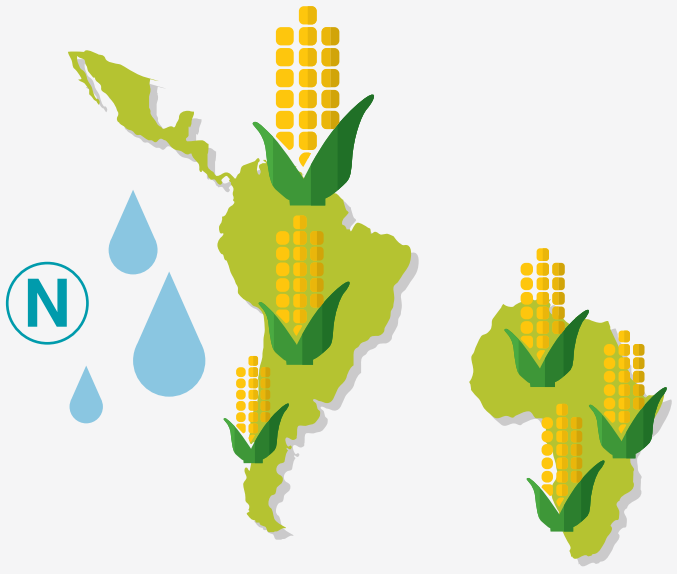
PRODUCTOS FUTUROS

Los investigadores de la ciencia de las plantas están desarrollando productos que podrían revolucionar la agricultura en **2050**

LAS VARIEDADES EFICIENTES EN EL USO DEL NITRÓGENO

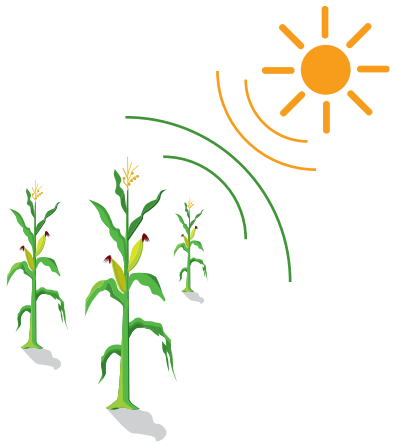
Permiten al cultivo absorber y utilizar mejor los fertilizantes nitrogenados, reduciendo la huella de carbono y logrando buenas cosechas incluso en un clima volátil.

Actualmente están en desarrollo variedades biotecnológicas que podrían casi duplicar los rendimientos en África y América Latina cuando se combinan con el riego.



VARIEDADES TOLERANTES AL CALOR

Están en desarrollo para arroz y trigo. Si se crean exitosamente, podrían reducir los precios mundiales del trigo y arroz en aproximadamente un 10%.



MAYOR ESTABILIDAD DE RENDIMIENTO EN CLIMA ERRÁTICO

Los estudios a largo plazo de los cultivos biotecnológicos muestran reducciones significativas en el riesgo de la volatilidad del rendimiento después de la adopción.

A medida que nuevas variedades lleguen al mercado, los agricultores seguirán construyendo su resistencia al cambio climático.

UN MAYOR CONTROL DE INSECTOS, MALEZAS Y ENFERMEDADES MEDIANTE NUEVOS PRODUCTOS FITOSANITARIOS

podría mejorar los rendimientos mundiales de los cultivos de primera necesidad un 20-30% y los rendimientos de maíz en África en casi un 50% en 2050.