

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 **betboo logo** aumentos de rendimento de 5% a 9% **betboo logo** variedades experimentais cultivadas **betboo logo** 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 por anos **betboo logo** 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, **betboo logo** variedades locais que perdem **betboo logo** 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 **betboo logo** uma cultivar líder de trigo, melhorando com sucesso o rendimento **betboo logo** 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 **betboo logo** trigo tolerante ao sal e outras culturas.

A esposa e eu estamos dirigindo de volta para Londres com um filhote **betboo logo** uma gaiola no banco traseiro. O cachorro, marrom escuro além do bico branco moldado como se fosse a flecha apontando-para baixo começou o lastimável toque agudo que você pode sentir nos ossos - barulho ao arranhar buracos na alma; nós tivemos posse deste cão por cerca de 15 minutos – já estou pensando ter cometido erros terríveis!

Depois de um último grito, o cão adormece prontamente para a viagem do resto da jornada duas

horas. Infelizmente s vezes leva trêsh e durante os 20 minutos finais ele volta ao seu lamento lamentável novamente!

"Quase lá", diz minha esposa, mesmo que estejamos parados **betboo logo** uma fila no cruzamento entupido.

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: betboo logo

Palavras-chave: **betboo logo - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-10-11