

TATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

ENTSCAPPEN VOOR DE TUINBOUW TE NAALDWIJK

# **VOEDINGSOPLOSSINGEN VOOR DE TEELT VAN PAPRIKA IN STEENWOL**

ing. C. Sonneveld  
en  
A. van der Wees

No. 76

INFORMATIEREEKS

PRIJS f 8,-

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

CONSULENTSCHAPPEN VOOR DE TUINBOUW TE NAALDWIJK

Voedingsoplossingen voor de teelt van  
paprika in steenwol

C. Sonneveld

en

A. van der Wees

Nr. 76

Informatiereeks

Oktober 1982

Prijs: f 8,--

## INHOUD

	Pag.
Introductie	1
Basissamenstelling	1
Indeling van de schema's	1
Voedingsoplossing in de steenwolmat	2
Aanpassingen	3
Schema's voedingsoplossingen	6

## Introductie

In deze brochure zijn voedingsoplossingen opgenomen voor de teelt van paprika in steenwol. Bij deze voedingsoplossingen is onderscheid gemaakt tussen systemen waarbij het drainagewater vrij kan weglopen uit de steenwol en systemen waar bij de voedingsoplossing recirculeert. Op de schema's is hiervoor onderscheid gemaakt door respectievelijk drainage-systeem of recirculatiesysteem te vermelden.

## Basissamenstellingen

De voedingsoplossingen voor de teelt van paprika zijn samengesteld als volgt:

Drainagesysteem				Recirculatiesysteem				
	mmol.l <sup>-1</sup>		umol.l <sup>-1</sup>			umol.l <sup>-1</sup>		
NO <sub>3</sub>	12.25	Fe	10		NO <sub>3</sub>	12.25	Fe	30
H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	1.25	Mn	10		H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	1.25	Mn	20
SO <sub>4</sub>	1.25	Zn	4		SO <sub>4</sub>	1.25	Zn	4
K	6.0	B	25		K	6.5	B	25
Ca	3.75	Cu	0.5		Ca	3.5	Cu	0.5
Mg	1.25	Mo	0.5		Mg	1.25	Mo	0.5

Voor de wijze waarop vanuit deze basissamenstelling de in deze brochure opgenomen schema's worden berekend, wordt verwezen naar brochure nr. 57 van de informatiereeks: "Het berekenen van voedingsoplossingen voor plantenteelt zonder aarde".

## Indeling van de schema's

De schema's die zijn berekend zijn aangepast aan uiteenlopende gehalten HCO<sub>3</sub>, Ca en Mg in het water dat wordt gebruikt. Voor het neutraliseren van HCO<sub>3</sub> is zuur toegevoegd. Voor de Ca en de Mg die in het water aanwezig zijn, worden overeenkomende hoeveelheden van deze elementen weggelaten. In tabel 1 is een overzicht gegeven van de codering van de schema's.

Tabel 1. Overzicht van de codering van de in deze brochure opgenomen schema's. Hoeveelheden in mmol.l<sup>-1</sup>

Code-getal	1e code Toegediend zuur (H <sub>3</sub> O )	2e code Weggelaten calcium (Ca)	3e code Weggelaten magnesium (Mg)
0	0	0	0
1	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
2	1	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
3	$1\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$
4	2	1	1
5	$2\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$
6	3	$1\frac{1}{2}$	-
7	$3\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	-
8	4	2	-
9	$4\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{2}$	-
10	5	$2\frac{1}{2}$	-

Naast de standaardcorrecties zoals deze worden aangebracht in de voedingsoplossingen in deze brochure kan het nodig zijn bij bepaalde typen water extra correcties aan te brengen omdat stikstof, kali, sulfaat of sporelementen aanwezig zijn.

Aanpassingen aan de gehalten aan sporelementen in het gietwater kunnen worden gemaakt door deze geheel of gedeeltelijk weg te laten uit de voedingsoplossing als het gietwater aanzienlijke hoeveelheden van een bepaalde sporelement bevat. Het aanpassen aan stikstof, kali en sulfaat dat in het gietwater aanwezig is, vraagt wat ingewikkelder berekeningen. Hiervoor worden speciale schema's verstrekt op aanvraag.

