

Plagas y Enfermedades en **lima Persa**. Control efectivo y rápido con **NES** aplicado con **Dron**.

En cítricos y particularmente en **lima Persa** la incidencia de plagas y enfermedades son la principal limitante para alcanzar altos rendimientos agrícolas y obtener la mayor cantidad de frutos con calidad; aunado al desconocimiento de una fertilización, que garantice alta producción y calidad (*exportable*). El uso de fungicidas, insecticidas y acaricidas orgánicos ha sido pobre, aunque la necesidad de ocuparlos se incrementa por obvias razones. **Aplicar NES fungicida-acaricida de origen orgánico con drones**, **permite controlar al mismo tiempo** de forma rápida, eficiente y hasta económica varias especies de hongos (*en hojas, frutos o sistema vascular*) que limiten o no, los rendimientos agrícolas; *así como ácaros e insectos que demeritan la calidad externa de los frutos*.

HONGOS QUE AFECTAN DIRECTAMENTE O NO EL RENDIMIENTO AGRÍCOLA.

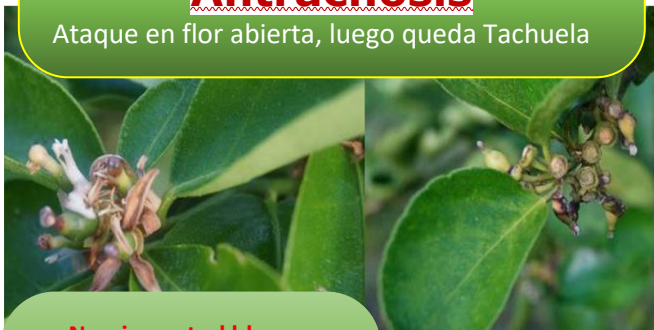
Antracnosis. *Colletotrichum spp.* Causa lesiones en flores abiertas, también en botón y caen. Altos porcentajes de humedad relativa durante la floración favorecen la enfermedad.

Gomosis. *Phytophthora spp.* Se ubica en sistema circulatorio, las puntas de ramas se secan, las hojas amarillas con nervio central blanco. Disminuye vigor y la producción del árbol; por último, muere.

Mancha grasienta *Mycosphaerella citri*. Afecta hojas encaso severo cae la hoja, puede manchar frutos. **OTROS HONGOS COMO.** *Fusarium spp;* *Rizoctonia spp;* *Elsinoe spp;* *Oídium spp.* atacan también.

Antracnosis

Ataque en flor abierta, luego queda Tachuela



Nervio central blanco.
Punta de ramas secas.
Hojas amarillas. *Daño en raíces por varios hongos.*



Costra o Roña
Elsinoe spp

Mancha grasienta



NES fungicida-acaricida por su acción sistémica y de contacto, elimina todo agente causal de patogenicias que ataquen hojas, flores, frutos y/o que se alojen en el sistema vascular al entrar por raíces o daños en troco o ramas. Aplique de 2 a 4 litros en Dron T-20 /ha



Plagas (ácaros, pulgones, diaforina, trips, cóccidos, cochinillas y conchuelas) que dañan hojas, árboles y demeritan frutos Cítricos.



Pulgón
Myzus persicae

Pulgón
Toxoptera aurantii

trips

Cóccidos
Cochinillas / Caparretas

Los ácaros y los trips en general dañan la corteza, demeritando la comercialización y/o exportación de los frutos. **Los pulgones negros** trasmiten el virus de la tristeza, y otras especies generan mielecilla que atraen el hongo de la fumagina, afectando las hojas. **La Diaforina** trasmite el HLB, que hace mermar los rendimientos, hasta la muerte del árbol. **Las conchuelas, cochinillas y cóccidos** subsionan savia de hojas, ramas y tallos debilitando los árboles. **El NES fungicida-acaricida** al ponerse en contacto con los adultos de estas plagas y otros insectos de cuerpo blando, v/o sus huevecillos v/o sus larvas los colapsa por su elevado pH alcalino.



Quando se aplica en Dron- NES fungicida-acaricida entre 2 a 4 litros al mismo tiempo estas combatiendo plagas y enfermedades



Caparreta Blanda
Coccus hesperidum

Cotonet
Planococcus citri

diaforina

Caparreta negra
Saissetia oleae

En lima Persa (para exportar) los frutos más deseados son los de corteza gruesa, de color verde intenso lo más uniformemente posible en toda la superficie (mejor pagados). La rugosidad se logra al aportar más Potasio y la coloración verde aportando el Magnesio, Hierro, Nitrógeno y Manganeseo. **El NES fertilizante** presenta una composición muy adecuada para ser usado. **SE RECOMIENDA DE 4 A 6 LITROS EN APLICACIONES SOLO EN DRON T-20/HA. TAMBIÉN COMBINADO CON EL NES FUNGICIDA-ACARICIDA A RA ZON DE 2 LITROS EN DRON T-20/HA.**

Contenido de nutrientes de NES fl Fertilizante líquido

Determinación	Fase Líquida
PH	8.14
Materia orgánica (%)	38.08
Nitrógeno total (%)	0.029
Fósforo P ₂ O ₅ (%)	0.637
Potasio K ₂ O (%)	25.36
Calcio CaO (%)	1.137
Magnesio MgO (%)	1.072
Ácidos húmicos (%)	11.959
Ácidos fúlvicos (%)	1.649
Microelementos (mg/kg)	Fe Cu Zn Mn
C-E 8.980	496.00 14.48 57.70 87.00

Dr. Eloy Camacho Laboratorio de Alta Tecnología de Orizaba



Documento elaborado por Dr. Andrés Rodríguez Veloso
Asesor Agrícola Independiente 229 9293714 drveloso50@gmail.com