

INFORME DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS DE AGOSTO A DICIEMBRE DEL 2016, DENTRO DEL PERIODO SABATICO DEL DR. MARCO ANTONIO BUSTAMANTE GARCIA, EN LA UNIVERSIDAD DE WAGENINGEN, DE LOS PAISES BAJOS.

A CONTINUACION ME PERMITO PRESENTAR INFORMACION DE TRES DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACION EN LOS QUE HE O ESTOY PARTICIPANDO, MENCIONANDOSE ALGUNAS DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN CADA UNO DE ESTOS:

1-PRODUCCION DE PIMIENTO EN UN INVERNADERO CON CERO EMISIONES DE AGUA Y NUTRIENTES. SE ESTUVIERON TOMANDO DATOS DE Ph,CE Y NUTRIENTES MINERALES EN LA SOLUCION NUTRITIVA APLICADA, EN LOS SUSTRATOS DE PRODUCCION (LANA DE ROCA Y CORTEZA DE COCO) Y EN LA SOLUCION NUTRITIVA DRENADA, PARA ASEGURAR QUE AL FINAL DEL CICLO DEL CULTIVO, LA EMISION DE AGUA Y NUTRIENTES AL MEDIO AMBIENTE FUERA LO MAS MINIMO POSIBLE, LO CUAL SE LOGRO EXITOSAMENTE, AL REALIZAR LOS AJUSTES NECESARIOS A LA SOLUCION NUTRITIVA Y A LA CANTIDAD APLICADA AL TERMINAR DE COSECHAR EL CULTIVO, SIN QUE SE AFECTARA EL RENDIMIENTO.

2-PRODUCCION DE TOMATE EN MACETAS. SE TOMARON DATOS DE PESO FRESCO DE TALLOS Y PESO FRESCO Y NUMERO DE FRUTOS EN PLANTAS DE TOMATE CHERRY CULTIVADAS CON DIFERENTES SUSTRATOS A BASE DE PERLITA, CON DIFERENTES NIVELES DE FOSFORO Y CON DIFERENTES FRECUENCIAS DE RIEGO, PARA DETERMINAR LAS MEJORES CONDICIONES DE PRODUCCION BAJO ESTE SISTEMA. LOS RESULTADOS OBTENIDOS ESTAN SIENDO ANALIZADOS PARA TENER LAS CONCLUSIONES FINALES.

3-PRODUCCION DE TOMATE EN UN INVERNADERO COMERCIAL CON LUZ ARTIFICIAL. SE TOMARON DATOS DEL NUMERO DE RACIMOS FLORALES, NUMERO DE RACIMOS CON FRUTOS Y NUMERO DE HOJAS POR PLANTA; ASI COMO LA SUPERFICIE DE HOJAS. TAMBIEN SE TOMARON MUESTRAS DE HOJAS JOVENES Y ADULTAS PARA DETERMINAR SU PESO FRESCO, PESO SECO Y SU CONTENIDO DE NUTRIENTES MINERALES. FINALMENTE, SE TOMARON MUESTRAS DE LA SOLUCION NUTRITIVA APLICADA Y DE LA SOLUCION NUTRITIVA DRENADA, PARA SU ANALISIS MINERAL. CON ESTOS DATOS MAS OTROS QUE SE TIENEN DE PRODUCCION Y DE MANEJO DEL CLIMA DENTRO DEL INVERNADERO, SE BUSCA RELACIONAR LA ABSORCION DE NUTRIENTES POR EL CULTIVO Y SU EFECTO EN EL RENDIMIENTO Y COSTOS DE PRODUCCION BAJO ESTE SISTEMA.

EN EL PROXIMO SEMESTRE DE ENERO-JUNIO DEL 2017, SE SEGUIRA PARTICIPANDO EN ESTE ULTIMO PROYECTO, ASI COMO EN OTROS, LO CUAL SERA REPORTADO EN EL INFORME FINAL.

ESPERANDO CON ESTO CUMPLIR CON LOS REQUISITOS MARCADOS EN EL REGLAMENTO DEL PERIODO SABATICO DE LA UAAAN, QUEDO DE USTEDES.

ATENTAMENTE

DR.MARCO ANTONIO BUSTAMANTE GARCIA

Ccp-DR. VICTOR MANUEL REYES SALAS-JEFE DEPARTAMENTO DE HORTICULTURA
Ccp-DR. GABRIEL GALLEGOS MORALES-COORDINADOR DIVISION DE AGRONOMIA
Ccp-DR. MARTIN CADENA ZAPATA-DIRECTOR DE INVESTIGACION Y COOR. COMISION PERIODO SABATICO
Ccp-DR. JOSE ANTONIO GONZALEZ FUENTES-SECRETARIO GENERAL