#### Voedingsoplossing in de steenwolmat

De samenstelling van de voedingsoplossing in de steenwolmat behoeft niet steeds gelijk te zijn aan die van de basissamenstelling. Voedingselementen die gemakkelijk worden opgenomen door de plant mogen doorgaans in de steenwolmat in lagere concentraties voorkomen dan in de basissamenstelling, terwijl voedingsionen die moeilijk worden opgenomen juist een hogere concentratie moeten hebben in de steenwolmat. In tabel 2 is een overzicht gegeven van de analysecijfers waarnaar gestreefd moet worden in de steenwolmat en de grenzen waarbinnen de cijfers liefst moeten blijven.

Tabel 2. Streecijfers en grenzen voor analysecijfers van de voedingsoplossing in steenwol voor de teelt van paprika

Bepaling	Drainagesysteem		Recirculatiesysteem	
	streecijfer	grenzen	streecijfer	grenzen
EC mS.cm <sup>-1</sup>	2.0	1.5 - 2.5	2.0	1.5 - 2.5
pH	5.5	5.0 - 6.0	5.5	5.0 - 6.0
NH <sub>4</sub> mmol.l <sup>-1</sup>	0.5	0 - 0.5	0.5	0 - 0.5
K	5.0	4.0 - 6.0	5.0	4.0 - 6.0
Na	4.0	0 - 4.0	4.0	0 - 4.0
Ca	5.0	4.0 - 6.0	5.0	4.0 - 6.0
Mg	2.5	1.5 - 3.5	2.5	1.5 - 3.5
NO <sub>3</sub>	10.0	7.0 - 15.0	10.0	7.0 - 15.0
Cl	4.0	0 - 4.0	4.0	0 - 4.0
SO <sub>4</sub>	2.0	1.0 - 5.0	2.0	1.0 - 5.0
HCO <sub>3</sub>	0.5	0 - 1.0	0.5	0 - 1.0
P	1.0	0.5 - 1.5	1.0	0.5 - 1.5
Fe umol.l <sup>-1</sup>	15	7 - 20	30	20 - 30
Mn	7	3 - 15	7	3 - 15
Zn	5	3 - 10	5	3 - 10
B	40	30 - 70	40	30 - 70
Cu	0.6	0.3 - 1.5	0.6	0.3 - 1.5

### Aanpassingen

Indien analysecijfers van de voedingsoplossing in de steenwol of uit het recirculatiesysteem te veel afwijken van de streefwaarden, dus buiten de grenzen vermeld in tabel 2 komen te liggen, dan verdient het aanbeveling de voedingsoplossing aan te passen. Een aantal aanpassingen die het meest voor de hand liggen worden gegeven. Het verdient doorgaans geen aanbeveling een bepaalde aanpassing van de voedingsoplossing langer dan twee weken te handhaven.

- A Standardsamenstelling. Bij de standardsamenstelling wordt steeds de letter A vermeld.
- C Extra stikstof. Aan bak A 9,0 kg kalksalpeter en aan bak B 10,1 kg kalisalpeter extra toevoegen.
- D Minder kali. In bak A 10,1 kg kalisalpeter minder doen en er 9,0 kg kalksalpeter aan toevoegen.
- E Extra kali. In bak A 10,1 kg kalisalpeter extra doen en er 9,0 kg kalisalpeter minder in doen.

- F Extra stikstof en kali. Aan bak A 4 kg ammoniumnitraat toevoegen en er 10,1 kg kalisalpeter extra in doen.
- G Minder fosfaat. In bak B 6,8 kg monokalifosfaat minder doen en 5,1 kg kalisalpeter extra doen. Als geen monokalifosfaat aanwezig is in bak B dan 13,2 kg (10,6 l) fosforzuur minder doen en er 8,5 kg (6,9 l) salpeterzuur aan toevoegen.
- H Extra fosfaat. Aan bak B 6,8 kg monokalifosfaat toevoegen en er 5,1 kg kalisalpeter minder in doen.
- I Minder magnesium. In bak B 6,2 kg bitterzout minder doen.
- K Extra magnesium. In bak B 6,2 kg bitterzout extra doen.

In tabel 3 is een overzicht gegeven van de effecten die de verschillende aanpassingen hebben op de ionensamenstelling van de voedingsoplossing.

