

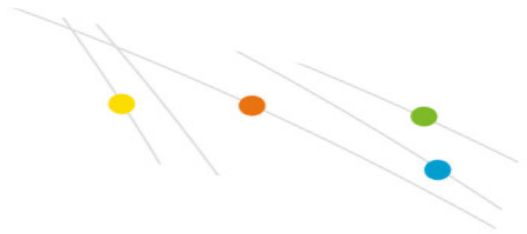


## Bell pepper phenological phases and their specific nutrition requirements

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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0	N	1	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0
		K <sub>2</sub> O	3	CaO	2	K <sub>2</sub> O	1,5	CaO	1
		MgO	1			MgO	0,7		
Vegetative growth <i>Crecimiento vegetativo</i>	36 - 55	N	7	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1	N	1	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,14
		K <sub>2</sub> O	16	CaO	7	K <sub>2</sub> O	2,29	CaO	1
		MgO	3			MgO	0,43		
Flowering, fruit-set <i>Floración, cuajado</i>	56 - 70	N	18	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	3	N	1	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,17
		K <sub>2</sub> O	34	CaO	15	K <sub>2</sub> O	1,89	CaO	0,83
		MgO	7			MgO	0,39		
Fruit development <i>Desarrollo de la fruta</i>	71 - 85	N	20	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	3	N	1	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,15
		K <sub>2</sub> O	72	CaO	42	K <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	12	N	1	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,31
		K <sub>2</sub> O	72	CaO	42	K <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	11	N	1	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,2
		K <sub>2</sub> O	110	CaO	22	K <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	22	N	1	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,29
		K <sub>2</sub> O	96	CaO	28	K <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	71	N	1	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,24
		K <sub>2</sub> O	490	CaO	173	K <sub>2</sub> O	1,52	CaO	0,53
		MgO	111			MgO	0,38		
<b>Total application rate (kg/ha)</b> <i>Tasa de aplicación total (kg/ha)</i>		N	295	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	71	N	1	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,24
		K <sub>2</sub> O	490	CaO	173	K <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	MgO	K <sub>2</sub> O		N	CaO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	MgO	K <sub>2</sub> O	
25	50	12	15	7	87		140	107	35	32	201	
50	100	25	30	15	175		221	153	57	49	330	
75	150	37	45	22	262		303	198	79	64	457	
100	200	50	60	30	350		384	244	101	81	585	
125	250	62	75	37	437		466	290	123	97	712	
150	300	75	90	45	525		547	336	145	114	841	
175	350	87	105	52	612		629	381	167	129	968	
200	400	100	120	60	700		710	427	189	146	1096	

# -PEPPER-

