



PLAGAS Y ENFERMEDADES DE LA PAPA

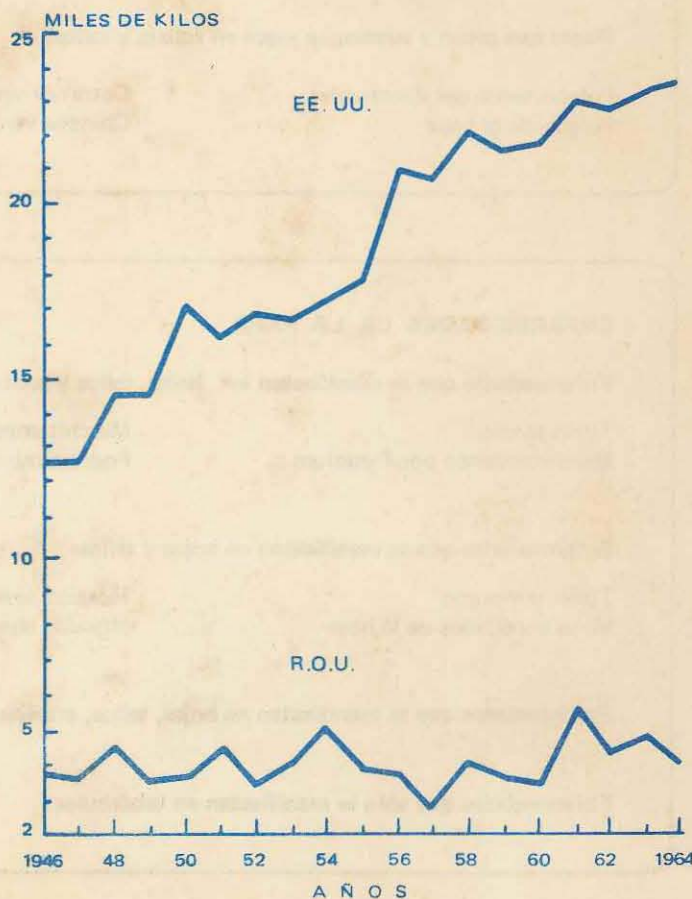


Joaquín Carbonell

Las plagas y enfermedades en el cultivo de la papa son serias limitantes de rendimientos. Las enfermedades en Uruguay son responsables en un solo cultivo (otoño) de mermas del 30 % en los rendimientos potenciales. En la plantación de primavera llegan al 60 %, especialmente por virosis. Los tizones, si no son prevenidos adecuadamente, producen, en ataques graves, pérdidas del 40 % de la cosecha que debería esperarse.

Es posible que en nuestro país el complejo de enfermedades y plagas incida en un 50 % en los rendimientos medios anuales potenciales. Esto quiere decir que si los rendimientos medios de Uruguay se sitúan en los 5.000 kilos por hectárea, un eficiente manejo de enfermedades y plagas determinarían de hecho un rendimiento medio de 10.000 kilos. Agréguese el resto de la tecnología que se requiere para el mejoramiento del cultivo y su conducción en las áreas más aptas y llegaremos fácilmente a 15.000 kilos.

La papa es uno de los cultivos más sensibles a las medidas fitosanitarias para incrementar sus rendimientos. En Estados Unidos de América en el período 1945-1950 los rendimientos por hectárea aumentaron de 9.470 a 17.030 kilos, y los especialistas lo atribuyen fundamentalmente al uso de los nuevos plaguicidas que surgieron después de la segunda guerra mundial. En Uruguay se usan todos los pesticidas modernos, pero generalmente están mal empleados, y se subestima la responsabilidad de enfermedades y plagas en el volumen de las cosechas.



Evolución de los rendimientos promedio por hectárea en Estados Unidos y Uruguay.

PLAGAS DE LA PAPA

Plagas masticadoras que atacan raíces y tubérculos bajo el suelo:

Lagartas cortadoras
Isocas
Larvas de pulguilla

Larvas de vaquita verde
Larvas de vaquita verde saltarina
Polilla de la papa

Larvas de gorgojo
Gusano de alambre
Grillo topo
Nematodos

Plagas masticadoras que comen sobre tallos:

Cortando total o parcialmente:

Lagarta grasienta
Lagarta variegada
Gorgojo

Taladrando:

Polilla de la papa

Plagas masticadoras que comen sobre el follaje haciendo agujeros:

Lagarta variegada
Lagarta parda
Lagarta medidora

Pulguilla
Vaquita verde
Vaquita verde saltarina

Bicho moro
Gorgojo

Plagas masticadoras que minan en las hojas y brotes:

Polilla de la papa

Plagas que pican y succionan jugos en follaje y tallos:

Pulgón verde del duraznero
Pulgón de la papa

Cotorrita verde
Chinche verde

Chinches meonas
Chinche foliada
Chinche sanguinolenta

ENFERMEDADES DE LA PAPA

Enfermedades que se manifiestan en: hojas, tallos y tubérculos

Tizón tardío
Marchitamiento por Fusarium

Marchitamiento por Verticillium
Podredumbre parda

Podredumbre blanda y
Pata negra.

Enfermedades que se manifiestan en hojas y tallos:

Tizón temprano
Virus enrollador de la hoja

Mosaico severo
Mosaico leve

Mosaico rugoso

Enfermedades que se manifiestan en hojas, tallos, estolones, brotes y tubérculos:

Sarna negra de la papa

Enfermedades que sólo se manifiestan en tubérculos:

Sarna