso dos genótipos, semeando-as em quatro repetições de 50 sementes cada, em rolos de papel germitest umedecidos com água destilada na proporção de 2,5 vezes a massa do substrato seco. Os rolos de papel foram mantidos em câmara de germinação regulada com temperatura de 25 °C, com avaliações realizadas aos cinco e oito dias após início do experimento. No teste de emergência em areia foram utilizadas 200 sementes distribuídas em quatro repetições de 50 sementes, semeadas em canteiro na profundidade de 2 cm e mantidas em casa de vegetação, com irrigação intermitente. A contagem final da emergência de plântulas foi realizada aos dez dias após a semeadura, sendo os resultados expressos em porcentagem. A velocidade de emergência (IVE) foi obtida juntamente ao teste de emergência com contagem diária das plântulas. Os resultados médios obtidos mostraram que seis genótipos apresentaram em média 84,4% de vigor (PCG), variando de 83 a 86%; 14 genótipos apresentaram germinação de 91,4% em média, variando de 90 a 98%. A linhagem MNC04-762F-3 apresentou média de 85,5% de emergência em areia e 17,55 de IVE. O genótipo de feijão-caupi MNC04-762F-3, cultivado em condições de Roraima, produz sementes com destacada qualidade fisiológica.

**Palavras-chave:** *Vigna unguiculata*, emergência de sementes, germinação.

**Agradecimentos:** Embrapa Roraima e CNPq