

Pesquisadores Chineses Descodificam Gene de Tolerância ao Sal no Trigo

Jinan, 18 jul (Xinhua) -- Pesquisadores chineses fizeram um avanço importante no aprimoramento genético do trigo, ao decifrar um novo gene de tolerância ao sal. Este avanço resultou em aumentos de rendimento de 5% a 9% em variedades experimentais cultivadas em solos salino-alcálicos.

Importância do Estudo

As principais regiões de cultivo de trigo na China coincidem com altas ocorrências de salinização do solo. A primavera é um período crucial de crescimento para o trigo, mas se alinha com o pico de salinidade do solo, o que afeta severamente o crescimento e o rendimento do trigo.

Identificação do Gene

Pesquisadores do Instituto de Ciência do Solo (ISS), da Universidade Northwest A&F e da Universidade Agrícola de Qingdao analisaram mais de 500 variedades e linhagens de trigo cultivadas em campos salino-alcálicos e identificaram o TaSPL6-D, um supressor transcricional de genes críticos de tolerância ao sal no trigo.

Varição Genética Natural

A equipe de pesquisa descobriu que, devido à variação genética natural, existe uma variante natural do TaSPL6-D, denominada TaSPL6-D-In, em variedades locais que perdem sua capacidade de suprimir os principais genes de tolerância ao sal no trigo.

Aplicação da Descoberta

Usando o método de reprodução assistida por moléculas, os pesquisadores introduziram o TaSPL6-D-In de uma variedade nativa em uma cultivar líder de trigo, melhorando com sucesso o rendimento em solos salino-alcálicos.

Impacto na Reprodução Molecular

Zhao Zhendong, acadêmico da Academia Chinesa de Engenharia, e Cao Xiaofeng, acadêmico da ACC, afirmaram que esta pesquisa fornece alvos de design essenciais para o avanço da reprodução molecular de trigo tolerante ao sal e outras culturas.

Cerca de 110 milhões de viagens turísticas nacionais foram realizadas durante o período, um aumento anual de 6,9%. O consumo relacionado totalizou 40,35 bilhões de yuans (US\$ 567 bilhões), alta de 8% e segundo do Ministério da Cultura e Turismo. 637,62 milhões de viagens inter-regionais para registros durante o feriado, 9,9% superior ao do ano passado e 166% maior do que antes da pandemia de 2020. Entre contato com 583 milhões de viagens totais.

Cidades relacionadas por Corridas de Barco do Dragão, incluído a 2 Cidade da Foshan e uma cidade para Yueyang. No centro of China Registram nas recomendações online através dos comentários 2 português das notícias sobre automóveis via viagens visita

Informações do documento:

Autor: jandlglass.org

Assunto: fortuna online casino

Palavras-chave: **fortuna online casino - jandlglass.org**

Data de lançamento de: 2025-01-17