



 CHEMICALSUD®
Fertilizantes

PLAN DE FERTILIZACIÓN

LIMONERO



LIMONERO

PLAN DE FERTILIZACIÓN

FOLIAR



RANGO DE ÉPOCA DE APLICACIÓN

ETAPA FENOLÓGICA	PRODUCTO	DOSIS	MECANISMO DE ACCIÓN EN LA PLANTA MOMENTO DE APLICACIÓN
Pre brotación/floración	FOSFOMAX	4 KG/HA (Drench o Goteo)	Aplicar durante el crecimiento radicular para potenciar la absorción de agua y nutrientes, mejorando el vigor y rendimiento gracias a la acción conjunta de macronutrientes, materia orgánica y promotores radiculares.
Desarrollo vegetativo	CRECIMIENTO	4 KG/HA	Aplicar en activo crecimiento vegetativo, manteniendo un balance planta/fruto.
	BIOPLUS	250CC/HA	El aumento de masa foliar permite mayor tasa fotosintética y aumento en rendimientos finales
Desarrollo final de fruto	MADURADOR	4KG/HA	Aplicar en activo crecimiento de la fruta, para mejorar tanto peso como acidez y contenido de sólidos solubles

SANIDAD

PRODUCTO	DOSIS	MECANISMO DE ACCIÓN EN LA PLANTA MOMENTO DE APLICACIÓN
COBRA	150CC/100L de caldo	Se recomienda realizar las curas estivales con Cobra (Dic/Ene/Feb). Cobra se mueve con acción traslaminar y sistémica dentro de la planta supliendo la deficiencia de cobre y contribuyendo a la sanidad contra enfermedades fúngicas y bacterianas. El bajo contenido de cobre metalico permite mantener la sanidad vegetal disminuyendo la fitotoxicidad por calor.
BOFRUT	0,6L/HA	Combinación de aceites esenciales orgánicos, que tienen como efecto estimular el desarrollo de la planta y provocar una sinergia que ayudará a contrarrestar enfermedades fúngicas.

MELANOSIS



Agente causal: *Diaporthe citri* (fase sexual) / *Phomopsis citri* (fase asexual).

Descripción: Enfermedad superficial que mancha la cáscara sin afectar la pulpa. Reduce el valor comercial del fruto.

Síntomas: Punteado o costra negra en frutos, manchas oscuras en hojas viejas y pequeñas pústulas en ramas secas.

Ciclo: El hongo sobrevive en madera muerta; con lluvias libera esporas que infectan tejidos jóvenes, sobre todo frutos en crecimiento.

Condiciones predisponentes: Alta humedad (>90%), lluvias frecuentes, temperaturas de 20-28 °C y escasa aireación del follaje.

Época de mayor incidencia: Primavera a verano (noviembre-febrero).

MANCHA NEGRA

Agente causal: *Phyllosticta citricarpa* (fase asexual) / *Guignardia citricarpa* (fase sexual).

Descripción: Enfermedad fúngica que afecta la cáscara de los frutos, reduciendo su calidad comercial y provocando descarte en exportación.

Síntomas: Manchas circulares oscuras con borde definido; pueden presentar centros claros o anillados ("ojo de rana"). En infecciones severas, la cáscara se agrieta o necrosa.

Ciclo: El hongo sobrevive en hojas caídas del suelo. Con humedad y temperaturas templadas, libera esporas que se diseminan por lluvia y viento, infectando frutos jóvenes.

Condiciones predisponentes: Alta humedad y lluvias frecuentes, temperaturas entre 20-30 °C y periodos prolongados de mojado foliar.

Época de mayor incidencia: Desde la primavera hasta el verano, coincidiendo con lluvias y crecimiento del fruto.



BOTRYTIS

Agente causal: *Botrytis cinerea*.

Descripción: Hongo oportunista que causa pudriciones blandas, especialmente en frutos dañados o sobremaurados, durante floración, postcosecha o almacenamiento.

Síntomas: Manchas acuosas o pardas en frutos, cubiertas por un micelio gris ceniciente; puede afectar pétalos y botones florales, provocando caída prematura.

Ciclo: El hongo sobrevive como micelio o esporas en restos vegetales y heridas. Se disemina por aire o salpicaduras. Infecta tejidos lesionados o con exceso de humedad.

Condiciones predisponentes: Alta humedad (>90%), temperaturas frescas (15-25 °C), lluvias o condensación prolongada y heridas mecánicas o por heladas.

Época de mayor incidencia: Principalmente en primavera (floración) y postcosecha bajo condiciones húmedas o mala ventilación.





CHEMICALSUD®

Fertilizantes