

Mavuno ya Uvumbuzi wa Dhahabu: Mchele wa Kudumu wa Kundi la BGI Urekebisha Mashamba ya Uganda

SHENZHEN, CHINA, March 7, 2024 /EINPresswire.com/ -- Katika eneo la kijani kibichi la Wilaya ya Luweero nchini Uganda, bahari ya dhahabu ya mpunga inayoteleza chini ya jua la Afrika la Januari, shamba likiwa hai kwa ahadi ya mavuno mengi. Huu haukuwa tu mchele wowote; huu ulikuwa mchele wa kudumu PR107, ajabu ya uvumbuzi wa kilimo ambao utabadilisha maisha ya wakulima wa ndani.



Aina ya mpunga wa kudumu PR107 iliyopandwa nchini Uganda.

Hadithi ya PR107 inaanza na Profesa Hu Fengyi kutoka Chuo Kikuu cha Yunnan, ambaye alifikiria mchele ambao unaweza kustawi msimu baada ya msimu bila hitaji la kupandwa tena. Timu yake ilichanganya mchele wa mwituni wa Kiafrika (*Oryza longistaminata*) na mchele Asia inaolima, kwa kutumia teknolojia ya kisasa ya molekuli kutoka BGI Group. Kwa usaidizi wa BGI Group, mchele wa kudumu umeletwa nchini Uganda, na kutoa zao endelevu ambalo linaweza kuleta mapinduzi makubwa katika kilimo, katika maeneo yanayokumbwa na uhaba wa chakula.

Mtaalam kutoka Shirika la Chakula na Kilimo la Umoja wa Mataifa -China-Uganda Awamu ya 3 ya Mpango wa Ushirikiano wa Kusini-Kusini Luo Tingyue, amesimama katikati nafaka zinazoiva na sura ya furaha na kuridhika usoni mwake. "Sasa tunavuna mpunga wa kudumu PR107," anaelezea. "Huu ni msimu wa pili kukuzwa hapa na sifa yake kuu ni kwamba hupandwa mara moja na kuvunwa mara nyingi."

Long Wenjing, mtaalamu mwingine kutoka Mpango wa Ushirikiano wa Kusini-Kusini, anaangazia safari inayoendelea. "Kwa mchele wa kudumu, tumefanya majaribio katika maeneo mawili ya maonyesho nchini Uganda, na mavuno ni makubwa zaidi kuliko yale ya baadhi ya aina za jadi za kienyeji."

Katika eneo linalolima mpunga la Butaleja, wastani wa mavuno kwa ekari moja kwa mchele wa kiasili ulikuwa kati ya kilo 900 hadi tani 1.2, wakati mpunga wa kudumu unatarajiwa kutoa

takriban tani 1.5 hadi 2.5.

Hata hivyo, jitihada hii haiendi bila changamoto. "Kuna masuala kama vile hali ya vifaa vya umwagiliaji maji nchini Uganda na matatizo ya ukinzani wa magonjwa na wadudu, kwa hivyo bado tunatafuta suluhu," Long anaelezea.

Mchele wa kudumu, kama moja ya teknolojia muhimu chini ya Mpango wa Ushirikiano Wa Kusini-Kusini, ulianzishwa kwa nchi za Afrika mwaka 2018 na kupitisha mchakato mkali wa kuidhinisha Uganda mwaka 2022, ushuhuda wa kubadilika na uwezo wake.

Mnamo Januari 2023, awamu ya tatu ya Mpango wa Ushirikiano wa Kusini-Kusini wa FAO-China-Uganda ilizinduliwa nchini Uganda, na kuleta maendeleo mapya kwa watu milioni 49 wa Uganda.

Zhang Wanling, Meneja Mradi katika BGI Bioverse, kampuni tanzu ya BGI Group, anafafanua maono zaidi. "Tayari tumepanda PR107 nchini Madagascar, Malawi, Burundi na Msumbiji. Mwaka huu, tunapanga pia kuipanua hadi Tanzania, Kenya, na nchi za Afrika Magharibi, kama Nigeria na Côte d'Ivoire."

Jua linapozama chini ya upeo wa macho, mavuno ya siku yanaisha, lakini hadithi ya PR107 inaanza sasa. Mchele, ambao sasa umekusanywa na tayari kwa usindikaji, ni zaidi ya zao tu. Ni ishara ya ushirikiano wa kimataifa, kinara ya uvumbuzi, na zaidi ya yote, chanzo cha maisha kwa watu wa Uganda.

Maelezo zaidi:

Perennial rice technology could help improve Africa's food security

<https://www.chinadaily.com.cn/a/202402/20/WS65d4a805a31082fc043b82ac.html>

Richard Li

BGI Group

[email us here](#)

Visit us on social media:

[Facebook](#)

[Twitter](#)

[LinkedIn](#)

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/694053746>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2024 Newsmatics Inc. All Right Reserved.