

PROTOCOLO DE DESARROLLO

OBJETIVO:

Evaluar el efecto de EXCYTE para aumentar el calibre y producción de chile bell

UBICACIÓN:

CIUDAD. : la cruz de elota		ESTADO.: SINALOA	
MUNICIPIO: elota		SECTOR: AGROPECUARIO	
EMPRESA: tombell		PRODUCTO: hortalizas	
PROPIETARIO:		RESP: Rigo García	
CULTIVO: chile bell	VARIEDAD:	EDAD :90 DIAS	
DISTANCIAMIENTO:		DENSIDAD:	
TRATAMIENTOS: 2	BLOQUES: 1	N° PARCELAS: 1	
ÁREA PARCELA:		ÁREA TOTAL:	
DISEÑO EXPER. : ALAZAR		FECHA DE INICIO: 17 de febrero 2015	

TRATAMIENTOS A REALIZAR

DISEÑO DE TRATAMIENTOS:

N° de tratamientos: 2

N° de repeticiones 1

LAS APLICACIONES SE REALIARAN VIA FOLIAR, SE TOMARAN COMO SEGUNDOTAMIENTO EL TESTIGO.

DOSIS: En el tratamiento con excite se utilizó 350 ml por hectárea de manera foliar y un litro por hectárea al riego.

PARAMETROS A AVALUAR:

Las variables de medición serán las siguientes y serán evaluadas cada 7 días para encontrar las diferencias entre los tratamientos realizados:

1. Evaluar el número de flor y botón por plantas tomadas al azar
 2. Evaluar el calibre del fruto.
 3. Evaluar los rendimientos por hectárea.
- Primer conteo 27 enero del 2015. Cabe mencionar que en la siguiente tabla se muestra el promedio de 10 plantas tomadas al azar.

Parámetros	Testigo	Producto "excite"
# flor	10	14
# botón	14	20
# fruto	6	9

- Segundo conteo 12 febrero del 2015. Cabe mencionar que en la siguiente tabla se muestra el promedio de 10 plantas tomadas al azar.

Parámetros	Testigo	Producto "excite"
# flor	12	19
# botón	19	25
# fruto	8	12

- Tercer conteo 25 febrero del 2015. Cabe mencionar que en la siguiente tabla se muestra el promedio de 10 plantas tomadas al azar.

Parámetros	Testigo	Producto "excite"
# calibre	7 cm	9 cm

EVALUACIÓN DEL CULTIVO DE CHILE BELL



Este es el ciclo de desarrollo del cultivo del chile con la aplicación del excite



Este es el desarrollo del cultivo del chile al que no se le aplico producto

INTRODUCCIÓN

La fertilización foliar se ha convertido en una práctica común e importante para los productores, porque corrige las deficiencias nutrimentales de las plantas, favorece el buen desarrollo de los cultivos y mejora el rendimiento y la calidad del producto. La fertilización foliar no substituye a la fertilización tradicional de los cultivos, pero sí es una práctica que sirve de respaldo, garantía o apoyo para suplementar o completar los requerimientos nutrimentales de un cultivo que no se pueden abastecer mediante la fertilización común al suelo.

La fertilización foliar puede ser útil para varios propósitos tomando en consideración que es una práctica que permite la incorporación inmediata de los elementos esenciales en los metabolitos que se están generando en el proceso de fotosíntesis. Algunos de estos propósitos se indican a continuación: corregir las deficiencias nutrimentales que en un momento dado se presentan en el desarrollo de la planta, corregir requerimientos nutrimentales que no se logran cubrir con la fertilización común al suelo, abastecer de nutrimentos a la planta que se retienen o se fijan en el suelo, mejorar la calidad del producto, acelerar o retardar alguna etapa fisiológica de la planta, hacer eficiente el aprovechamiento nutrimental de los fertilizantes, corregir problemas fitopatológicos de los cultivos al aplicar cobre y azufre, y respaldar o reforzar la fertilización edáfica para optimizar el rendimiento de una cosecha. Lo anterior indica que la fertilización foliar debe ser específica, de acuerdo con el propósito y el problema nutricional que se quiera resolver o corregir en los cultivos.

CONCLUSIONES

Se observo que se obtuvo un mayor calibre de fruto y cuajado con la aplicación de excite vía riego 1 litro por hectárea y vía foliar 350 ml por hectárea, obteniendo un calibre promedio de 9 cm a diferencia del testigo de 7 cm de ancho. El aumento del tamaño y peso del fruto nos ayuda a obtener una mayor producción con un menor número de frutos. La aplicación foliar nos ayuda a obtener un mayor cuaje y amarre de frutos y así uniformizando la etapa de cosecha.