








## **PLAN ORIENTATIVO ABONADO CULTIVO DEL PEPINO**

---

ESTADIOS FENOLÓGICOS	PREPARACIÓN DEL TERRENO	TRANSPLANTE	DESAROLLO VEGETATIVO	PRE-FLORACIÓN	FORMACIÓN DEL FRUTO	MADURACIÓN
Abono orgánico con NPK y microelementos	<b>FORCE-ORGANIC</b> 1200-1500Kg/ha					
Materia orgánica rica en microorganismos	<b>HUMUS DE LOMBRIZ</b> 2400Kg/ha					
Materia orgánica líquida en ácidos húmicos 50%		<b>FORCE-SOIL</b> 300-600 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 10%		<b>FORCE-K ECO</b> 10-15 l/ha/aplicación cada 15 días				
Aminoácidos 85% + Nitrógeno 13%			<b>FORCE-NITRO</b> 100g/hl (2 aplicaciones)			<b>FORCE-NITRO</b> 100g/hl
Extracto de algas Ascophyllum nodosum 27%				<b>FORCE-MAR ECO</b> 100cc/hl		
Estimulante con acción osmoprotectora						<b>MARLOX-GB</b> 150-250 g/hl
Estimulador metabólico de la calidad total del fruto				<b>COTA-ECO</b> 400 cc/hl		
Calcio y boro para mejorar el cuajado y la firmeza de los frutos						<b>FORCE Ca+B ECO</b> 150 g/hl (2 aplicaciones)
Corrector de carencias nutritivas		<b>FORCE-MIX</b> 100g/hl		<b>FORCE-MIX</b> 100 g/hl (2 aplicaciones)		

	Momento de aplicación	Objetivo	Producto	Dosis/aplic/ha	N. aplicaciones
	TRANSPLANTE	Estimular el desarrollo vegetativo	<b>FORCE-MIX ECO</b>	100cc/hl	1
	DESAROLLO VEGETATIVO	Estimular el desarrollo vegetativo	<b>FORCE-NITRO ECO</b>	100cc/hl	1
	PRE-FLORACIÓN	Mejorar la floración, cuajado y disminuir deformaciones del fruto	<b>FORCE-NITRO ECO + FORCE-MAR ECO + COTA ECO + FORCE-MIX ECO</b>	100g/hl + 100cc/hl + 400g/hl + 100g/hl	1
	FORMACIÓN DEL FRUTO	Incrementar el calibre del fruto	<b>FORCE-MIX</b>	100g/hl	1
	MADURACIÓN	Mejorar calidad del fruto y su vida postcosecha	<b>FORCE-NITRO ECO + MARLOX GB + FORCE Ca+B ECO</b>	100g/hl + 250g/hl + 150g/hl	1



## CARENCIA DE NITRÓGENO

La deficiencia de nitrógeno ocasiona una reducción en el crecimiento y disminución en la calidad del fruto.

La deficiencia de nitrógeno se caracteriza por una coloración verde clara iniciando por las hojas basales y que avanza en todo el follaje a medida de se acentúa la deficiencia.

Frutos de color amarillo pálido y forma puntiaguda.



## CARENCIA DE FÓSFORO

La deficiencia de fósforo ocasiona una reducción del crecimiento de la planta y una disminución en la floración y cuajado de frutos.

La deficiencia de potasio se caracteriza porque las hojas viejas presentan una clorosis marginal que se acentúa en un color bronceado. Entrenudos más cortos.

Al ser el potasio un elemento indispensable en la formación y calidad de frutos, su deficiencia provoca pérdida de firmeza y peso, frutos deformes con el extremo basal estrecho.



## CARENCIA DE POTASIO

La deficiencia de potasio ocasiona una disminución del crecimiento, la producción y calidad del fruto.

La deficiencia de potasio se caracteriza porque las hojas viejas presentan una clorosis marginal que se acentúa en un color bronceado.

Al ser el potasio un elemento indispensable en la formación y calidad de frutos, su deficiencia provoca pérdida de firmeza y peso, frutos deformes con el extremo basal estrecho.



## CARENCIA DE MAGNESIO

La deficiencia de magnesio se manifiesta en las hojas viejas con una clorosis internerval que inicia sobre los márgenes del limbo foliar y se extiende hacia el interior conforme se acentúa la deficiencia.



## CARENCIA DE ZINC

Ante deficiencia severa de zinc se presenta una disminución del crecimiento.

La deficiencia de zinc se caracteriza por una clorosis internerval en las hojas viejas.

Las hojas jóvenes crecen irregularmente y los entrenudos permanecen pequeños, dando una apariencia túpida a los crecimientos terminales.

PLAGAS



**GORGOJO**  
(*Brachicerus algirus*)



**ACARO DEL DISCO**  
(*Petrobia latens*)



**NEMATODOS**  
(*Dytolenchus dispaci*)

ENFERMEDADES



**PULGÓN**  
(*Aphis gassip*)



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



**MOSCA BLANCA**  
(*Trialeurodes vaponarium*)



**TRIPS**  
(*Frankliniella occidentalis*)



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)