



Clínica de Plantas Noticias de la Clínica

La clínica de plantas ahora tiene Facebook



Tomate

Los productores a veces se desconciertan cuando a una fruta de tomate le crece una nariz o cuerno, o incluso un par de cuernos. Los cuernos o narices de tomate se producen como resultado de un error en la división celular. Una fruta normal tiene 4-6 lóculos cuando se corta por la mitad. Cuando unas pocas células se dividen mal, producen un lóculo adicional. Como no hay suficiente espacio dentro de la fruta para el extra, un cuerno o nariz sobresale de la fruta. Las altas temperaturas extendidas (más de 90 ° F durante el día y 82-85 ° F durante la noche) predisponen a la planta a producir frutos deformados. Algunas de las variedades más antiguas son más susceptibles. Esto no afecta el sabor de la fruta.

Cuernos en el tomate-Abiótico



Foto de Jennifer Sansom, Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas

Cuernos en el tomate-Abiótico



Foto de Jennifer Sansom, Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas

Cuernos en el tomate-Abiótico



Foto de Colin Massey, Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas

La División de Agricultura del Sistema de la Universidad de Arkansas ofrece todos sus programas de extensión e investigación a todas las personas elegibles sin distinción de raza, color, sexo, género, orientación sexual, nacionalidad, religión, edad, discapacidad, estado civil, veterano de la guerra, información genética, o cualquier otro estado legalmente protegido por la ley, y es un empleador de la Acción Afirmativa / Igualdad de Oportunidades.



Cara de gato

Cara de gato en tomate es causado por factores que afectan la floración. Esto puede ser lesión por bajas temperaturas, insectos, herbicida o tormenta. Por lo general, vemos esto más en las frutas dañadas por las heladas cuando se plantan demasiado temprano en la primavera.

Cara de gato-Abiótico



Foto de Sherrie Smith, Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas

Agrietamiento

Agrietamiento de la fruta esta generalmente asociado con cantidades excesivas de agua. El tejido vegetal se hincha con el agua más rápido de lo que la piel puede crecer y se producen grietas. Algunas variedades son más propensas al agrietamiento que otras.

Agrietamiento de la fruta-Abiotico



Foto de Rachel Bearden, Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas

Hombro Amarillo

El hombro Amarillo del tomate es causado por la fruta expuesta a altas temperaturas durante la maduración y maduración. Algunos cultivares son más propensos que otros.



Hombro amarillo-Abiótico



Foto de Sherrie Smith, Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas

poca luz y clima frío, así como deficiencias de potasio.

Pared Gris-Abiótico



Foto de la biblioteca de imágenes de APS

Pared gris

Pared gris, gray wall, o madurez despareja de la fruta se ha relacionado con la deficiencia de potasio, entre otras cosas. Se forma tejido necrótico de color negro a marrón oscuro en las paredes de los tomates infectados con la enfermedad de pared gris. En la mayoría de los casos, solo se ven afectadas las paredes exteriores. El tejido de la pared puede colapsar parcialmente, haciendo que la piel externa de la fruta de tomate parezca arrugada. El área aparece leñosa cuando se corta, y la fruta es de mala calidad. Graywall se ha asociado con el virus del mosaico del tabaco, condiciones de

Pared Gris-Abiótico



Foto de la biblioteca de imágenes de APS



Grope de sol

Golpe de sol, ocurren durante las altas temperaturas cuando el follaje protector se ha perdido debido a enfermedades o alimentación de insectos.

Grope de sol-Abiótico



Foto de Sherrie Smith, Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas

La germinación dentro de la fruta

La germinación dentro de la fruta ocurre en la fruta demasiado madura cuando las semillas han alcanzado la madurez y la hormona natural, el ácido abscísico (ABA), se reduce. La fruta del tomate permite la germinación en el interior (vivipario) porque las semillas no se desecan (se secan) en el ambiente húmedo dentro de la fruta. Algunas causas de la germinación de las

semillas en los tomates son el almacenamiento prolongado a temperaturas frescas (menos de 55 grados), la maduración excesiva, la deficiencia de potasio y la fertilización excesiva con nitrógeno.

