

# L'Hort



Número: 167

Líders en el Negoci Agroalimentari

## FERTILITZACIÓ EN EL CULTIU DE LA CREÏLLA

La creïlla és un cultiu que preferix sòls de pH lleugerament àcids, amb textura lleugera i bona permeabilitat, amb baixa salinitat, rics en matèria orgànica i en nutrients assimilables.

Per a obtindre un bon rendiment en un cultiu de la creïlla, els nivells de nitrogen, fòsfor, potassi, calci i magnesi del sòl han de ser equilibrats, i d'altra banda quantitats molt xicotetes però necessàries de micronutrients (ferro, bor, zinc...) han d'estar a disposició de la planta.

És un cultiu que respon molt bé a l'aportació de matèria orgànica, que s'ha d'afegir ben descomposta, si el sòl no disposa dels nivells adequats, i en cas contrari cal incorporar-la entre 4 i 6 setmanes abans de la sembra.



L'aplicació de fertilitzants ha de fer-se basant-se en els resultats obtinguts en les anàlisis de terra i d'aigua, ja que hem de considerar les aportacions de nutrients realitzades a través de l'aigua de reg, matèries orgàniques incorporades, restes del cultiu anterior incorporades i nivells d'elements que presenta el sòl.

Cal tindre en compte que un excés de nitrogen pot produir un retard en la tuberització i un desenvolupament excessiu de la part aèria. D'altra banda, el fòsfor està considerat un factor de precocitat, i afavorix el desenvolupament radicular; les aportacions potàssiques incrementen els calibres dels tubèrculs formats.

Dosis d'adobament recomanades per a zones vulnerables per contaminació per  $\text{NO}_3^-$

## REG PER SOLCS

### ADOBAMENT DE FONDS

**- Matèria orgànica**

(segons necessitats)

- 650 kg/ha 15-15-15

**El que és equivalent a:**

54 kg/fc 15-15-15

### 1r REG DESPRÉS D'EMERGÈNCIA

150 kg/ha nitrat amònic

100 kg/ha nitrat potàssic

**El que és equivalent a:**

12,5 kg/fc nitrat amònic

8,3 kg/fc nitrat potàssic



### 20 DIES DESPRÉS

125 kg/ha nitrat amònic

150 kg/ha nitrat potàssic

**El que és equivalent a:**

10,4 kg/fc nitrat amònic

12,5 kg/fc nitrat potàssic

### 20 DÍES DESPRÉS

**(ENGROSSIMENT DE TUBÈRCULS)**

100 kg/ha nitrat amònic

150 kg/ha nitrat potàssic

**El que és equivalent a:**

8,3 kg/fc nitrat amònic

12,5 kg/fc nitrat potàssic





## REG LOCALITZAT

Setmana postnascència	Nitrat amònic		Nitrat potàssic		Àcid fosfòric 75%	
	kg/ha	kg/fanecad	kg/ha	kg/fanecad	litres/h	litros/fanecad
1	25	2,1	27	2,3	5,5	0,50
2	50	4,2	27	2,3	11	0,90
3	75	6,3	54	4,5	17	1,40
4	100	8,4	54	4,5	22	1,80
5	100	8,4	54	4,5	22	1,80
6	50	4,2	82	6,8	11	0,90
7	50	4,2	82	6,8	11	0,90
8	25	2,1	82	6,8	5,5	0,50
9	25	2,1	82	6,8	5,5	0,50
10	0	0,0	0	0,0	0	0,00
11	0	0,0	0	0,0	0	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>500</b>	<b>42</b>	<b>544</b>	<b>45,3</b>	<b>110,5</b>	<b>9,20</b>

- Les necessitats de magnesi i calci solen ser cobertes amb les aportacions realitzades per l'aigua de reg quan les aigües procedeixen de pous. En el cas d'aigües superficials dependrà dels nivells resultants.

- A estes aportacions cal descomptar:

\* Els  $\text{NO}_3^-$  aportats per l'aigua de reg i per la mineralització del fem.

\* En el cas de la fertilització fosfopotàssica, cal corregir en funció de la riquesa del sòl i descomptar l'aportació pel fem.

Per a un consum mitjà d'aigua de 3.000 m<sup>3</sup>/ha l'aportació de nutrients provinent de l'aigua de reg (de pou) seria el següent:

mg/l aigua de reg	UF/ha		
	N	MgO	CaO
25	17	125	105
50	34	249	210
75	51	374	315
100	68	498	420
125	85	623	525
150	102	748	630
175	119	872	735
200	136	997	840