



Instruções

1	Confira se os dados contidos na parte inferior desta capa estão corretos e, em seguida, assine no espaço reservado para isso. Se, em qualquer outro local deste Caderno, você assinar, rubricar, escrever mensagem, etc., será excluído do Exame.
2	Este Caderno contém 5 questões discursivas referentes à Prova da Língua Estrangeira escolhida pelo candidato. Não destaque nenhuma folha.
3	Se o Caderno estiver incompleto ou contiver imperfeição gráfica que impeça a leitura, solicite imediatamente ao Fiscal que o substitua.
4	Será avaliado apenas o que estiver escrito no espaço reservado para cada resposta, razão por que os rascunhos não serão considerados.
5	Escreva de modo legível, pois dúvida gerada por grafia, sinal ou rasura implicará redução de pontos.
6	Não será permitido o uso de dicionário.
7	Use exclusivamente caneta esferográfica, confeccionada em material transparente, de tinta preta ou azul. Em nenhuma hipótese se avaliará resposta escrita com grafite.
8	Utilize para rascunhos, o verso de cada página deste Caderno.
9	Você dispõe de, no máximo, três horas, para responder as 5 questões que constituem a Prova.
10	Antes de retirar-se definitivamente da sala, devolva ao Fiscal este Caderno.

Assinatura do Candidato: _____

As questões de 01 a 05, cujas respostas deverão ser redigidas EM PORTUGUÊS, referem-se ao texto abaixo.

Recomendaciones técnicas para producciones protegidas de hortalizas

Alberto Igarza Sánchez

La productividad y calidad de los cultivos sembrados bajo condiciones protegidas se ven limitadas fundamentalmente por factores relacionados con su manejo, dentro de los que se destaca la nutrición, este aspecto requiere de especial atención y constituye un requisito indispensable para la explotación sostenible de la tecnología.

En nuestro país en la actualidad se llevan a cabo programas de nutrición con criterios muy variados en la producción y sin una base analítica de laboratorios por lo que la corrección en detalles de macro y micronutrientes se debe realizar en la mayoría de los casos de forma visual. Cada especie tiene sus exigencias peculiares, tanto por la calidad como por la cantidad de fertilizantes a aplicar, solamente con conocimientos de estas necesidades permite establecer una fertilización ideal que garantice una producción máxima y que al mismo tiempo, conserve el suelo en un estado cultural perfecto sin que haya el peligro de desequilibrios minerales que puedan alcanzar niveles realmente peligrosos, sobre todo tratándose de monocultivos continuos.

La corrección de nutrientes vía foliar se utiliza como complemento a la fertilización del suelo a través del fertirriego y basado en las bondades que ofrece a la planta este tipo de nutrición es que se realizan las siguientes hojas técnicas, así como otros elementos de gran importancia a tener en cuenta en el manejo de los cultivos como el riego y la nutrición de fondo, para su aplicación en las instalaciones de cultivos protegidos, además la mayoría de los insumos utilizados, son fabricados por Químicas Meristem los que proporcionan respuestas más rápidas al tratamiento de los cultivos en sus diferentes fases de desarrollo.

Fertilización foliar en tomate y pimiento en la producción de posturas

A la salida de las hojas verdaderas, aplicar ácido fosfórico con dosis de 0.15-0.20 ml/L de agua o con fuentes portadoras de fósforo (12-43-12) soluble, con dosis de 1-2 g/L.

Ejemplo: Si utilizo una regadera con una capacidad de 10 L, echar 1.5 ml de ácido fosfórico, para regar de 8-10 bandejas solamente.

Seguir las aplicaciones diarias.

Aplicar a los 7 días de germinada las plántulas 0.5 ml/planta de Vigortem.

Aplicar las dos últimas semanas de permanencia de las posturas en el semillero, nitrato de potasio de 1-2 g/L (diariamente).

En la última semana junto al nitrato de potasio, aplicar 5 ml/L de Bayfolam Forte.

