

1xbet 68 - symphonyinn.com

Autor: symphonyinn.com Palavras-chave: 1xbet 68

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

Um estudo conjunto de cientistas da China e do Reino Unido descobriu que pelo menos 60% da diversidade genética de uma coleção histórica de trigo não é utilizada, oferecendo uma oportunidade única para aprimorar o trigo moderno e alcançar a segurança alimentar.

Importância do trigo e desafios atuais

O trigo é uma das culturas alimentares mais importantes do mundo, mas enfrenta desafios como o crescimento populacional, mudanças climáticas e desaceleração no cultivo de novas variedades de trigo. Portanto, é essencial que os cientistas encontrem métodos eficientes e precisos para o melhoramento do trigo.

Coleção histórica de trigo e experimentos

A equipe de pesquisadores introduziu no país uma coleção histórica de trigo colhida nas décadas de 1920 e 1930 **1xbet 68** 32 países, que não é mais cultivada **1xbet 68** nenhum lugar do mundo. Experimentos foram realizados **1xbet 68** toda a China, juntamente com uma análise comparativa do trigo antigo com as variedades modernas.

Mapa de variação genômica e descobertas benéficas

Usando tecnologias avançadas, os cientistas criaram um mapa de variação genômica do trigo e descobriram que as variedades modernas de trigo perderam mais de 60% de **1xbet 68** diversidade genética devido à seleção artificial. Eles também identificaram genes benéficos que podem ser utilizados para alimentar as pessoas de forma sustentável.

Novos recursos genômicos e genéticos

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. Isso permitirá o desenvolvimento de recursos genômicos e genéticos e novas ferramentas úteis para a pesquisa e a recriação do trigo.

Impacto e significado do estudo

Este 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. As descobertas oferecem inspiração e orientação significativas para a criação de trigo e fornecem informações genéticas valiosas para o uso inovador de recursos de germoplasma.

Os últimos 12 meses foram os mais quentes já medidos do planeta, e a queima de combustíveis

fósseis que adicionou enormes quantidades da atmosfera é uma das principais razões. Quase 80% dos habitantes mundiais experimentaram pelo menos 31 dias **1xbet 68** calor típico desde maio passado como resultado deste aquecimento causado pelos humanos análise encontrada pela equipe

Hipoteticamente, se não tivéssemos aquecido o globo ao seu estado atual o número de dias extraordinariamente quentes teria sido muito menor - estimaram os cientistas.

A diferença precisa varia de lugar para local. Em alguns países, são apenas duas ou três semanas os pesquisadores descobriram que **1xbet 68** outros lugares como Colômbia e Indonésia a distância é superior aos 120 dias

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: 1xbet 68

Palavras-chave: **1xbet 68 - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-07-23