

Inovațiile de impact din spatele fructelor și legumelor preferate

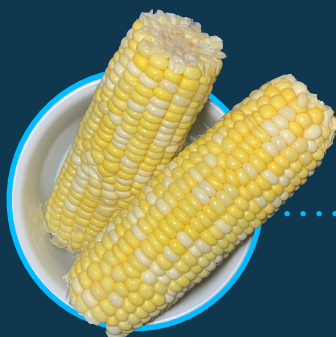
Orezul

Inundarea câmpurilor pentru cultivarea orezului poate folosi o cantitate semnificativă de apă. Astăzi, programele de instruire a fermierilor în eficiența apei, captarea carbonului și managementul integrat al buruienilor pot îmbunătăți practicile de mediu și recoltele și pot face mesele noastre mai sustenabile.



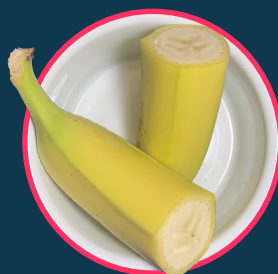
Porumbul

Combinând o diversitate de abilități și tehnici avansate de reproducere, Water Efficient Maize for Africa (WEMA) a furnizat soiuri de semințe tolerante la secetă, care vor produce mai mult și vor îmbunătăți securitatea alimentară în Africa Subsahariană.



Banana

O ciupercă agresivă numită TR4 amenință banana așa cum o știm în prezent. Pentru a salva bananele de la dispariție, oamenii de știință folosesc tehnici moderne de ameliorare pentru a dezvolta noi soiuri de banane care prezintă semne promițătoare de rezistență împotriva bolii.



Roșia

Nu este niciodată distractiv să cumperi o roșie și să se strice înainte de a o putea mânca. Datorită tehnicilor convenționale de reproducere și tehnologiei avansate de fenotipizare, noii hibrizi de roșii pot rămâne comestibili până la o săptămână mai mult. Creșterea duratei de viață a roșiilor reduce risipa alimentară și face alimentele mai disponibile și mai accesibile pentru toți.



Cartoful

Cum ar arăta o lume fără cartofi prăjiți și chipsuri de cartofi? Din fericire, poate nu trebuie să aflăm. Prin proiecte precum instrumentul digital GeoPotato, fermierii care cultivă cartofi din Bangladesh se pot asigura că își protejează culturile de boli devastatoare, cum ar fi mana cartofilor.



Broccoli

Hibridul Broccoli High Rise™ crește înalt și are tulpini puternice și curate, care contribuie la o recoltă mai eficientă pentru fermieri. Aceste tulpini aduc, de asemenea, un plus de gust la orice masă, reducând cantitatea de legume care este irosită.



Mazărea

Proiectul Kenyan Snap Pea crește veniturile fermierilor, permițând exporturi de înaltă calitate de mazăre păstăi. Peste 400 de fermieri implicați în acest Parteneriat pentru Lanțul Alimentar au învățat cum să identifice și să trateze în siguranță bolile și dăunătorii relevanți care pot apărea la cultivarea mazărei.