Nota: Recordar que cuando se hagan estas aplicaciones con regadera o mochilas, constituyen el riego del día y deben realizarse en horas bien temprano (antes de las 9:00 am) o en horas de la tarde (después de las 4:00pm).

¿Cómo disminuir los efectos del culillo en los frutos? Manejo del calcio

Reconocimiento de los nutrientes del suelo a través de un análisis agroquímico ampliado para su consideración.

Buena preparación del suelo e incorporación de materia orgánica, teniendo en cuenta su procedencia, composición y calidad.

Si no se dispone de análisis de suelo y aparece culillo en los primeros racimos de tomate o frutos de pimiento, suspender los aportes de calcio por vía fertirriego y realizarlo por vía foliar en dos aplicaciones por semana con dosis de 2-3 g/L de agua de nitrato de calcio (CaNO_3).

Realizar 3 aplicaciones de Azotofós por fertirriego (2 kg/ha) en plantación, a los 30 días de plantado y en la máxima floración.

Aplicar calfruit a partir del 1º al 6º racimo con dosis de 2-4 ml/L de agua.

A partir del 5º y 6º racimo hacer aplicaciones de nitrato de calcio vía foliar (2-3 g/L), dos veces por semana y continuar aportes previstos por fertirriego.

Lograr una mejor ventilación interior de las casas, para ello se pueden retirar la ventana cenital, las media luna y limpieza de las mallas laterales.

Realizar un correcto manejo agrotécnico, como deshije, deshoje y desfrute.

Mantener estable el régimen hídrico de las plantas según fase de desarrollo de los cultivos.

¿Cómo garantizar el llenado de los frutos de tomate?

Mantener el balance nutricional con una relación N/K de 1/3, realizando monitoreos, con los kit de análisis.

Realizar aplicaciones foliares complementarias semanalmente de nitrato de potasio (KNO_3) y sulfato de potasio (K_2SO_4) en dosis de 1-2 g/L de agua.

Buen manejo agrotécnico de deshije, deshoje y desfrute.

Aplicación de Bulitem en dosis de 0.3-0.4 ml/m², a partir de la III fase de desarrollo del cultivo, logrando aplicaciones espaciadas cada 10 días.

¿Cómo evitar las rajaduras en el tomate?

Mantener un adecuado régimen de riego, realizando comprobaciones de presión, caudal y volumen de agua total aplicado cada 7 días.

Evitar excesos de nitrógeno, realizando comprobaciones mediante los kit de análisis.

Mantener las casas ventiladas para disminuir la elevación de las temperaturas.

Evitar cambios bruscos de conductividad eléctrica en el suelo, monitoreando solución nutritiva en los goteros y en las sondas diariamente.

Disminuir las dosis de agua 15-20 % en la maduración de los frutos en híbridos susceptibles a las rajaduras.

Manejar la cosecha de estos híbridos cuando estén en grado de madurez pintón inicial.

Manejo de la pantalla térmica en casas de 800 m², extenderla en temperaturas superiores a los 30 °C y no realizar esta actividad en días nublados.

Manejo del disfrute en la plantación, eliminando el 5º ó 6º fruto si está pequeño o dejando más frutos a la plantación si en los primeros racimos solo tiene de 2-3.

Evitar el uso de híbridos más susceptibles a las rajaduras.

Disponible en: <<http://www.monografias.com/trabajos82/tecnicas-producciones-protégidas-hortalizas/tecnicas-producciones-protégidas-hortalizas.shtml>>. Acceso en: 17 set. 2010.

Questão 1

Explique como é utilizada a correção de nutrientes via foliar.

Espaço para Resposta

Questão 2

Com base nas informações do texto, explique como se dá o processo ideal de fertilização.

Espaço para Resposta

Questão 3

Cite cinco estratégias para evitar as ranhuras no tomate.

Espaço para Resposta

Questão 4

Para o autor, como garantir o preenchimento de frutos no tomateiro?

Espaço para Resposta

