



## **PLAN ORIENTATIVO ABONADO CULTIVO DEL TOMATE**

---

ESTADIOS FENOLOGICOS		PREPARACIÓN DEL TERRENO	FORMACIÓN DE BROTES	PRE-FLORACIÓN	CUAJADO	FORMACIÓN DEL FRUTO	MADURACIÓN
Abono orgánico con NPK y microelementos		<b>FORCE-ORGANIC</b> 1200-1500 Kg/ha					
Materia orgánica rica en microorganismos		<b>HUMUS DE LOMBRIZ</b> 2400Kg/ha					
Materia orgánica líquida con ácidos humicos 50%			<b>FORCE-SOIL</b> 500-800 l/ha repartidos durante todo el ciclo vegetativo				
Corrector de calcio de alta concentración			<b>CALCIO ECO FLOW</b> 10 l/ha/aplicación cada 15 días				
Solución potásica neutra al 40%			<b>FORCE-K ECO</b> 10 l/ha/aplicación cada 15 días				
Bioestimulante con acción osmoprotectora					<b>MARLOX-GB</b> 150-250g/hl		
Estimulador metabólico de la calidad del fruto					<b>COTA-ECO</b> 400 cc/hl (3-4 aplicaciones)		
Aminoácidos 85% + Nitrógeno 13%			<b>FORCE-NITRO</b> 100g/hl		<b>FORCE-NITRO</b> 100g/hl		
Corrector de carencias múltiple			<b>MAXIMICRO-ECO</b> 100g/H		<b>MAXIMICRO-ECO</b> 100 g/hl (2 aplicaciones)		

	Momento de aplicación	Objetivo	Producto	Dosis/aplic/ha	N. aplicaciones
	FORMACIÓN DE BROTES	Mejorar el crecimiento de la planta	<b>FORCE-NITRO ECO + FORCE-MIX ECO</b>	100g/hl + 500g/hl + 500g/hl	1
	PRE-FLORACIÓN	Augmentar la floración	<b>FORCE Ca+B</b>	250cc/hl + 100cc/hl	1
	CUAJADO	Aumentar el cuajado del fruto y estimular la planta	<b>MARLOX-GB + FORCE-MAR ECO + COTA ECO + FORCE-NITRO ECO + FORCE Ca+B ECO + FORCE-MIX ECO</b>	150-250g/hl + 100g/hl + 400cc/hl + 100g/hl + 150g/hl + 100g/hl	1
	FORMACIÓN DEL FRUTO	Mejorar la calidad del fruto	<b>COTA ECO + FORCE ZINMAN</b>	400cc/hl + 100g/hl	1
	MADURACIÓN	Mejorar la calidad del fruto	<b>COTA ECO</b>	400cc/hl	2



**CARENCIA DE NITRÓGENO**

La deficiencia de nitrógeno en plantas de tomate ocasiona una falta de vigor, aborto de flores, frutos pequeños y maduración precoz.

La deficiencia de nitrógeno en tomate inicia en las hojas viejas con una clorosis uniforme en toda la hoja incluida las nervaduras. Las hojas nuevas son de menor tamaño.



**CARENCIA DE FÓSFORO**

La deficiencia de fósforo en plantas de tomate ocasiona plantas poco desarrolladas, retraso en la maduración, flores y frutos pequeños o tardíos.

La deficiencia de fósforo en tomate comienza en las hojas viejas con tonalidades púrpuras en los peciolo y envés de las hojas. Estas se encorvan hacia adentro y se caen prematuramente.



**CARENCIA DE POTASIO**

La deficiencia de potasio afecta la floración, disminuye la calidad del fruto y la turgencia de la planta.

La falta de potasio inicia en las hojas viejas con un color bronceado en el borde de las hojas, posterior necrosis y curvadas hacia arriba.

A medida que avanza la deficiencia se observa una clorosis internervial. Maduración irregular del fruto.



**CARENCIA DE HIERRO**

La deficiencia de hierro en plantas de tomate puede producir aborto de flores y un escaso desarrollo vegetal.

La deficiencia de hierro en tomate inicia como una clorosis internervial de las hojas jóvenes, permaneciendo las nervaduras de color verde.



### **CARENCIA DE CALCIO**

La deficiencia de calcio en plantas de tomate ocasiona una pérdida de la calidad del fruto.

El síntoma más característico de la deficiencia de calcio en tomate es la pudrición basal de frutos.



### **CARENCIA DE ZINC**

La deficiencia de zinc en tomate ocasiona plantas con menor desarrollo..

La deficiencia de zinc en tomate se manifiesta en hojas jóvenes con una clorosis internervial, desarrollando manchas necróticas a medida que se acentúa la deficiencia. Hojas de menor tamaño.



### **CARENCIA DE MANGANESO**

Una deficiencia severa de manganeso puede ocasionar una reducción de la floración.

La deficiencia de manganeso en plantas de tomate se manifiesta en las hojas jóvenes, estas presentan un moteado clorótico internervial distribuido sobre todo el limbo.

# PRINCIPALES PLAGAS Y ENFERMEDADES

## PLAGAS



**ARAÑA ROJA**  
(*Tetranychus urticae*)



**MOSCA BLANCA**  
(*Aleyrodidae*)



**PULGÓN**  
(*Aphididae*)



**TRIPS**  
(*Heliethrips haemorrhoidalis*)

## ENFERMEDADES



**POBREDUMBRE GRIS**  
(*Brotiytis cinerea*)



**ALTERNARIA**



**OIDIO**



**MILDIU**



Camí les Mines, 46780 Oliva, València  
Lunes a Viernes, 8:30AM-18:00PM  
Oficina: 962 839 179

[info@fertilizantesecoforce.es](mailto:info@fertilizantesecoforce.es)

[www.fertilizantesecoforce.es](http://www.fertilizantesecoforce.es)