

Visita



¿Dónde fue?

Gracias a la colaboración de una de las alumnas de nuestra compañera eliana tuvimos la oportunidad de visitar unas instalaciones en el área rural del municipio de envigado donde se producen algunos alimentos cultivados con la técnica aeropónica la cual realizan desde semillero, pasando por plantulas y luego crecimiento obtención del producto.

El área en el cual se realiza este cultivo está ubicada dentro de unos galpones con techo de tejas de plástico para proteger el cultivo de los rayos directos del sol y de la inclemencia de las lluvias, vientos, etc. tiene unas características especiales para optimizar y garantizar el producto con un ambiente similar, como si se hubiera sembrado en tierra firme. Estas características hacen “crear” a la planta que está en tierra; tales son el aserrín este al ser orgánico funciona como soporte de las raíces temporal y luego parcial a medida que la planta crece (reemplazando la espuma de nuestro prototipo) el otro “engaño” es un plástico grueso y de color oscuro dispuesto a cubrir las partes de “raíces” también como sistema de paredes para recuperar y canalizar el excedente de nutrientes a la hora del riego que es de un tiempo de 6 minutos el cual se enciende y por 4 segundos esparce los nutrientes, este paso se repite permanentemente para garantizar el crecimiento y la producción de la planta.

El área del cultivo está compuesta por mesas que cubren longitudinalmente el galpón dotadas estas, por sistemas de riego similares a las que tenemos para regar el jardín (no la huerta), unas mangueras con unos simples aspersores ubicados cerca a las raíces estas mangueras están al mismo nivel de la mesa y de la base de la planta. Cada mesa al final tiene un especie de desagüe el cual recoge el excedente de nutrientes y lo recicla de nuevo en el proceso. Este sistema de riego funciona con un simple computador que hace abrir y cerrar las bombas de riego en una forma secuencial pero aleatoria. La superficie de las mesas está cubierta por hojas o pliegos de poliestireno (icopor), el cual tiene unos orificios separados aproximadamente una área de 30 a 40 cm. (estas dimensiones varían según el cultivo) donde están unos vasos de plástico sin fondo para que las raíces estén expuestas al riego. Cerca de ahí tienen unos tanques los cuales son abastecidos con una mezcla de agua y nutrientes preparados por un agrónomo donde tiene unas tablas de valores de ácidos, etc según el cultivo, este tanque cuenta con sistema de acueducto el cual suministra a los diferentes galpones donde están los cultivos.

Control de plagas e insectos. en lo largo de los cultivos afuera de los galpones por donde se separan unos de otros, notamos que tenían sembrados en la tierra a lo largo arbustos de ajís. entonces sacando conclusiones al respecto llegamos a la conclusión que estos servían para recrear un espacio limitrofe entre la plaga y el cultivo. aparte de que se veía muy bonito también funciona como control de plagas.

From:
<https://wiki.unloquer.org/> -

Permanent link:
https://wiki.unloquer.org/proyectos/jardin_delicias/colaboraciones/visita-envigado-zona-rural

Last update: **2015/10/20 20:31**

