

TUBÉRCULOS ENVERDECIDOS



1



2



3



4

Foto 1: Tubérculos enverdecidos

Foto 2: Corte de un tubérculo

Fotos 3 y 4: Coloración verde en la piel del tubérculo

TUBÉRCULOS ENVERDECIDOS

Por Tubérculos enverdecidos o Verdeo de las patatas se conoce una fisiopatía causada por la exposición prolongada de los tubérculos a la luz, tanto en campo como en almacén. El Verdeo es frecuente en semillas procedentes de países comunitarios.

En los tubérculos afectados se genera solanina, sustancia que les da sabor amargo y además es ligeramente tóxica. Todo ello repercute en su comercialización.

❖ SÍNTOMAS

La piel y los tejidos externos, a veces hasta 2 cm de profundidad, toman una coloración verde. Normalmente aparece un color verde oscuro en una zona restringida de la patata pero a veces se presenta un tono más claro sobre toda la superficie.

❖ DESARROLLO DE LA ENFERMEDAD

Durante el cultivo existen diferentes motivos por los que las patatas quedan expuestas a la luz; en algunos casos porque la variedad tiene tendencia a tuberizar muy superficialmente; en otros casos porque la erosión y el agrietado de los lomos quite la tierra que cubre los tubérculos. En el almacén también pueden ser sometidos a una iluminación intensa de luz natural o artificial por períodos largos de tiempo.

En estas condiciones se forma clorofila en los leucoplastos, produciéndose los **Tubérculos enverdecidos**. El desarrollo de la enfermedad es favorecido a temperaturas por encima de 15°C.

Cuando hay una exposición directa y larga al sol pueden llegar a aparecer quemaduras en forma de parches blancos, síntomas de la fisiopatía llamada **Escaldadura**.

❖ ESTRATEGIA DE CONTROL

Existe respuesta varietal, siendo en general más susceptibles las de piel blanca. Se debe sembrar a profundidad suficiente para que la tuberización se produzca dentro del lomo. Controlar la humedad del suelo, aporcar para que no se produzcan grietas y haya suficiente tierra cubriendo los tubérculos. No dejarlas expuestas a la luz durante el transporte y controlar la iluminación del almacén.