Tabel 3. Effecten van de aanpassingen op de ionensamenstelling van de voedingsoplossing. Hoeveelheden in mmol.l<sup>-1</sup>

	A	C	D	E	F	G	H	I	K
Drainagesysteem									
NO <sub>3</sub>	12.25	14.25	-	-	13.75	12.75	11.75	-	-
H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	1.25	*	-	-	-	0.75	1.75	-	-
SO <sub>4</sub>	1.25	-	-	-	-	-	-	1.00	1.50
NH <sub>4</sub>	0.0	-	-	-	0.5	-	-	-	-
K	6.0	7.0	5.0	7.0	7.0	-	-	-	-
Ca	3.75	4.25	4.25	3.25	-	-	-	-	-
Mg	1.25	-	-	-	-	-	-	1.00	1.50
Recirculatiesysteem									
NO <sub>3</sub>	12.25	14.25	-	-	13.75	12.75	11.75	-	-
H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	1.25	-	-	-	-	0.75	1.75	-	-
SO <sub>4</sub>	1.25	-	-	-	-	-	-	1.00	1.50
NH <sub>4</sub>	0.0	-	-	-	0.5	-	-	-	-
K	6.5	7.5	5.5	7.5	7.5	-	-	-	-
Ca	3.5	4.0	4.0	3.0	-	-	-	-	-
Mg	1.25	-	-	-	-	-	-	1.00	1.50

\* niet ingevulde getallen zijn gelijk aan die in de standaardoplossing (A).

- A - standaardsamenstelling  
 C - extra stikstof  
 D - minder kali  
 E - extra kali  
 F - extra stikstof en kali  
 G - minder fosfaat  
 H - extra fosfaat  
 I - minder magnesium  
 K - extra magnesium

Spoorelementen

Bij te hoge of te lage gehalten aan spoorelementen in de steenwolmat kan worden gecorrigeerd door de doseringen met respectievelijk 25% te verlagen of te verhogen. In extreme gevallen kan 50% worden verhoogd of verlaagd.



PAPRIKA IN STEENWOL  
RECIRCULEREND

SCHEMA NR :A 0. 0. 0.

ZUUR(H3D) 0.0

MINDER :0.00 MMOL CA  
0.00 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER : 63.4 KG  
KALISALPETER : 13.7 KG  
IJZERCHELAAT EDTA 13%: 1300. G

OPLOSSING B

KALISALPETER : 39.3 KG  
MONOKALIFOSFAAT : 17.0 KG  
BITTERZOUT : 30.8 KG  
MANGAANSULFAAT : 340. G  
ZINKSULFAAT : 115. G  
BORAX : 240. G  
KOPERSULFAAT : 12. G  
NATRIUMMOLYBDAAT : 12. G

PAPRIKA IN STEENWOL  
DRAINAGESYSTEEM

SCHEMA NR :A 0. 0. 0.

ZUUR(H3O) 0.0

MINDER :0.00 MMOL CA  
0.00 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER : 67.9 KG  
KALISALPETER : 8.9 KG  
IJZERCHELAAT DTPA 9% : 620. G OF 7% 800. G

OPLOSSING B

KALISALPETER : 39.1 KG  
MONOKALIFOSFAAT : 17.0 KG  
BITTERZOUT : 30.8 KG  
MANGAANSULFAAT : 170. G  
ZINKSULFAAT : 115. G  
BORAX : 240. G  
KOPERSULFAAT : 12. G  
NATRIUMMOLYBDAAT : 12. G

PAPRIKA IN STEENWOL  
RECIRCULEREND

SCHEMA NR :A 1. 1. 0.

ZUUR(H3O) 0.5

MINDER :0.25 MMOL CA  
0.00 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER : 58.8 KG  
KALISALPETER : 21.7 KG  
IJZERCHELAAT EDTA 13%: 1300. G

OPLOSSING B

FOSFORZUUR 37% : 13.3 KG ( 10.6 LITER)  
KALISALPETER : 36.4 KG  
MONOKALIFOSFAAT : 10.2 KG  
BITTERZOUT : 30.8 KG  
MANGAANSULFAAT : 340. G  
ZINKSULFAAT : 115. G  
BORAX : 240. G  
KOPERSULFAAT : 12. G  
NATRIUMMOLYBDAAT : 12. G

PAPRIKA IN STEENWOL  
DRAINAGESYSTEEM

SCHEMA NR :A 1. 1. 0.

ZUUR(H3O) 0.5

MINDER :0.25 MMOL CA  
0.00 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER : 63.4 KG  
KALISALPETER : 16.9 KG  
IJZERCHELAAT DTPA 9% : 620. G OF 7% 800. G

OPLOSSING B

FOSFORZUUR 37% : 13.3 KG ( 10.6 LITER)  
KALISALPETER : 36.1 KG  
MONOKALIFOSFAAT : 10.2 KG  
BITTERZOUT : 30.8 KG  
MANGAANSULFAAT : 170. G  
ZINKSULFAAT : 115. G  
BORAX : 240. G  
KOPERSULFAAT : 12. G  
NATRIUMMOLYBDAAT : 12. G

PAPRIKA IN STEENWOL  
RECIRCULEREND

SCHEMA NR :A 2. 2. 0.