Semillas de tomate germinando dentro de la fruta-Abiótico



Foto de Darrell Nesmith, productor de Arkansas



Maíz

La germinación en los granos en la mazorca, ocurre cuando la humedad queda atrapada en la cáscara, permitiendo que los granos absorban agua y germinen. Es más probable que esto ocurra en la fase de capa negra cuando la humedad del grano se ha secado a menos del 20% y luego se expone a la humedad.

Granos de maíz germinando- Abiótico



Foto de Darrell Nesmith, productor de Arkansas

La pobre polinización

La pobre polinización del maíz ocurre con mayor frecuencia cuando la formación de la seda no está sincronizada con el desprendimiento de polen. Sin embargo, también puede ser causada por factores ambientales como: el calor, la sequía, el exceso de agua, la deficiencia de nitrógeno, la falta de luz, enfermedad de las plántulas, el daño de los herbicidas o la compactación.

Pobre polinización del maíz- Abiótico



Foto de Sherrie Smith, Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas

Pobre polinización del maíz- Abiótico



Foto de Sherrie Smith, Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas

La División de Agricultura del Sistema de la Universidad de Arkansas ofrece todos sus programas de extensión e investigación a todas las personas elegibles sin distinción de raza, color, sexo, género, orientación sexual, nacionalidad, religión, edad, discapacidad, estado civil, veterano de la guerra, información genética, o cualquier otro estado legalmente protegido por la ley, y es un empleador de la Acción Afirmativa / Igualdad de Oportunidades.



Aborto de grano de maíz

No es inusual ver granos de maíz abortar en la punta de la mazorca, ya que son los más jóvenes y los más alejados de la fuente de alimento entrante. Esto ocurre en las ampollas o en las primeras etapas de la leche. Ocasionalmente, los granos pueden abortar en 2 o 3 columnas que recorren todo el largo de la mazorca. Básicamente, cualquier tipo de estrés que reduzca el suministro de fotosintato puede provocar el aborto del grano. El estrés por sequía es uno de los principales culpables.

Aborto de grano de maíz- Abiótico



Foto de Sherrie Smith, Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas

Quingombó/ ocra/ okra

Las vainas/frutos de quingombó pueden ser distorsionadas por la alimentación de chinches. Las hembras pasan el invierno como adultas y ponen masas de huevos en la primavera en las plantas hospederas. Puede haber varias generaciones por temporada. Para el control de

chinches, los propietarios de casa pueden usar: Ortho Max Flower, Fruit, Citrus, and Vegetable Insect Control, o Bio Advanced Fruit, Citrus and Vegetable Insect Control, o Sevin o Spinosad.

Daño del chinche del Quingombó - Familia Pentatomidae



Foto de Sherrie Smith, Extensión Cooperativa de la Universidad de Arkansas

La División de Agricultura del Sistema de la Universidad de Arkansas ofrece todos sus programas de extensión e investigación a todas las personas elegibles sin distinción de raza, color, sexo, género, orientación sexual, nacionalidad, religión, edad, discapacidad, estado civil, veterano de la guerra, información genética, o cualquier otro estado legalmente protegido por la ley, y es un empleador de la Acción Afirmativa / Igualdad de Oportunidades.



Sherrie Smith
Keiddy Urrea

Este boletín de la Clínica de plantas como parte del servicio de Extensión de la Universidad de Arkansas, es un informe electrónico de las enfermedades y otros problemas que se observan en nuestro laboratorio cada mes. Todas las ideas y opiniones de las personas interesadas en plantas son bienvenidas

"Este trabajo es soportado por el Programa de protección y manejo de plagas [Proyecto: 2017-70006-27279/ Numero de proyecto; 1013890] del Departamento Nacional de Agricultura, USDA

https://nifa.usda.gov/sites/default/files/resource/Powerpt_usda_nifa_horizontal_rgb_300.jpg

La División de Agricultura del Sistema de la Universidad de Arkansas ofrece todos sus programas de extensión e investigación a todas las personas elegibles sin distinción de raza, color, sexo, género, orientación sexual, nacionalidad, religión, edad, discapacidad, estado civil, veterano de la guerra, información genética, o cualquier otro estado legalmente protegido por la ley, y es un empleador de la Acción Afirmativa / Igualdad de Oportunidades.