

PROTAGONISTA DE LA AGRONOMÍA VERDE

FERNANDA QUINTERO CASTELLANOS.

GUADALUPE GUEVARA

guadalupe.guevara@uaslp.mx

Porque en América, desde la esquina noroccidental en donde se ubica el país de Colombia, se observa a México, como: "lo más grande, lo más lindo, nos llama su comida, su gente linda y las fiestas", así describe la doctora Fernanda Quintero Castellanos, catedrática de la Facultad de Agronomía y Veterinaria, su recuerdo con nostalgia del año 2012 cuando le surgió en España, estudiando un posgrado, la oportunidad de venir a México y en específico a San Luis Potosí, a trabajar en la Universidad Autónoma, en donde se inició la impartición de la Licenciatura en Producción de Invernaderos.

La especialista narra que México le llamó, a través del doctor Jorge Flores Velasco, a quien conoció estudiando en la península ibérica y éste decide invitarla a venir a San Luis Potosí.

A 13 años de que le surgiera esa invitación, la catedrática recuerda su llegada como algo fortuito. Formada en la Universidad Nacional de Bogotá, en licenciatura y maestría, pero con otra maestría y un doctorado por la Universidad de Almería España, en temas de Agricultura Protegida, su tesis de doctorado obtuvo el reconocimiento Cum Laude (sobresaliente).

La doctorante, que trabajaba para la empresa colombiana Grupo Chía, temas de cultivo de flores en invernadero a través de sustratos, (es decir producir flores con el menor uso de agua y tierra posible) esta empresa, cuenta con cultivos de flores en Ecuador y en la zona de la sabana en Colombia además de la región de Antioquia, y posiciona a Colombia, como el segundo productor de flor de corte en el mundo. Ahí Fernanda Castellanos, buscaba a través de sus estudios de posgrado, producir la mayor cantidad de flores de clavel, utilizando menos recursos y priorizando el cuidado del medio ambiente, para ello, la empresa le dio acceso a la información y procesos de sus invernaderos e infraestructura

disponible, para que ideara un proceso que le permitiera producir con mayor eficiencia.

En su tesis doctoral la catedrática universitaria, propuso para la empresa colombiana toda una reingeniería que mejoró su manejo del riego de flores y el fertirriego en sus cultivos de clavel, cumpliendo de manera satisfactoria la encomienda y su proceso de titulación del posgrado.

Para agosto del 2013, luego de varios retrasos en temas migratorios, la Dra. Quintero Castellanos comenzó a impartir cátedra en la UASLP como docente invitada en el Programa de Ingeniero Agronómico en Producción en Invernaderos de la Facultad de Agronomía y Veterinaria y luego de dos invitaciones como docente surgió la oportunidad de acceder al tiempo completo en la entidad.

Hacer el campo sostenible y enfrentar el cambio climático, es la tarea en que esta especialista en la producción agrícola en invernaderos trabaja todos los días, y para ello desarrolla invernaderos verticales que ahorran en el consumo de agua, pero también en el uso de tierra, todo ello a través del programa U079 de "Expansión de la Educación Media Superior y Superior" que representa una inversión de 850 mil pesos otorgados por la Secretaría de Educación Pública (SEP) y que se encuentra instalado en la Facultad de Agronomía y Veterinaria.

Por ello, la tecnología se apodera de esa forma de producción en materia alimentaria pues pretende investigar la biofortificación de las hortalizas y lechugas, a las que se pretende colocarles ciertos nutrientes o micronutrientes necesarios para la salud humana y que pudieran estarse quedando restringidos en una agricultura tradicional o convencional con la idea de crear alimentos más sanos para el consumo de la población mundial.

APUNTES :



■ Le gusta viajar y conocer el paisaje de los lugares, en su juventud practicó senderismo.

■ Le gusta armar Legos y colección invernaderos de Lego.



■ Leerle a su hijo los libros de Harry Potter y de Julio Verne.



■ Posee en casa una amplia colección de muñecos de Super héroes.

