

Investigadores chineses estabelecem plataforma para descoberta e inovação de genes de arroz selvagem

Beijing, 12 jun (Xinhua) -- Os pesquisadores chineses estabeleceram uma plataforma para a descoberta, utilização e inovação de genes superiores do germoplasma de arroz selvagem, informou a Academia Chinesa de Ciências Agrícolas (CAAS, na sigla **trade bet** inglês).

O estudo, conduzido **trade bet** conjunto por pesquisadores da CAAS e da Escola de Ciências Agrícolas Avançadas da Universidade de Pequim, foi publicado na revista Nature Communications.

Importância do arroz selvagem

A abundante variação genética abrigada pelo arroz selvagem forneceu um reservatório de genes úteis para o melhoramento do arroz. No entanto, o genoma do arroz selvagem ainda não foi avaliado de forma abrangente.

Construção de genoma cromossômico sem intervalos

A equipe de pesquisa usou o arroz selvagem comum chinês Y476, conhecido por **trade bet** resistência abrangente, como transportador para montar pela primeira vez um genoma cromossômico sem intervalos com resolução de haplótipos.

Desenvolvimento de linhas de substituição de segmentos cromossômicos

Os pesquisadores desenvolveram dois conjuntos de linhas de substituição de segmentos cromossômicos usando Y476 como pai doador e arroz cultivado como pai recorrente.

Plataforma de descoberta de genes superiores

Além disso, eles estabeleceram uma plataforma que pode descobrir genes superiores no arroz selvagem de forma eficiente e rápida.

A plataforma acelerará a pesquisa genômica funcional **trade bet** arroz selvagem e fornecerá ferramentas avançadas para a utilização de recursos de germoplasma de arroz e melhoramento genético de variedades de arroz, disse Yang Qingwen, pesquisador da equipe.

Concursante de reality show mata y come ave protegida en Nueva Zelanda

Un concursante de un reality show que mató y comió un ave protegida ha sido advertido después de que los funcionarios de vida silvestre de Nueva Zelanda dijeran que los miembros del elenco estaban cansados, hambrientos y en una "situación única".

Spencer "Corry" Jones, un guía de rafting de aguas blancas estadounidense, mató y comió el gran, ave no voladora weka durante el rodaje de "Race to Survive: New Zealand" el otoño pasado, según informó el afiliado RNZ el martes.

El weka, nombrado en la lista roja de especies amenazadas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, está protegido en la Nueva Zelanda continental, donde la pena por matar uno es una sentencia de prisión de hasta dos años o una multa de casi R\$60,000.

"Race to Survive" enfrenta a nueve equipos de dos concursantes en una carrera de 150 millas a través del terreno áspero de Nueva Zelanda, en la que deben encontrar su propia comida y agua para competir por un premio de R\$500,000, según BR Network, que emite el programa.

En un clip del programa, Jones se disculpa y dice que sabía que comer el weka era ilegal, pero estaba desesperado y hambriento, según informó RNZ.

Jones y su compañero de equipo Oliver Dev fueron descalificados después del incidente.

has reached out to Jones for comment.

El Departamento de Conservación de Nueva Zelanda dijo que luego de una investigación había emitido advertencias escritas a Jones y a los productores del programa – pero se abstuvo de acciones más duras.

"Las circunstancias únicas – los miembros del elenco estaban cansados y sufriendo hambre, en una situación dinámica de grupo inusual – significaron que sentimos que una carta de advertencia era prudente", dijo Dylan Swain, el líder del equipo de investigaciones del departamento.

"No obstante, matar y comer una especie nativa protegida en esta materia es inaceptable y la empresa está 'en observación' sobre la necesidad de que los participantes de su programa adhieran a la legislación de conservación".

El weka tiene una "personalidad famosamente arisca y curiosa", según el departamento, y es conocido por su llamada "coo-et" ruidosa, que se presenta como un dúo, con el macho asumiendo la parte más baja y más lenta.

"Los weka generalmente se escuchan, no se ven", dice el departamento en su sitio web.

Originalmente ampliamente distribuidos, sus poblaciones ahora fluctúan según las condiciones de alimento, lo que ha llevado a la protección legal del ave en la Nueva Zelanda continental. La cosecha de weka es legal en algunas de las islas que rodean el país.

Swain dijo que los productores de "Race to Survive" tenían un permiso para filmar en tierras de conservación pública y eran conscientes de que las especies y plantas protegidas no podían ser cosechadas o comidas.

En un comunicado, "Race to Survive" dijo que alertó a las autoridades tan pronto como se dieron cuenta del incidente del weka.

"Los concursantes fueron debidamente informados antes de tiempo, y recordados repetidamente, de todas las reglas y directrices de la vida silvestre de Nueva Zelanda", dijo su declaración.

"Se determinó que un concursante violó una regla, por lo que se tomó la acción apropiada y el equipo fue descalificado de la competencia".

Jones y Dev eran favoritos para ganar antes de ser retirados del curso, según BR Network.

Nueva Zelanda tiene una gran cantidad de flora y fauna únicas debido a su larga aislamiento geológico del supercontinente Gondwana, según la organización de conservación independiente Forest and Bird.

Este largo aislamiento y la ausencia de depredadores mamíferos significa que muchas especies nativas son indefensas contra el ataque, incluida

Informações do documento:

Autor: jandlglass.org

Assunto: trade bet

Palavras-chave: **trade bet - jandlglass.org**

Data de lançamento de: 2024-08-15