

PIEL INMADURA



Fotos 1 a 3: Tubérculos con piel inmadura

PIEL INMADURA

La Piel inmadura o peladura de los tubérculos es una fisiopatía que se produce generalmente en cultivos de patatas tempranas que no están bien suberizadas.

❖ SÍNTOMAS

Levantamiento y/o desprendimiento de la epidermis que puede ocasionar arrugamiento y pudriciones del tubérculo. Estos tubérculos suelen acumular una mayor cantidad de azúcares reductores y una menor cantidad de almidón que le hacen no ser aptos para la industria de frituras y más sensible a los ataques de hongos y bacterias.

En los tubérculos maduros, cuando se producen roces, puede ocurrirles algo similar.

❖ DESARROLLO DE LA ENFERMEDAD

La piel de un tubérculo inmaduro es más débil y las paredes de las células que están justo debajo de la epidermis son mucho más delgadas que en uno maduro por ello son más propensos a pelarse.

La piel inmadura se ve favorecida cuando se acorta el tiempo que transcurre entre la destrucción de la vegetación y la recolección, en cultivos donde la mayoría de los tubérculos todavía no han madurado.

Si el último riego se da muy próximo a la cosecha aumenta la turgencia de los tubérculos y el riesgo de pelado es mayor. El exceso de nitrógeno también favorece la piel inmadura.

Puede haber problemas de podredumbres si los tubérculos se almacenan a bajas temperaturas antes de cicatrizar y, debido a la deshidratación, los tubérculos pueden adquirir una consistencia flácida.

❖ ESTRATEGIA DE CONTROL

Recolectar los tubérculos maduros. Recolectar los tubérculos con cuidado para evitar golpes o roces.

Favorecer la cicatrización almacenando durante dos semanas a temperaturas entre 12° y 15°C.