



PROYECTO DE ADOPCIÓN DE PAQUETES TECNOLÓGICOS  
PARA CULTIVOS PRODUCIDOS POR PEQUEÑOS  
PRODUCTORES RURALES EN PARAGUAY



#### CONTACTO

Prof. Ing. Agr. Luis R. González Segnana  
Especialista en Cítricos

FCA/UNA - San Lorenzo

E-mail: ppt-fca@hotmail.com

Teléfono: (+595)21-585606/10 Int.280

PRINCIPALES  
PLAGAS Y ENFERMEDADES  
QUE AFECTAN AL CULTIVO EN LA  
REGIÓN DE CAAZAPÁ

# CULTIVO DE NARANJAS

El cultivo de **NARANJAS**  
está siendo muy afectado por varias  
enfermedades y plagas que limitan  
notablemente la producción en la región  
de Caazapá. Algunas de ellas son:

- HUANGLONGBING (HLB) • LEPROSIS
- CANCROSIS • MOSCA NEGRA



# CULTIVO DE NARANJAS

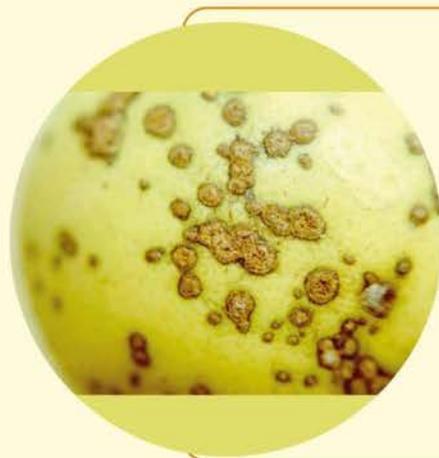
## PRINCIPALES PLAGAS Y ENFERMEDADES

### Huanglongbing (HLB)

El HLB de los cítricos es la enfermedad más importante de los cítricos en todo el mundo. Es causada por una bacteria que se multiplica en los vasos conductores y en la naturaleza es transmitida por un pequeño insecto (psilido). En las principales regiones del mundo está causando graves pérdidas y mortandad de plantas.



**Control del HLB:** Es una enfermedad muy difícil de controlar, en las áreas donde la enfermedad está establecida una de las posibilidades es la de aplicar antibióticos vía endoterapia para reducir la multiplicación de la bacteria.



### Cancrosis

Es una enfermedad causada por una bacteria que afecta fundamentalmente hojas y frutos causando unas manchas corchosas que reducen la calidad de la fruta.

» **Control de la Cancrosis:** Realizar pulverizaciones con fungicidas cúpricos para proteger los frutos y hojas cuando son pequeños. Proteger los cultivos de los vientos predominantes con rompe vientos (cualquier especie de árbol).



### Leprosis

Es una enfermedad viral transmitida por un ácaro que afecta sobre todo a las naranjas dulces causando unas manchas concéntricas tanto en hoja como en tallo, provocando una seca de las ramas afectadas.

» **Control de la leprosis:** realizar pulverizaciones de aceites minerales o vegetales con detergente protegiendo las nuevas hojas. Podar todas las ramas secas.



### Mosca negra

Es un insecto ampliamente distribuido en el Departamento de Caazapá afectando seriamente los cultivos por la proliferación del hongo negro (fumagina) sobre las hojas y frutos como consecuencia de la succión de savia por parte del insecto. La reducción de la capacidad fotosintética causa una notable reducción en la productividad de los árboles afectados.

» **Control de la mosca negra:** Posiblemente el nivel de la infestación en los cultivos va a ir decreciendo una vez que los enemigos naturales se establezcan. Pulverizar árboles muy afectados con aceites vegetales mezclados con detergente hasta bajar el número de ninfas.