PRINCIPALES PLAGAS DEL CULTIVO DE PAPA Y SUS CARACTERÍSTICAS

USAID DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

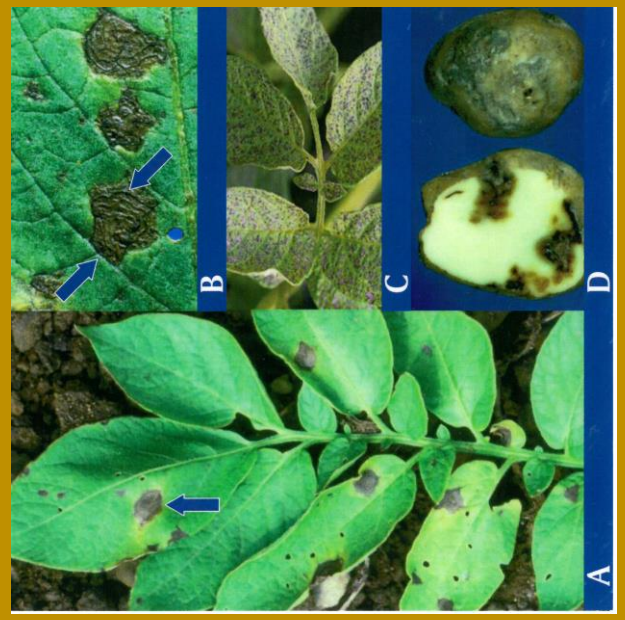
Fintrac

SERVICIOS DE POST COSECHA

ASOCUCH

PLAGAS

Se refiere a todos los animales, plantas y microorganismos que tienen un efecto negativo sobre la producción agrícola.



Tizón tardío *Phytophthora infestans*

En las hojas se forman manchas de color café claro. Estas manchas se cubren de una pelusilla de color blanco, principalmente en el envés de las hojas.

En los tallos aparecen manchas de color café.

Condiciones favorables:

Zonas y épocas lluviosas combinadas con días templados.

USAID DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

Fintrac

SERVICIOS DE POST COSECHA

ASOCUCH

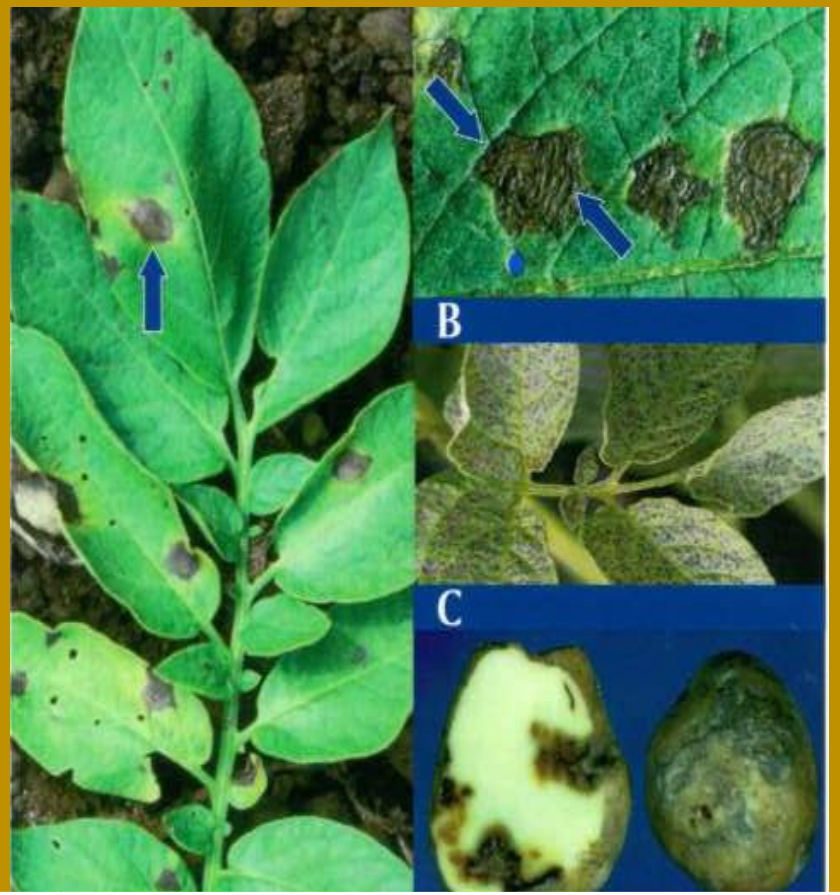
Tizón temprano *Alternaría solani*

Manchas en las hojas de color marrón claro a oscuro con anillos concéntricos.

