PROMOTORA TECNICA INTERNACIONAL

DESARROLLOS:

CULTIVO DE PEPINO

DESARROLLO EN CULTIVO DE PEPINO PERSA

PRODUCTOR COOPERANTE: MANUEL AVILA

CULTIVO: PEPINO PERSA

SUPERFICIE: 1 HA

LOCALIDAD: ENSENADA

EMPRESA: ENSENADA FARMERS

CONTACTO: MANUEL AVILA

CORREO:

CEL: 6461162587

ANTECEDENTES Y PROBLEMATICA

El pepino persa es uno de los principales cultivos en el valle de Maneadero. La producción de este producto puede llegar a su máximo potencial por arriba de las 12 mil cajas por ha de aprox 10 kg por caja, y obteniéndose resultados por debajo de las 8000 cajas por ha dependiendo del manejo que tenga cada agricultor.

HIPOTESIS

Con la aplicación de extractos de algas, aminoácidos y ácidos fúlvicos ayudaremos en la fertilidad del sustrato se obtendrá una mejor, estimulación del crecimiento vegetal, radicular, y con mayor accesibilidad los nutrientes para la planta en desarrollo.
Se realizara una segunda aplicación y posteriormente se evaluaran los resultados!

OBJETIVOS GENERALES

Aumentar producción ayudando en la estimulación de la planta a traves del sistema de riego, mediante extractos de algas, aminoácidos y ácidos fúlvicos como apoyo en la nutrición base y aumentando la cantidad de fertilizante absorbido por la planta.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Con la aplicación de **concentrado de algas marinas :**

- Se estimulará la planta con fitohormonas natrurales balanceadas que ayudarán en la mayor cantidad de flores así como su amarre.

Con la aplicación de **Amino 80:**

- Se evitará algun tipo de estres que pueda sufrir el cultivo ya sea por falta de agua, daños por aplicación, o cualquier otro factor.

Con la aplicación de **ac fúlvicos!**

- Se pretende tener una mayor absorción de nutrientes al quelatar los fertilizantes y de este modo potencializar la

MATERIALES Y METODOS

Materiales	Métodos
AMINO 80	2 APLICACIONES DE 1 KG CADA 7 DIAS
CONCENTRADO DE ALGAS	2 APLICACIONES DE 1 KG CADA 7 DIAS
AC FULVICOS AL 90	1 APLICACIONES DE 1 KG

DESCRIPCION/TRATAMIENTO DE LOS PRODUCTOS

DESCRIPCION	TRATAMIENTO DEL PRODUCTO
AMINO 80. : compuesto de aminoácidos ideal para fortalecimiento de todo tipo de cultivo, fortalece las raíces, mejora el transporte de proteínas y minerales,	1 kg de amino 80 primera aplicación via riego, 1kg amino 80 segunda aplicación via foliar 7 días posterior
Concentrado de algas marinas: promueve el crecimiento balanceado de los cultivos , mejora inmunidad y resistencia, mejora notable mente calidad de los cultivos tratados.	1 kg de concentrado de algas primera aplicación via riego, 1kg amino 80 segunda aplicación via foliar 7 días posterior
Ac fúlvicos al 90%: estimula el crecimiento de las plantas atravez de la absorción, y transporte activo de los nutrientes, aumenta la materia orgánica del suelo.	1 kg de ac fúlvicos primera aplicación via riego. .

EVALUACION (antes de aplicación) 25/06/20

AVANCE DE APLICACIÓN: EVIDENCIA FOTOGRÁFICA 5 DÍAS DESPUÉS DE LA 1RA APLICACIÓN Y 5 DIAS DESPUES DE LA 2DA APLICACION

Tratamiento 1RA aplicación

25/06/20

Tratamiento 2 aplicación

30/06/20

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

El cultivo evaluado dio como resultado una mayor cantidad de flores, por consiguiente una mayor producción, se vio reflejada la calidad del producto, así como también los días de corte alargándose el ciclo del cultivo.

El efecto de los aminoácidos y compuestos organicos quelatentes vía suelo retrasa la producción de acido abscisico que induce el estres abiotico, este por los altos niveles de carbonatos en el suelo y agua. La combinación de aminoácidos, acido arginico-manitol y compuestos orgánicos permite la planta tener una relación mayor ↑ citoquininas/ ABA ↓ para la estimulación de producción de yemas-flores (se observa en la primera foto)

En la segunda se ve el efecto de los aminoácidos, acido arginico-manitol y fitohormonas vía floematica ya que propicia el adecuado amarre, cuaje y llenado de fruto.

El desarrollo fue exitoso.

GRACIAS