



UFUS 7910



INVENTORES:

- Osvaldo T. Hamawaki
Raphael L. Hamawaki
Ana P. O. Nogueira
Jacqueline Siqueira
Glaserapp
Cristiane Divina
Lemes Hamawaki
Carolina Oliveira da
Silva

REGISTRO:

20150004

MAIS INFORMAÇÕES:

atendimento@intelecto.ufu.br

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

RESUMO:

No Brasil, a incidência e a dispersão do nematóide das galhas (*Meloidogyne* Sp) em áreas produtoras aumentaram à medida que a cultura da soja se expandiu rapidamente, principalmente em solos arenosos e de baixa fertilidade. Neste contexto, este trabalho teve como objetivo o desenvolvimento de uma cultivar de soja não geneticamente modificada com características desejáveis combinadas, como resistência a nematóides das galhas, maturação ciclo medio, alta produtividade de grãos, alata estabilidade e altos teores de óleo e proteína. Portanto, sementes F2 derivadas do duplo cruzamento entre cultivares de soja e linhagens pertencentes à Universidade Federal de Uberlândia foram ampliadas para o crescimento da geração F3. As sementes F3 foram avançadas pelo método SS até F6. Sementes de plantas solteiras F6 com características superiores foram plantadas separadamente para a realização de testes de progênes em delineamento experimental inteiramente casualizado, com três repetições. Linhagens promissoras foram avançadas, exaustivamente testadas e comparadas com padrões apropriados em ambientes representativos em vários locais nos estados brasileiros. Como resultado, desenvolvemos uma cultivar ciclo medio de soja com duração de ciclo de vida de 130 dias; tem hipocótilo verde, pubescência marrom-clara, vagem marrom-clara, flores brancas, tegumento amarelo e hilo preto. Apresenta muitas características desejáveis como resistência ao nematoide das galhas e ampla adaptabilidade, alto rendimento (4.500 kg ha⁻¹); e altos teores de óleo (19%) e proteína (38,4%). Assim, recomendamos esta nova cultivar para aqueles que pretendem semear uma segunda safra de milho ou algodão no verão, ou para áreas produtoras de culturas com alta incidência de *Meloidogyne* sp