ZUUR(H3O) 1.0

MINDER :0.50 MMOL CA  
0.00 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER : 54.3 KG  
KALISALPETER : 29.7 KG  
IJZERCHELAAT EDTA 13%: 1300. G

OPLOSSING B

FOSFORZUUR 37% : 26.5 KG ( 21.2 LITER)  
KALISALPETER : 33.4 KG  
MONOKALIFOSFAAT : 3.4 KG  
BITTERZOUT : 30.8 KG  
MANGAANSULFAAT : 340. G  
ZINKSULFAAT : 115. G  
BORAX : 240. G  
KOPERSULFAAT : 12. G  
NATRIUMMOLYBDAAT : 12. G

PAPRIKA IN STEENWOL  
DRAINAGESYSTEEM

SCHEMA NR : A 2. 2. 0.

ZUUR (H3O) 1.0

MINDER : 0.50 MMOL CA  
0.00 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER : 58.8 KG  
KALISALPETER : 25.0 KG  
IJZERCHELAAT DTPA 9% : 620. G OF 7% 800. G

OPLOSSING B

FOSFORZUUR 37% : 26.5 KG ( 21.2 LITER)  
KALISALPETER : 33.1 KG  
MONOKALIFOSFAAT : 3.4 KG  
BITTERZOUT : 30.8 KG  
MANGAANSULFAAT : 170. G  
ZINKSULFAAT : 115. G  
BORAX : 240. G  
KOPERSULFAAT : 12. G  
NATRIUMMOLYBDAAT : 12. G

PAPRIKA IN STEENWOL  
RECIRCULEREND

SCHEMA NR :A 2. 1. 1.

ZUUR(H3D) 1.0

MINDER :0.25 MMOL CA  
0.25 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER : 58.8 KG  
KALISALPETER : 24.1 KG  
IJZERCHELAAT EDTA 13%: 1300. G

OPLOSSING B

FOSFORZUUR 37% : 26.5 KG ( 21.2 LITER)  
KALISALPETER : 34.0 KG  
MONOKALIFOSFAAT : 3.4 KG  
ZWAVELZURE KALI : 4.3 KG  
BITTERZOUT : 24.6 KG  
MANGAANSULFAAT : 340. G  
ZINKSULFAAT : 115. G  
BORAX : 240. G  
KOPERSULFAAT : 12. G  
NATRIUMMOLYBDAAT : 12. G

PAPRIKA IN STEENWOL  
DRAINAGESYSTEEM

SCHEMA NR :A 2. 1. 1.

ZUUR(H3O) 1.0

MINDER :0.25 MMOL CA  
0.25 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD.

OPLOSSING A

KALKSALPETER : 63.4 KG  
KALISALPETER : 19.3 KG  
IJZERCHELAAT DTPA 9% : 620. G OF 7% 800. G

OPLOSSING B

FOSFORZUUR 37% : 26.5 KG ( 21.2 LITER)  
KALISALPETER : 33.8 KG  
MONOKALIFOSFAAT : 3.4 KG  
ZWAVELZURE KALI : 4.3 KG  
BITTERZOUT : 24.6 KG  
MANGAANSULFAAT : 170. G  
ZINKSULFAAT : 115. G  
BORAX : 240. G  
KOPERSULFAAT : 12. G  
NATRIUMMOLYBDAAT : 12. G



PAPRIKA IN STEENWOL  
RECIRCULEREND

SCHEMA NR :A 3. 3. 0.

ZUUR(H3D) 1.5

MINDER :0.75 MMOL CA  
0.00 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER : 49.8 KG  
KALISALPETER : 32.8 KG  
SALPETERZUUR 37% : 4.3 KG ( 3.5 LITER)  
IJZERCHELAAT EDTA 13%: 1300. G

OPLOSSING B

FOSFORZUUR 37% : 33.1 KG ( 26.5 LITER)  
KALISALPETER : 32.9 KG  
BITTERZOUT : 30.8 KG  
MANGAANSULFAAT : 340. G  
ZINKSULFAAT : 115. G  
BORAX : 240. G  
KOPERSULFAAT : 12. G  
NATRIUMMOLYBDAAT : 12. G

PAPRIKA IN STEENWOL  
DRAINAGESYSTEEM

SCHEMA NR :A 3. 3. 0.

