



Farming
the
Future

Cultivo de papas robustas y nutritivas con semillas libres de enfermedades

Tema principal: incrementar la producción de alimentos nutritivos, seguros y de alta calidad.

Las papas contaminadas, los pesticidas caros y los bajos rendimientos de los cultivos son cosas del pasado gracias a la empresa holandesa Solynta, cuya técnica de cultivo híbrido reemplaza el tubérculo de patata común con “semillas verdaderas”.

El potencial de la papa

Como el cuarto cultivo alimenticio más grande del mundo, la humilde papa ya es una fuente alimenticia muy popular, y con razón: es más nutritiva, más barata y más saludable que cualquier otro cultivo básico. Además, las patatas requieren menos tierra y menos agua para cultivar. Sin embargo, las técnicas de mejoramiento de la papa han quedado muy por detrás de las del arroz, el maíz y el trigo. Las patatas tienen una estructura genética muy compleja y, hasta ahora, solo se podían cultivar utilizando tubérculos grandes, perecederos y contaminados. Esto resultó en un bajo rendimiento de los cultivos y miles de millones de euros en daños en todo el mundo.

De los tubérculos a la verdadera semilla

Con sede en Wageningen, hogar de una de las principales instituciones de investigación agrícola del mundo, la empresa holandesa de cría y biotecnología, Solynta, decidió llevar el cultivo de patatas al siguiente nivel. Desarrolló una tecnología innovadora que permite el cultivo híbrido de papas utilizando semillas verdaderas: una verdadera revolución en la industria de la papa.

Papas “parentales”, se pueden producir nuevas crías híbridas, combinando las mejores características de ambos padres. Estas variedades de Solynta se pueden cultivar a partir de las llamadas “semillas verdaderas”



Farming the Future

en lugar del tubérculo-semilla tradicional. En comparación: una sola botella de agua llena de semillas verdaderas libres de enfermedades puede producir la misma cantidad de papas que un camión lleno de tubérculos.

Más con menos

Hoy en día, los agricultores de todo el mundo luchan por producir suficientes alimentos para alimentar a nuestra población mundial en constante crecimiento. Los desafíos, como el cambio climático, las infestaciones de insectos y la falta de fertilizantes y pesticidas asequibles, hacen que sea cada vez más difícil producir cultivos saludables y libres de enfermedades.

Al utilizar material de partida saludable para cultivar sus patatas, los agricultores pueden duplicar su rendimiento con creces. Esto beneficia al planeta, ya que pueden producir mayores cantidades de alimentos nutritivos más rápidamente, usando menos agua, menos pesticidas y menos tierra, con menor impacto ambiental y mayor resistencia al cambio climático.

Farming the Future es una campaña internacional ideada conjuntamente por los sectores público y privado de los Países Bajos para acelerar la transición global hacia una agricultura sostenible. Con los conocimientos avanzados de los sectores neerlandeses de la pesca, la horticultura y la agroalimentación, el objetivo de los Países Bajos es prestar apoyo a socios potenciales para el desarrollo de soluciones sostenibles e inteligentes tanto a nivel local como global. Unamos fuerzas e inspiremos al mundo para que todos juntos podamos disfrutar de una agricultura sostenible en el futuro.



Nombre de la organización

+31 (0)00 000 000

info@emailaddress.com

www.farmingthefuture.com