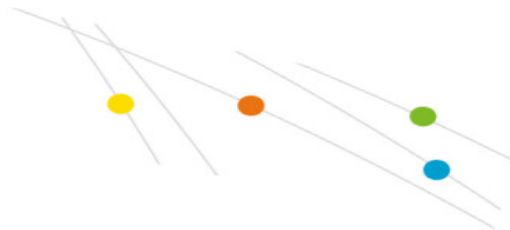


## Bell pepper phenological phases and their specific nutrition requirements

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

## -PEPPER-