ZUUR(H3O) 1.5

MINDER :0.75 MMOL CA  
0.00 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	54.3	KG
KALISALPETER	:	28.0	KG
SALPETERZUUR 37%	:	4.3	KG ( 3.5 LITER)
IJZERCHELAAT DTPA 9%	:	620.	G OF 7% 800. G

OPLOSSING B

FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	32.6	KG
BITTERZOUT	:	30.8	KG
MANGAANSULFAAT	:	170.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMHOLYBDAAT	:	12.	G

PAPRIKA IN STEENWOL  
RECIRCULEREND

SCHEMA NR :A 3. 2. 1.

ZUUR(H3O) 1.5

MINDER :0.50 MMOL CA  
0.25 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	54.3	KG
KALISALPETER	:	27.1	KG
SALPETERZUUR 37%	:	4.3	KG ( 3.5 LITER)
IJZERCHELAAT EDTA 13%	:	1300.	G

OPLOSSING B

FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	33.5	KG
ZWAVELZURE KALI	:	4.3	KG
BITTERZOUT	:	24.6	KG
MANGAANSULFAAT	:	340.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G

PAPRIKA IN STEENWOL  
DRAINAGESYSTEEM

SCHEMA NR :A 3. 2. 1.

ZUUR(H3O) 1.5

MINDER :0.50 MMOL CA  
0.25 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD.

OPLOSSING A

KALKSALPETER : 58.8 KG  
KALISALPETER : 22.3 KG  
SALPETERZUUR 37% : 4.3 KG ( 3.5 LITER)  
IJZERCHELAAT DTPA 9% : 620. G OF 7% 800. G

OPLOSSING B

FOSFORZUUR 37% : 33.1 KG ( 26.5 LITER)  
KALISALPETER : 33.3 KG  
ZWAVELZURE KALI : 4.3 KG  
BITTERZOUT : 24.6 KG  
MANGAANSULFAAT : 170. G  
ZINKSULFAAT : 115. G  
BORAX : 240. G  
KOPERSULFAAT : 12. G  
NATRIUMDLYBDAAT : 12. G

PAPRIKA IN STEENWOL  
RECIRCULEREND

SCHEMA NR :A 4. 4. 0.

ZUUR(H3O) 2.0

MINDER :1.00 MMOL CA  
0.00 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	45.3	KG
KALISALPETER	:	30.8	KG
SALPETERZUUR 37%	:	12.8	KG ( 10.4 LITER)
IJZERCHELAAT EDTA 13%	:	1300.	G

OPLOSSING B

FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	34.9	KG
BITTERZOUT	:	30.8	KG
MANGAANSULFAAT	:	340.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G

PAPRIKA IN STEENWOL  
DRAINAGESYSTEEM

SCHEMA NR :A 4. 4. 0.

ZUUR(H3O) 2.0

MINDER :1.00 MMOL CA  
0.00 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD.

OPLOSSING A

KALKSALPETER : 49.8 KG  
KALISALPETER : 26.0 KG  
SALPETERZUUR 37% : 12.8 KG ( 10.4 LITER)  
IJZERCHELAAT DTPA 9% : 620. G OF 7% 800. G

OPLOSSING B

FOSFORZUUR 37% : 33.1 KG ( 26.5 LITER)  
KALISALPETER : 34.6 KG  
BITTERZOUT : 30.8 KG  
MANGAANSULFAAT : 170. G  
ZINKSULFAAT : 115. G  
BORAX : 240. G  
KOPERSULFAAT : 12. G  
NATRIUMMOLYBDAAT : 12. G

PAPRIKA IN STEENWOL  
RECIRCULEREND

SCHEMA NR :A 4. 3. 1.

ZUUR(H3D) 2.0

MINDER :0.75 MMOL CA  
0.25 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	49.8	KG
KALISALPETER	:	25.1	KG
SALPETERZUUR 37%	:	12.8	KG ( 10.4 LITER)
IJZERCHELAAT EDTA 13%	:	1300.	G

OPLOSSING B

FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	35.5	KG
ZWAVELZURE KALI	:	4.3	KG
BITTERZOUT	:	24.6	KG
MANGAANSULFAAT	:	340.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMDOLYBDAAT	:	12.	G

PAPRIKA IN STEENWOL  
DRAINAGESYSTEEM

SCHEMA NR :A 4. 3. 1.

