

Optifeed
Potting soil
kap 5a diffenbachia

Eurofins Agro
PO Box 170
NL - 6700 AD Wageningen
The Netherlands
T +31 (0)88 876 1014
F +31 (0)88 876 1011
E horti@eurofins-agro.com
I www.eurofins-agro.com

Eurofins-agro

Example report

Original

Sample	Research-/ordernumber: 304903/004036660	Date sampling: 15-03-2017	Date report: 20-03-2017	Code of object: D
	Test code: 310	Receiving date: 16-03-2017	Sample was taken by: Third party	Contactperson sampling: Frank van den Berg: 0652002107

Results		analysis	at EC			low	normal	high	basic scheme	correction	water+ drain	A+B tank	total dose
			0,67	target									
pH		5,5	5,5	5,6									
mS/cm 25°C	EC	0,8	0,8	< 1,4					1,7			1,7	1,7
Cations mmol/l	NH ₄	< 0,1	< 0,1	< 0,1					1,2			1,2	1,2
	K	2,1	1,9	1,6					6,1			6,1	6,1
	Na	0,6	0,6	< 2,5									
	Ca	1,3	1,2	1,2					3,3			3,3	3,3
	Mg	0,6	0,5	0,5					0,9			0,8	0,8
Anions mmol/l	NO ₃	4,0	3,6	4,0					12,1			11,3	11,3
	Cl	0,3	0,3	< 2,5									
	S	0,5	0,5	0,8					1,2	0,5		1,6	1,6
	HCO ₃	< 0,1	< 0,1										
	P	0,54	0,49	0,50					1,10			1,10	1,10
Micro-nutrients µmol/l	Fe	4,3	4,3	10					20	5,0		25	25
	Mn	0,7	0,7	2,0					5,0	1,3		6,3	6,3
	Zn	1,0	1,0	2,0					3,0	0,8		3,8	3,8
	B	12	12	10					10			10	10
	Cu	0,2	0,2	0,7					0,5			0,5	0,5
	Mo	< 0,1	< 0,1						0,5			0,5	0,5
mmol/l	Si	0,05	0,05										
	K/Ca	1,6		1,3									

kap 5a diffenbachia

Recommend.

Calcium nitrate	71,3	kg
Ammonium nitrate liquid	6,7	l
Chelated iron DTPA 6% or	2325	g
Chelated iron 3% liq.	3,6	l

A

1000 liter 100 * concentrated

Potassium nitrate	35,6	kg
Mono potassium phosphate	15,0	kg
Sulphate of potash	12,9	kg
Magnesium sulphate	20,9	kg
Manganese sulphate 32%	105	g
Zinc sulphate 23%	110	g
Borax	95	g
Copper sulphate	12	g
Sodium molybdate	12	g

B

1000 liter 100 * concentrated

Please maintain one A+B tank.

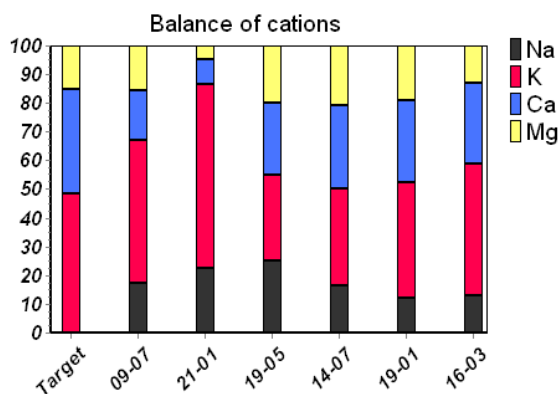
Fertilizer type:

solid

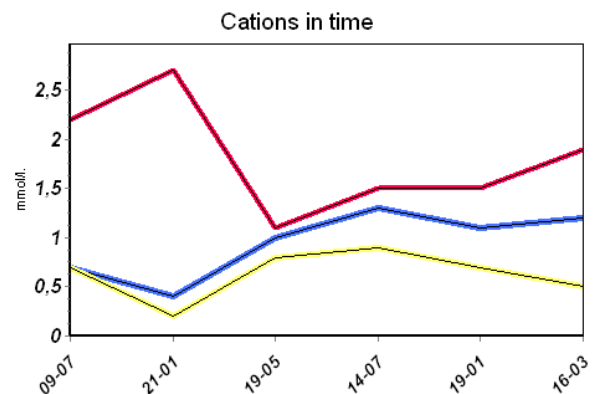
Explanation Fertilize with an EC of 1,7 (mS/cm).

Crop data	Crop	dieffenbachia	DRIP EC	not indicated
	Type of crop		Base water	0.0.0.0.0.0.
	Culture	pot plant		
	Growing stage			
	Water system	Ebb/flow		

History



The uptake of the nutrients is very much depending on the ratios of these nutrients.



