

PUDRICIÓN RADICAL DE LA YUCA

Agente Causal: Phytophthora spp

Síntomas



FOTOGRAFÍA:

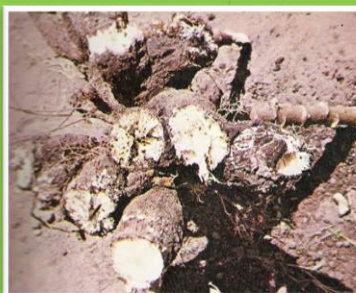
https://www.google.com/search?q=PUDRICION+DE+LAS+RAICES+DE+LA+YUCA&tbm=isch&chips=q:podricion+de+las+raices+de+la+yuca,online_chips:phytophthora+spp:Ew_3VcaPzmo%3D&rlz=1C1YTUH_esBO1013B01013&hl=es&sa=X&ved=2ahUKEwj9h4qt5dv9AhXMs5UCHUaNaTwwQ4IYoAXoECAEQJw&biw=1349&bih=578#imgsrc=tkPySRsQF95JxM&imgdii=hU0Ai8OyrCj_rXM

Daños

Según (CIAT y UAGRM 1993) citado en el compendio agropecuario 2013 del MDRyT las enfermedades que causan pudrición radicular son phytophthora drechsleri y rosellinia necatrix.

Las pudriciones suaves más importantes son causadas por Phytophthora drechsleri, generalmente se presentan en época lluviosa; su desarrollo está favorecido por los suelos pesados (arcilloso), mal drenados, con alto contenido de materia orgánica, causando marchitez de la planta, severa defoliación y pudriciones de las raíces.

Las pudriciones secas, son causadas por Rosellinia sp. Estos causan pudriciones secas en las raíces durante periodos lluviosos. Aparece en suelo de rozado, la enfermedad no presenta síntomas en la parte aérea y en el momento de la cosecha se observa pudrición de las raíces. (Fuente: Mendoza 2019, Guía técnica del cultivo de mandioca)



FOTOGRAFIA: https://www.google.com/url?sa=i&url=https://3A%2F%2Finta.gov.ar%2Fsites%2Fdefault%2Ffiles%2Fscript-tmp-inta-cuademillo-mandioca.pdf&psig=AOvVaw3_KpdFHyEn7uqjWhL8wm7&ust=1678894511228000&source=images&cd=vfe&ved=0CAMQJB1qFwoTCPDe3MnF2_0CFQAAAAAdAAAAABAXca

Control cultural

Para prevenir el ataque de las enfermedades, es necesaria la eliminación de plantas enfermas y de restos de cultivos, realizar rotación de cultivos con gramíneas, como maíz, sorgo u otras.

En suelo pesado se recomienda realizar la plantación en camellones y abrir surcos de desagüe para los días lluviosos. No se recomienda el tratamiento químico en plantación infectada (Fuente: Mendoza 2019, Guía técnica del cultivo de mandioca)

Reconocimiento de la enfermedad

El género Phytophthora, agente causal de la enfermedad es un habitante natural del suelo, que puede atacar el cultivo en cualquier etapa. Presenta, por tanto, diferentes síntomas según el estado de desarrollo de la planta atacada:

En estacas infectadas se presenta necrosamiento de los brotes al germinar.

Cuando la planta está joven, se presenta como un necrosamiento de los brotes más tiernos y una marchitez similar al estrés causado por la sequía.

En plantas adultas afecta la raíz produciendo pudrición acuosa y blanda con olor fétido.

En casos llega a podrir internamente el tocón sin presentar síntomas en el follaje (Fuente: CIAT 2006, Enfermedades limitantes de la yuca)