



UFUS 8301



INVENTORES:

- Raphael L. Hamawaki
- Osvaldo T. Hamawaki
- Ana P. O. Nogueira
- Jacqueline S. Glasenapp
- Valecia Martins de Oliveira
- Cristiane Divina Lemes Hamawaki
- Larissa Barbosa Sousa

REGISTRO:

20190117

MAIS INFORMAÇÕES:

atendimento@intelecto.ufu.br

(34) 3239-4977 / (34) 3239-4978

RESUMO:

No Programa de Melhoramento Genético da Universidade Federal de Uberlândia, iniciamos o desenvolvimento de uma nova variedade de soja pela definição de problemas e fragilidades do atual germoplasma em relação aos fatores que estão causando perdas de produtividade aos produtores de soja. Muitas doenças e pragas da soja já foram relatadas para a cultura; entretanto, sua incidência e severidade dependem de fatores como clima, cultivares, potencial de inóculo do patógeno, estrutura e fertilidade do solo, vigor da planta, entre outros. Nesse contexto, o *Pratylenchus brachyurus* tem adquirido importância no Brasil, seja por causa dos danos causados à cultura da soja ou por sua ampla dispersão e alta incidência em áreas produtoras, como o Cerrado. População do levantamento de nematóides no norte do Mato Grosso, safra 2016/2017 e segunda safra 2017, encontrou maior incidência de nematóides das lesões radiculares em todos os municípios; Todas as 3328 amostras analisadas foram consideradas positivas para *Pratylenchus* sp para presença. Como muitos outros nematóides parasitas de plantas, são vermes microscópicos que podem ser prejudiciais para muitas culturas agrícolas. Em todo o mundo, muitos bilhões de dólares a cada ano são perdidos devido às habilidades prejudiciais dos nematóides nas culturas. Além disso, esta cultivar apresentou alta produtividade média de 4.200 kg ha⁻¹; e o conteúdo de óleo e proteína de grãos secos representou 19% e 38,4%, respectivamente. Nesse sentido, recomendamos esta nova cultivar para agricultores que pretendam cultivar em áreas produtoras de culturas com alta incidência de *P. brachyurus*.