

QUALIDADE DE SEMENTES DE SOJA BRS 8581 EM ÁREA DE CERRADO DE RORAIMA EM DIFERENTES MANEJOS DO SOLO – 2017. SMIDERLE, O.J.; GIANLUPPI, D.; GIANLUPPI, V.; SOUZA, A.G.; MARQUES, C.S.; SILVA, B.C.L.; MATTOS, B.R.S. (Embrapa Roraima, Boa Vista, RR- Brasil). E-mail: oscar.smiderle@embrapa.br.

RESUMO: A possibilidade de obtenção de altas produtividades de grãos nos cerrados da Amazônia Setentrional, com qualidade, ciclo produtivo curto e produção na entressafra brasileira, aliada à disponibilidade de tecnologias e área levou a Embrapa Roraima a instalar seis alternativas de manejo para produção de grãos a partir do cerrado nativo. Os manejos instalados em maio de 2003 foram: T1= aplicação de calcário + 50 kg de FTE BR 12, na superfície do solo, a lanço. Em maio de 2004, fez-se dessecação, correção com P_2O_5 e K_2O em superfície e plantio da soja. Em maio de 2005, 2006 e 2007 repetiu-se o plantio de soja, seguido de pousio; T2= T1 + 150 kg.ha⁻¹ de NH_4SO_4 (N) + 50 kg.ha⁻¹ de P_2O_5 (P) + 50 kg.ha⁻¹ de K_2O (K). E seguiu-se T1; T3= T2 + estilosantes lavradeiro + braquiária. Em seguida T1; T4= Idem T3 mais 1.000 kg.ha⁻¹ de gesso; T5=Idem T2 + 1.000 kg.ha⁻¹ de gesso; T6=em agosto de 2003 aplicou-se calcário + FTE + NPK e incorporação. Em maio de 2004 completou-se a correção com P_2O_5 e K_2O e seguiu-se T1. Em 2016, voltou-se a semear soja BRS 8581. O cultivo seguiu as recomendações para a cultivar com colheita mecanizada. Amostras das sementes colhidas foram levadas ao laboratório onde determinou-se a qualidade física e fisiológica (massa de mil sementes, umidade, condutividade elétrica e germinação) conforme as Regras para análise de sementes. Em 500 gramas de amostra determinou-se porcentual de sementes com tegumento verde. Os resultados obtidos indicaram baixa qualidade das sementes de BRS 8581 obtidas em 2016. A germinação variou de 34 a 77%, condutividade elétrica valores entre 127,7 e 165,8 $\mu S\ cm^{-1}.g^{-1}$ de semente, massa média de mil sementes de 149,3 g. Das 500 gramas retirou-se 7,2 a 10,7% de sementes verdes e obteve-se germinação de 40 a 86%, para as normais, e verdes de 0 a 18%. As sementes de BRS 8581 produzidas em função de manejos do solo de cerrado estabelecidos em 2003 apresentam reduzida qualidade fisiológica e presença de sementes com tegumento verde.

Palavras-chave: *Glycine max*, vigor de sementes, sementes verdes.
