

TUBÉRCULOS AGRIETADOS



Fotos 1 y 2: Marca de uña

Foto 3: Tubérculo agrietado

Foto 4: Grietas en las que se aprecian podredumbres fúngicas

Foto 5: Tubérculos agrietados

TUBÉRCULOS AGRIETADOS

Tubérculos agrietados es una fisiopatía causada por alteraciones en el régimen hídrico al que está sometido el tubérculo durante cualquier fase de su cultivo. Según su intensidad y momento de desarrollo se denominan Grietas de crecimiento o Marcas de uña.

Existen otros agentes que también producen grietas en las patatas, como son ciertos virus, algunos herbicidas o una manipulación incorrecta (ver Rajas pequeñas en la ficha 27). Todas ellas devalúan el producto y predisponen a podredumbres.

❖ SÍNTOMAS

Las **Grietas de crecimiento** son rajas suberizadas, mas bien profundas, que suelen situarse a lo largo del eje del tubérculo.

Las **Marcas de uña** son rajas poco profundas en forma de arco, esparcidas por la piel y similares a las Rajas pequeñas de los Daños mecánicos.

Para tener un diagnóstico correcto de la etiología de los agrietados es necesario descartar agentes bióticos y conocer, en cada caso, las condiciones a las que han estado sometidas las patatas durante el cultivo y su posterior manipulación.

❖ DESARROLLO DE LA ENFERMEDAD

Grietas de crecimiento: Si, cuando el tubérculo está en una fase de crecimiento rápido, el suelo pasa bruscamente de muy seco a tener un alto contenido en agua, los tejidos internos crecen más deprisa que los externos. Esto hace que se generen presiones sobre las capas superficiales, que éstas no son capaces de soportar; así se forman las Grietas de crecimiento.

Marcas de uña: Cuando el suelo tiene mucha agua en las últimas fases del cultivo, las patatas están muy hidratadas en el momento de la recolección. Si las desenterramos en un ambiente muy seco habrá una desecación rápida y se producen las Marcas de uña. A diferencia de lo que sucede en la formación de las Rajas pequeñas, las Marcas de uña aparecen sin necesidad de daños mecánicos.

El desarrollo de la enfermedad es favorecido por las condiciones de cultivo que tienden a dar tubérculos grandes, las fertilizaciones incorrectas y la carencia de boro. Si las patatas se dejan en el terreno las grietas se suberizan y cicatrizan, pero, si se recolectan inmediatamente, quedan abiertas y pueden penetrar patógenos causantes de podredumbres.

❖ ESTRATEGIA DE CONTROL

Existen cultivares con diferente tendencia a agrietarse. Debe usarse una dosis de siembra adecuada a la variedad, para que no se formen patatas grandes. Hacer prácticas culturales de riego y abonado que promuevan un crecimiento homogéneo. Estudiar los casos en que se sospeche pueda haber carencia de boro por si es necesario corregirla. Retrasar la cosecha tras el secado de las matas y no dejar en un ambiente muy seco los tubérculos que estén muy turgentes en el momento de desenterrarlos.