En tallos manchas necróticas.

Condiciones favorables:

Días calurosos, alternancia entre días lluviosos y secos, variedades precoces.



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Fintrac
SERVICIOS DE POST COSECHA
ASOCUCH

Pudrición del tallo *Rhizoctonia solani*

Lesiones negras que estrangulan la planta.

En los tallos pueden aparecer papas aéreas.

Tubérculos: Costras en la superficie.

Condiciones favorables:

Monocultivo de papa por varios años en el mismo campo.

Exceso de humedad en el suelo.

USAID DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Fintrac
SERVICIOS DE POST COSECHA
ASOCUCH

Pudrición Radicular y Marchitez *Fusarium sp*

Amarillamiento y muerte de abajo hacia arriba de hojas y tallos

En el sistema radicular, lesiones oscuras de color café rojizo.

Condiciones favorables:

Tubérculos infectados, instrumentos de labranza utilizados en campos contaminados.

El estrés hídrico, causado por falta de lluvia, es determinante para el ataque de fusarium.

USAID DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Fintrac
SERVICIOS DE POST COSECHA
ASOCUCH

Roña Común *Streptomyces scabies*

Lesiones de color café claro a oscuro de textura rugosa, localizados sobre la superficie (cáscara) de tubérculos maduros.

La infección ocurre a través de aberturas naturales localizadas en los tubérculos especialmente en suelos secos.

Semilla (tubérculos) infectada principal fuente inóculo.

USAID DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Fintrac
SERVICIOS DE POST COSECHA
ASOCUCH

Marchitez Bacteriana *Ralstonia solanacearum*

Marchitez, amarillamiento de las hojas y plantas con falta de desarrollo .

En los tubérculos se presentan decoloraciones gris-café

Plantas jóvenes de apariencia sana, se marchitan.

Exudaciones pegajosas en los tubérculos cuando estos son cortados por la mitad.

Enfermedades causados por virus.

Nematodo *Globodera rostochiensis*

En las plantas se puede observar enanismo, amarillamiento, deformación de hojas.

Presencia de múltiples pelotitas o quistes de color blanco a dorado visibles sobre la superficie de las raíces al momento de la floración.

Contaminación:

El nematodo dorado *Globodera rostochiensis* afecta solo al cultivo de papa, por lo que se hablará más delante de este problema.

USAID DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Fintrac
SERVICIOS DE POST COSECHA
ASOCUCH

Gallina ciega *Phyllophaga sp*

Las larvas del insecto dañan primero sistema radicular y posterior los tubérculos.

Gusano alambre *Agriotes sp*

Los tubérculos atacados presentan pequeños agujeros; sin embargo en ataques tempranos el tejido cicatriza, pero afecta la calidad de la papa.

Polilla de la papa (Tecia solanivora y Phthorimae operculella)

Minado de hojas.

Causan la caída de hojas, barrenan tallos.

Los gusanos de las polillas hacen huecos o galerías en las papas y después estas se pudren.

Pulga de la papa (Epitrix sp)

Los adultos hacen perforaciones en la hojas, lo cual afecta capacidad fotosintética.

Las larvas hacen galerías en la superficie del tubérculo, lo cual favorece la entrada de hongos y bacterias y reduce la calidad de la papa.

USAID DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

Fintrac

SERVICIOS DE POST COSECHA

ASOCUCH

Paratrioza *Bactericera cockerelli*

Enrollamiento en forma de copa en las hojas con coloración amarilla o morada seguido de clorosis, secamiento y muerte rápida de las plantas.

Hinchamiento de los tallos en algunos casos formación de tubérculos aéreos.

La pulpa de los tubérculos presenta coloraciones de color pardo claro.

USAID DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Fintrac
SERVICIOS DE POST COSECHA
ASOCUCH