

ABONADO DE COLIFLOR

Como la mayoría de cultivos hortícolas, las coliflores vegetan mejor en los suelos de textura media, profundos, con buen drenaje, con pH ligeramente ácido y por supuesto bien provistos de materia orgánica y nutrientes.

La fertilización tiene por objeto aportar los nutrientes necesarios para la formación de los distintos órganos de la planta. Este aporte debe ser el adecuado para obtener los máximos rendimientos y calidad de cosecha, siendo respetuosos con el medio ambiente.

De los macroelementos esenciales, es el potasio el que en mayor cantidad extrae la planta de coliflor, seguido del nitrógeno y en último lugar el fósforo.

Un análisis de suelo nos aporta datos de gran interés, entre ellos los niveles de fósforo y potasio. Dependiendo de estos resultados el ahorro en fertilizantes fosforados y potásicos puede ser importante. En el siguiente link pueden encontrar toda la información al respecto: <http://www.grupcrm.es/dom/www.grupcrm.es/files/1288/13-Abonado%20tomate.pdf>

Otra vía de aporte de nutrientes es el agua de riego. El consumo medio de agua en un cultivo de coliflor es alrededor de 3.000 m³/ha. Las aguas procedentes de pozos subterráneos de la Comunidad Valenciana suelen presentar niveles altos de magnesio y calcio, quedando en ocasiones las necesidades nutritivas para el cultivo de la coliflor más que satisfechas, pero otro elemento presente en muchas de estas aguas es el nitrógeno. Para calcular el nivel de estos elementos que aportamos con el agua de riego, consultar el siguiente enlace:

<http://www.grupcrm.es/dom/www.grupcrm.es/files/1288/14-Abonado%20sandía.pdf>

La coliflor es una planta exigente en materia orgánica, pero es importante realizar estas aportaciones en el cultivo anterior o en caso contrario que se encuentre bien fermentada e incorporarla al menos un mes antes. No olvidemos que las enmiendas orgánicas aportan una fracción importante de las necesidades nutritivas y tendremos que tenerlo en cuenta para el cálculo de la dosis de abonado mineral.



Ver el siguiente enlace: <http://www.grupcrm.es/dom/www.grupcrm.es/files/1288/13-Abonado%20tomate.pdf>

El Huerto de CRM

De la planta de coliflor retiramos para su comercialización la pella junto con una pequeña porción de tallo y de hojas. Una buena práctica agrícola es la incorporación del resto vegetal al suelo una vez descompuesto en superficie, con ello estamos devolviendo al suelo gran cantidad de los elementos nutritivos extraídos.



Foto 1. Restos de cultivo de coliflor



Foto 2. Restos de cultivo triturados

Programas orientativos de fertilización

RIEGO POR SURCOS

Abonado fondo

- 12-24 t/ha estiércol o gallinaza bien fermentados
- 600 kg/ha de complejo 15-15-15
- 250 kg/ha de sulfato de magnesio

Abonado cobertera

- 250 kg/ha nitrosulfato amónico a los 20 días de la plantación
- 300 kg/ha nitrato potásico a los 40 días de la plantación
- 240 kg/ha de nitrosulfato amónico cuando la vegetación cubre el suelo

RIEGO LOCALIZADO

Coliflor ciclo 90 días

Semana tras transplante	Nitrato Amónico 33,5% (kg)		Nitrato Potásico (kg)		Epsonita (kg)		Acido Fosfórico 75% (litros)	
	kg/hectárea	kg/hanegada	kg/hectárea	kg/hanegada	kg/hectárea	kg/hanegada	kg/hectárea	kg/hanegada
1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
3	17	1,4	17	1,4	5	0,4	6	0,5
4	34	2,8	35	2,9	10	0,8	10	0,8
5	51	4,3	52	4,3	15	1,2	15	1,2
6	69	5,7	70	5,8	20	1,7	15	1,2
7	64	5,3	65	5,4	19	1,6	15	1,2
8	64	5,3	65	5,4	18	1,6	15	1,2
9	43	3,6	44	3,6	13	1,0	8	0,7
10	43	3,6	44	3,6	13	1,0	8	0,7
11	43	3,6	43	3,6	12	1,0	8	0,7
12	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
TOTAL	428	35,6	435	36,1	125	10,3	100	8,2

Coliflor ciclo 120 días

Semana tras transplante	Nitrato Amónico 33,5% (kg)		Nitrato Potásico (kg)		Epsonita (kg)		Ácido Fosfórico 75% (litros)	
	kg/hectárea	kg/hanegada	kg/hectárea	kg/hanegada	kg/hectárea	kg/hanegada	kg/hectárea	kg/hanegada
1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
3	4	0,3	9	0,8	3	0,3	2	0,2
4	9	0,8	13	1,1	4	0,3	5	0,4
5	17	1,4	22	1,8	6	0,5	7	0,6
6	26	2,2	26	2,2	8	0,7	7	0,6
7	39	3,3	35	2,9	10	0,8	7	0,6
8	39	3,3	35	2,9	10	0,8	7	0,6
9	39	3,3	35	2,9	10	0,8	7	0,6
10	39	3,3	39	3,3	12	1,0	10	0,8
11	39	3,3	39	3,3	11	0,9	10	0,8
12	38	3,2	39	3,3	11	0,9	10	0,8
13	38	3,2	39	3,3	11	0,9	10	0,8
14	38	3,2	39	3,3	11	0,9	7	0,6
15	38	3,2	39	3,3	11	0,9	7	0,6
16	25	2,0	26	2,0	7	0,5	4	0,2
17	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
TOTAL	428	35,6	435	36,1	125	10,3	100	8,2

El aporte de magnesio puede suprimirse si los niveles del agua son suficientes

La aplicación de abono debe realizarse en un número alto de riegos de forma que evitemos problemas derivados de la salinidad. La coliflor es un cultivo moderadamente sensible a la salinidad (1,8-3,2 dS/m). A partir estos valores comienza a producirse disminución del rendimiento.