



Horticultura protegida, una alternativa para enfrentar el cambio climático en regiones de alta temperatura

Contribuir a la generación de innovaciones de intensificación sostenible en horticultura bajo condiciones de ambiente protegido para reducir la vulnerabilidad al cambio climático en sistemas de agricultura familiar en América Latina y el Caribe.



Colombia / Costa Rica / Panamá / República Dominicana

Agricultura protegida: simulando, diseñando y validando estructuras

La iniciativa implementada

Colombia, Costa Rica, Panamá y República Dominicana, con la financiación de FONTAGRO, se unen para contribuir al mejoramiento de la competitividad de los sistemas hortícolas de agricultura familiar a través de innovaciones tecnológicas para la producción bajo

condiciones protegidas. Para lograrlo se hace necesario una priorización ambiental, social y económica de las especies hortícolas, diseñar y validar infraestructuras y generar recomendaciones técnicas para que sean transferidas y apropiadas por los productores.

Validar infraestructuras para la producción de hortalizas en zonas de alta temperatura

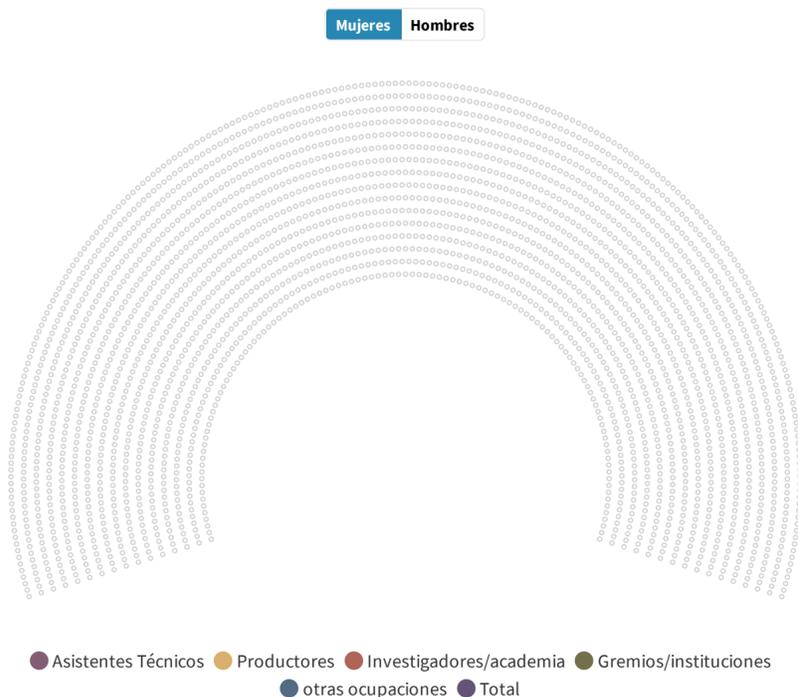
La solución tecnológica

Para dar respuesta a la problemática planteada se hace necesaria la simulación, diseño, construcción y validación de modelos de infraestructuras (casa malla-invernadero), basados en las condiciones agroclimáticas de cada país/región. Éstos mejorarán la producción de hortalizas bajo condiciones protegidas de manera técnica, económica y ambientalmente viable en zonas de alta temperatura. De igual manera, se validarán y ajustarán las recomendaciones tecnológicas para

optimizar la adaptabilidad, productividad y calidad de las hortalizas bajo condiciones protegidas en sistemas de agricultura familiar. Durante todo el proceso, se desarrollarán actividades de investigación acción participativa (talleres, días de campo, demostraciones de método) con pequeños productores, para fortalecer sus capacidades y así brindar una alternativa viable que dé solución a la seguridad alimentaria en zonas de alta temperatura.

Indicadores de género personas capacitadas 2019-2020

Total capacitados 2837 personas



A Flourish election chart



2837
Personas capacitadas



1326
Mujeres capacitadas



1511
Hombres capacitados



900
Productores capacitados

Resultados

En 2019 se realizó el diagnóstico de cadenas de valor, mapeo de actores relevantes e identificación de las alternativas productivas y priorización de las especies hortícolas en los cuatro países, se realizó caracterización agroclimática de sitios piloto para la modelación y simulación de las estructuras, se diseñaron dos infraestructuras por país (1 invernadero y 1 casa malla). En 2020 se realizó monitoreo del comportamiento micro climático de las estructuras y de las variables agroclimáticas en el exterior e interior de

las mismas con y sin cultivo para determinar microclima y definir acciones de adecuación de las mismas que favorezcan las condiciones de desarrollo del cultivo. Se están desarrollando las evaluaciones del comportamiento agronómico de diferentes genotipos de las especies hortícolas priorizadas en el diagnóstico. Se han realizado 38 eventos en total de los cuales 9 fueron virtuales, se han capacitado 2837 personas; 1326 mujeres y 1511 hombres.

MÁS INFO

