



República Federativa do Brasil
Ministério da Economia
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(11) PI 0009763-2 B8



(22) Data do Depósito: 14/04/2000

(45) Data de Concessão: 10/03/2020

(54) Título: SEQUÊNCIA DE ÁCIDO NUCLEÍCO CODIFICANDO UMA PRENILTRANSFERASE, CONSTRUÇÃO COMPREENDENDO A MESMA, BEM COMO MÉTODOS PARA ALTERAÇÃO DO TEOR DE TOCOFEROL, PRODUÇÃO DE UM COMPOSTO DE TOCOFEROL, E AUMENTO DO FLUXO BIOSINTÉTICO EM UMA CÉLULA

(51) Int.Cl.: C12N 15/54; C12N 15/82; C12N 9/10; C12N 5/00; C12P 17/06.

(30) Prioridade Unionista: 15/04/1999 US 60/129,899; 30/07/1999 US 60/146,461.

(73) Titular(es): MONSANTO COMPANY.

(72) Inventor(es): BETH SAVIDGE; MICHAEL W. LASSNER; JAMES D. WEISS; MARTHA ANN POST-BEITENMILLER; TIMOTHY MITSKY.

(86) Pedido PCT: PCT US2000010368 de 14/04/2000

(87) Publicação PCT: WO 2000/063391 de 26/10/2000

(85) Data do Início da Fase Nacional: 15/10/2001

(57) Resumo: "SEQUÊNCIAS DE ÁCIDO NUCLEÍCO PARA PROTEÍNAS ENVOLVIDAS NA SÍNTESE DE TOCOFEROL". Sequências de ácido nucleico e métodos são proporcionados para a produção de plantas e sementes tendo teor e composições alterados de tocoferol. Os métodos encontram uso particular no aumento dos níveis de tocoferol em plantas e no fornecimento de composições desejáveis de tocoferol em uma célula vegetal hospedeira.