



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.



La clínica de plantas ahora tiene facebook:

<https://www.facebook.com/UAEXPlantHealthClinic/?pnref=story>

Uvas

Las uvas no son un cultivo fácil en Arkansas. El clima en Arkansas se caracteriza por ser cálido y con alta humedad, lo cual es favorable para las enfermedades fúngicas. La pudrición negra de la uva, causada por el hongo *Phyllosticta ampellicida*, anteriormente conocida como *Guignardia bidwellii*, es la enfermedad económicamente más importante del cultivo de la uva. Las hojas, pecíolos, brotes, zarcillos, pedúnculos y frutas son susceptible durante de la temporada. Los síntomas en las hojas son manchas marrones circulares que eventualmente se vuelven de color marrón rojizo con un borde estrecho de color marrón oscuro. En las lesiones se forman estructuras del hongo con forma de pequeños puntos negros conocidos como picnidios. Los picnidios también aparecen en las lesiones negras de los brotes jóvenes. La infección en las bayas comienza como un pequeño punto blanco, en solo unas pocas horas, el pequeño punto está rodeado por un anillo de color marrón rojizo. En unos pocos días, la baya comienza a secarse, marchitarse y arrugarse para convertirse en una momia dura de color negro. Los síntomas en la fruta de la uva

“Muscadine” son lesiones pequeñas, negras, superficiales, con una costra en las bayas infectadas. Las lesiones pueden unirse para cubrir la mayor parte de la baya. Las bayas infectadas pueden agrietarse en los bordes de las costras. La pudrición negra de la uva se puede controlar de manera efectiva usando: Capitán, Abundante, Pristine, Aprovia, Revus Top, Adament, Topguard, Inspire Super, o Quadris Top, comenzando cuando los brotes miden 4-6 pulgadas de alto y continúan en intervalos de 14 días hasta agosto.

Pudrición negra de la uva -*Phyllosticta ampellicida*



Sherrie Smith, University of Arkansas Cooperative Extension



Pudrición negra de la uva -

Phyllosticta ampellicida



Sherrie Smith, University of Arkansas Cooperative Extension

Pudrición negra de la uva -

Phyllosticta ampellicida



Sherrie Smith, University of Arkansas Cooperative Extension

Corn

El carbón del maíz, causado por el hongo *Ustilago maydis*, puede producir síntomas sorprendentes, pero en general no se considera un patógeno grave. Las pérdidas anuales debido a esta enfermedad rara vez superan el 2% cuando se cultivan variedades resistentes. Aunque todas las partes de la planta que se encuentran sobre el suelo pueden infectarse, El carbón del maíz es más espectacular cuando se infectan los granos. Las agallas grandes se forman en lugar de los granos normales cuando el hongo invade los granos y comienza a crecer. Las agallas comienza como blanco plateado brillante a blanco verdoso, pero eventualmente se oscurece y se convierte en una masa de esporas oscuras, de color negro. La incidencia del carbón es mayor en suelos ricos en nitrógeno o en suelos recientemente . Las variedades resistentes son el mejor método de control. Las partes de la planta infectadas deben eliminarse antes de que el hongo puedan esporular. En algunas partes del mundo cuando las agallas se encuentran en la etapa fresca y suave, el maíz infectado se consideran una comida especial. Este se vende fresco o enlatado como huitlacoche, cuitlacoche o seta de maíz.



Carbón de Maiz- *Ustilago maydis*



Gerald Alexander, former, University of Arkansas Cooperative Extension Agent

Carbón del Maiz- *Ustilago maydis*



Grant Beckwith, University of Arkansas Cooperative Extension

Carbón del Maiz -*Ustilago maydis*



Cindy Ham, University of Arkansas Cooperative Extension

Tomate

El hombro Amarillo del tomate es un problema abiotico del cultivo del tomate, este es causado por la fruta expuesta a altas temperaturas durante la maduración. Algunos cultivares son más propensos que otros. Un poco de sombra en la tarde a menudo reduce la cantidad de hombros amarillos. Junto con el hombro amarillo, a menudo se puede presentar rajamiento del fruto. El agrietamiento o rajaduras del fruto generalmente se asocia 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. El golpe de sol o escaldado ocurre durante las altas temperaturas cuando se ha perdido el follaje protector debido a una enfermedad o danos de insectos.



Hombro amarillo del tomate -Abiótico



Sherrie Smith, University of Arkansas Cooperative Extension

Golpe de sol o escaldado del tomate - Abiótico



Sherrie Smith, University of Arkansas Cooperative Extension

Agrietamiento del tomate – Abiótico



Rachel Bearden, University of Arkansas Cooperative Extension

"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