

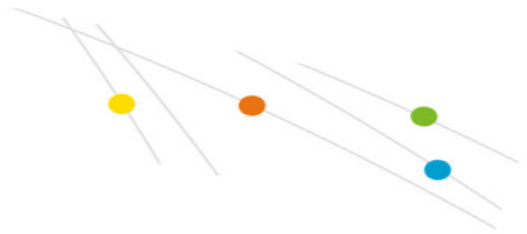


Bell pepper phenological phases and their specific nutrition requirements

Optional mineral nutrition schedule for greenhouse- soil-grown pepper at expected yield of 100 MT/ha.

Phenological stage <i>Fase fenológica</i>	Days after transplanting <i>Días después de trasplante</i>	Physical application rates (kg/ha) <i>Tasas de aplicación física (kg/ha)</i>				Proportional application rates <i>Tasas de aplicación física</i>			
Transplant establishment <i>Establecimiento de trasplante</i>	0 - 35	N	2	P ₂ O ₅	0	N	1	P ₂ O ₅	0
		K ₂ O	3	CaO	2	K ₂ O	1,5	CaO	1
		MgO	1			MgO	0,7		
Vegetative growth <i>Crecimiento vegetativo</i>	36 - 55	N	7	P ₂ O ₅	1	N	1	P ₂ O ₅	0,14
		K ₂ O	16	CaO	7	K ₂ O	2,29	CaO	1
		MgO	3			MgO	0,43		
Flowering, fruit-set <i>Floración, cuajado</i>	56 - 70	N	18	P ₂ O ₅	3	N	1	P ₂ O ₅	0,17
		K ₂ O	34	CaO	15	K ₂ O	1,89	CaO	0,83
		MgO	7			MgO	0,39		
Fruit development <i>Desarrollo de la fruta</i>	71 - 85	N	20	P ₂ O ₅	3	N	1	P ₂ O ₅	0,15
		K ₂ O	72	CaO	42	K ₂ O	1,95	CaO	0,75
		MgO	21			MgO	0,3		
1° wave of fruit maturation <i>1° ola de maduración de la fruta</i>	86 - 100	N	39	P ₂ O ₅	12	N	1	P ₂ O ₅	0,31
		K ₂ O	72	CaO	42	K ₂ O	1,85	CaO	1,08
		MgO	21			MgO	0,54		
1° harvest wave <i>1° ola de cosecha</i>	101 - 120	N	55	P ₂ O ₅	11	N	1	P ₂ O ₅	0,2
		K ₂ O	110	CaO	22	K ₂ O	2	CaO	0,4
		MgO	23			MgO	0,42		
2° wave of fruit maturation <i>2° ola de maduración de la fruta</i>	121 - 140	N	75	P ₂ O ₅	22	N	1	P ₂ O ₅	0,29
		K ₂ O	96	CaO	28	K ₂ O	1,28	CaO	0,37
		MgO	20			MgO	0,27		
2° harvest wave <i>2° ola de cosecha</i>	141 - 165	N	79	P ₂ O ₅	71	N	1	P ₂ O ₅	0,24
		K ₂ O	490	CaO	173	K ₂ O	1,52	CaO	0,53
		MgO	111			MgO	0,38		
Total application rate (kg/ha) <i>Tasa de aplicación total (kg/ha)</i>		N	295	P ₂ O ₅	71	N	1	P ₂ O ₅	0,24
		K ₂ O	490	CaO	173	K ₂ O	1,66	CaO	0,59
		MgO	111			MgO	0,38		

Rounded figures of nutrient requirements at different fruit yields.



Expected yield (mt/ha) Rendimiento esperado (tm/ha)	Removal by the fruits (kg/ha) Eliminación de nutrientes de las frutas (kg/ha)						Uptake by whole plant (kg/ha) Absorción por toda la planta (kg/ha)					
	N	CaO	P ₂ O ₅	MgO	K ₂ O		N	CaO	P ₂ O ₅	MgO	K ₂ O	
25			50	15	87		140	107	35	32	201	
		12		7								
50			100	30	175		221	153	57	49	330	
		25		15								
75			150	45	262		303	198	79	64	457	
		37		22								
100			200	60	350		384	244	101	81	585	
		50		30								
125			250	75	437		466	290	123	97	712	
		62		37								
150			300	90	525		547	336	145	114	841	
		75		45								
175			350	105	612		629	381	167	129	968	
		87		52								
200			400	120	700		710	427	189	146	1096	
		100		60								

-PEPPER

