

COMPORTAMENTO DA CULTIVAR DE SOJA EMGOPA-316 NO ESTADO DE MINAS GERAIS E MATO GROSSO. NUNES JÚNIOR, J.¹; FARIA, L.C.³; MONTEIRO, P.M.F.O.²; ASSUNÇÃO, M.S.³; ARANTES, N.E.³; SOUZA, P.I.M.⁴; GUERZONI, R.A.¹. ¹C.T.P.A. Ltda., Cx. Postal 533, CEP 74001-970, Goiânia, GO. ²AGENCIARURAL, Cx. Postal 331, CEP 74610-060, Goiânia, GO. ³Embrapa Soja, Cx. Postal 231, CEP 86001-970, Londrina, PR. ⁴Embrapa Cerrados, Cx. Postal 08223, CEP 73301-970, Planaltina, DF.

A cultivar EMGOPA-316 é resultado do cruzamento FT 79-2564 x EMGOPA-302 realizado pela EMGOPA, em Goiânia-GO. A população segregante (F4) foi conduzida pela EMGOPA, na Estação Experimental de Goiânia em Goiás, pelo método genealógico modificado, dando origem à linhagem GO 87-2031. Após ter passado por testes de competição preliminar P1, P2 e P3, participou da rede de Ensaios de Competição Final nos anos de 1999 a 2001. Entre as principais características destacam-se a resistência ao cancro da haste, à mancha "olho-de-rã" e à pústula bacteriana. Possui hábito de crescimento indeterminado, flor branca, pubescência marrom, hipocótilo verde, hilo marrom e ciclo de maturação precoce com 117 e 105 dias, altura média de planta 82 e 85 cm, respectivamente em Minas Gerais e Mato Grosso. Apresenta boa resistência ao acamamento, à deiscência das vagens e o peso médio de 100 sementes é de 16,4g. Comparativamente as testemunhas EMGOPA 302 e MSOY-6101, apresentou um rendimento médio relativo de grãos superior respectivamente a 4% e 7% em Minas Gerais e 10% e 4% em Mato Grosso. O rendimento médio de grãos nos dois anos e em 14 experimentos de Minas Gerais foi de 2.581kg/ha e em 10 experimentos de Mato Grosso foi de 2.967 kg/ha. Recomenda-se a semeadura em solos naturalmente férteis ou de cerrado corrigido a partir do 2º ano de plantio de soja, com população variando de 350.000 a 400.000 pl/ha, realizando-se sua semeadura em outubro, com o início das chuvas, extendendo-se até o final da 1ª quinzena de novembro para viabilização de sucessão de cultura (safrinha).