Please prepare your own historical overview and graphs at www.horti-digital.com

	pH	EC mS/cm	NH ₄ mmol/l	K	Na	Ca	Mg	NO ₃	Cl	S	HCO ₃	P	Si	Fe µmol/l	Mn	Zn	B	Cu	Mo
16-03-17	5,5	0,8	< 0,1	1,9	0,6	1,2	0,5	3,6	0,3	0,5	< 0,1	0,49	0,05	4,3	0,7	1,0	12	0,2	< 0,1
19-01-17	6,1	0,8	0,1	1,5	0,5	1,1	0,7	4,1	0,1	0,4	0,2	0,46	0,06	2,4	< 0,4	2,1	10	0,4	< 0,1
14-07-16	6,3	0,8	0,1	1,5	0,8	1,3	0,9	3,8	0,4	0,7	0,2	0,45	0,11	3,4	< 0,4	1,8	11	0,4	< 0,1
19-05-16	6,2	0,4	< 0,1	1,1	0,5	1,0	0,8	2,7	0,3	0,8	< 0,1	0,25	0,11	0,9	< 0,4	0,7	3,5	0,3	< 0,1
21-01-16	6,2	0,4	< 0,1	2,7	0,5	0,4	0,2	2,7	0,3	0,6	< 0,1	0,61	0,08	1,2	< 0,4	0,9	< 1,0	0,2	< 0,1
09-07-15	5,0	0,9	< 0,1	2,2	0,9	0,7	0,7	3,6	0,5	0,5	< 0,1	0,60	0,04	7,8	1,2	0,6	7,4	0,4	< 0,1
15-05-15	5,8	0,7	< 0,1	2,3	0,9	0,9	0,8	4,1	0,4	0,5	< 0,1	0,67	0,07	2,0	< 0,4	1,0	2,9	0,2	< 0,1
12-03-15	5,4	0,5	< 0,1	1,9	0,5	0,9	0,6	3,7	0,3	0,4	< 0,1	0,61	0,04	3,3	< 0,4	0,6	< 1,0	0,1	< 0,1
08-01-15	6,0	0,8	< 0,1	2,4	0,8	0,7	0,5	3,7	0,4	0,4	< 0,1	0,52	0,06	1,1	< 0,4	0,5	2,3	0,1	< 0,1
11-09-14	5,1	0,7	< 0,1	1,6	0,6	1,2	0,7	4,1	0,2	0,4	< 0,1	0,68	0,05	5,1	0,6	0,5	7,8	< 0,1	< 0,1
17-07-14	5,7	0,5	< 0,1	2,3	0,3	1,0	0,6	3,7	0,2	0,6	< 0,1	0,74	0,05	1,9	< 0,4	0,5	5,5	0,2	< 0,1
22-05-14	6,0	0,7	< 0,1	1,8	0,4	0,9	0,6	3,5	0,2	0,5	< 0,1	0,57	0,06	2,2	< 0,4	0,6	3,9	0,2	< 0,1
20-03-14	5,8	0,6	< 0,1	1,9	0,4	1,0	0,7	3,9	< 0,1	0,6	< 0,1	0,63	0,06	2,8	0,5	0,6	6,8	0,2	< 0,1
23-01-14	5,0	0,8	< 0,1	1,6	0,4	1,0	0,5	4,0	0,2	0,4	< 0,1	0,46	0,05	5,9	0,7	0,5	11	0,2	< 0,1

kap 5a diffenbachia

Method						
pH	Q	Em: PG-PH	HCO ₃	Q	Em: PGEXTR & DAHFD/SFAHFD	
EC	Q	Em: PGEXTR & EC1	P	Q	Em: PGEXTR & ICP-HSP	
NH ₄	Q	Em: PGEXTR & DAHFD/SFAHFD	Fe	Q	Em: PGEXTR & ICP-HSP	
K	Q	Em: PGEXTR & ICP-HSP	Mn	Q	Em: PGEXTR & ICP-HSP	
Na	Q	Em: PGEXTR & ICP-HSP	Zn	Q	Em: PGEXTR & ICP-HSP	
Ca	Q	Em: PGEXTR & ICP-HSP	B	Q	Em: PGEXTR & ICP-HSP	
Mg	Q	Em: PGEXTR & ICP-HSP	Cu	Q	Em: PGEXTR & ICP-HSP	
NO ₃	Q	Em: PGEXTR & DAHFD/SFAHFD	Mo	Q	Em: PGEXTR & ICP-HSP	
Cl	Q	Em: PGEXTR & DAHFD/SFAHFD	Si		Em: PGEXTR & ICP-HSP	
S	Q	Em: PGEXTR & ICP-HSP	K/Ca		derivative value	

Q Method accredited by RvA

Em: Method Eurofins Agro, Gw: Equivalent of, Cf: In conformity with

All procedures have been completed within the maximum shelf life between sampling and analysis.

The results are determined in a 1:1,5 (v/v) extract in water.

The reported results only refer to the material supplied to Eurofins Agro.