

Estudo colaborativo chinês-britânico revela o potencial da diversidade genética do trigo para a segurança alimentar

Beijing, 19 jun (Xinhua) -- Um estudo colaborativo conduzido por cientistas da China e do Reino Unido revelou que pelo menos 60% da diversidade genética encontrada em uma coleção histórica de trigo não é utilizada, oferecendo uma oportunidade sem precedentes de aprimorar o trigo moderno e alcançar a segurança alimentar.

Um mapa de variação genômica do trigo

Usando tecnologias de ponta, como genômica, genética, bioinformática e biologia molecular, os cientistas criaram um mapa de variação genômica do trigo e revelaram que as variedades modernas de trigo perderam mais de 60% de diversidade genética devido à seleção artificial de longo prazo.

Novos genes e locais de variação genética

A equipe de pesquisa descobriu novos genes e milhares de locais de variação genética no trigo para obter alto rendimento, alto teor de cálcio, resistência ao acamamento, uso eficiente de nitrogênio, resistência à explosão e doenças de manchas foliares.

Impacto e implicações do estudo

Esse estudo tem um enorme potencial para o futuro aprimoramento genético do trigo e pode ser usado para cultivar novas variedades de trigo com alto rendimento e qualidade, resistência ao estresse e adaptabilidade às mudanças climáticas.

"Esse estudo abriu infinitas possibilidades para a utilização de recursos antigos de germoplasma para melhorar a criação moderna de trigo. Ele tem um significado marcante para a criação de trigo na China e até mesmo no mundo", disse Chu Chengcai, professor da Universidade Agrícola do Sul da China.

Rishi Sunak por cortar a participação na comemoração do Dia D foram exagerados. Seu retorno precoce para casa foi um erro de apresentação, mas ele tinha assistido às cerimônias britânicas relevantes e está no meio da campanha eleitoral. O último dia era uma noite gigante com show luz principalmente vez dos chefes variados governo ao invés cabeças-de-governo nenhum protocolo exigiu que o caso fosse comemorado pelo rei Charles já estava usando as datas apropriadas

Os dias de lembrança sempre arriscam mensagens mistas. tradicionalmente são ocasiões para recordar, agradecer e confortar os envolvidos pessoalmente D-day não marcou o fim da Segunda Guerra Mundial mas foi um evento extremamente significativo pixbet space pixbet space conduta nem isso era a última vez que poderíamos dizer obrigado aos participantes do Dia dos Namorados (D) até 2009. Haverá suficiente pra manter alguns anos no dia d/VE / V - O Reino Unido pop!

O cerimonial foi espalhado ao longo de três dias a exorbitante custo, presumivelmente um período seco para comemorações do 80o Dia VE no próximo ano. Enquanto isso na Grã-Bretanha não faltava uma oportunidade da mídia explorar o evento e que os lobistas se

aproximassem com Ucrânia exigindo maiores gastos **pixbet space** defesa; Keir Starmer prometeu aumentar imprudentemente até 2,5% dos PIBs das nações unida por meio dessa tecnologia nuclear Trident (Trente dissuasor).

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: pixbet space

Palavras-chave: **pixbet space - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-07-13