ZUUR(H3O) 2.0

MINDER :0.75 MMOL CA  
0.25 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER : 54.3 KG  
KALISALPETER : 20.3 KG  
SALPETERZUUR 37% : 12.8 KG ( 10.4 LITER)  
IJZERCHELAAT DTPA 9% : 620. G OF 7% 800. G

OPLOSSING B

FOSFORZUUR 37% : 33.1 KG ( 26.5 LITER)  
KALISALPETER : 35.3 KG  
ZWAVELZURE KALI : 4.3 KG  
BITTERZOUT : 24.6 KG  
MANGAANSULFAAT : 170. G  
ZINKSULFAAT : 115. G  
BORAX : 240. G  
KOPERSULFAAT : 12. G  
NATRIUMMOLYBDAAT : 12. G



PAPRIKA IN STEENWOL  
RECIRCULEREND

SCHEMA NR :A 4. 2. 2.

ZUUR(H3D) 2.0

MINDER :0.50 MMOL CA  
0.50 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	54.3	KG
KALISALPETER	:	19.4	KG
SALPETERZUUR 37%	:	12.8	KG ( 10.4 LITER)
IJZERCHELAAT EDTA 13%	:	1300.	G

OPLOSSING B

FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	36.2	KG
ZWAVELZURE KALI	:	8.7	KG
BITTERZOUT	:	18.5	KG
MANGAANSULFAAT	:	340.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G

PAPRIKA IN STEENWOL  
DRAINAGESYSTEEM

SCHEMA NR :A 4. 2. 2.

ZUUR(H3O) 2.0

MINDER 10.50 MMOL CA  
0.50 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD.

OPLOSSING A

- KALKSALPETER : 58.8 KG
- KALISALPETER : 14.6 KG
- SALPETERZUUR 37% : 12.8 KG ( 10.4 LITER)
- IJZERCHELAAT DTPA 9% : 620. G OF 7% 800. G

OPLOSSING B

- FOSFORZUUR 37% : 33.1 KG ( 26.5 LITER)
- KALISALPETER : 35.9 KG
- ZWAVELZURE KALI : 8.7 KG
- BITTERZOUT : 18.5 KG
- MANGAANSULFAAT : 170. G
- ZINKSULFAAT : 115. G
- BORAX : 240. G
- KOPERSULFAAT : 12. G
- NATRIUMMOLYBDAAT : 12. G

PAPRIKA IN STEENWOL  
RECIRCULEREND

SCHEMA NR :A 5. 5. 0.

ZUUR(H3D) 2.5

MINDER :1.25 MMOL CA  
0.00 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	40.7	KG
KALISALPETER	:	28.8	KG
SALPETERZUUR 37%	:	21.3	KG ( 17.3 LITER)
IJZERCHELAAT EDTA 13%	:	1300.	G

OPLOSSING B

FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	36.9	KG
BITTERZOUT	:	30.8	KG
MANGAANSULFAAT	:	340.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G

PAPRIKA IN STEENWOL  
DRAINAGESYSTEEM

SCHEMA NR : A 5. 5. 0.

ZUUR(H3O) 2.5

MINDER : 1.25 MMOL CA  
0.00 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER : 45.3 KG  
KALISALPETER : 24.0 KG  
SALPETERZUUR 37% : 21.3 KG ( 17.3 LITER)  
IJZERCHELAAT DTPA 9% : 620. G OF 7% 800. G

OPLOSSING B

FOSFORZUUR 37% : 33.1 KG ( 26.5 LITER)  
KALISALPETER : 36.6 KG  
BITTERZOUT : 30.8 KG  
MANGAANSULFAAT : 170. G  
ZINKSULFAAT : 115. G  
BORAX : 240. G  
KOPERSULFAAT : 12. G  
NATRIUMMOLYBDAAT : 12. G

PAPRIKA IN STEENWOL  
RECIRCULEREND

SCHEMA NR :A 5. 4. 1.

ZUUR(H3O) 2.5

MINDEF :1.00 MMOL CA  
0.25 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	45.3	KG
KALISALPETER	:	23.1	KG
SALPETERZUUR 37%	:	21.3	KG ( 17.3 LITER)
IJZERCHELAAT EDTA 13%	:	1300.	G

OPLOSSING B

FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	37.5	KG
ZWAVELZURE KALI	:	4.3	KG
BITTERZOUT	:	24.6	KG
MANGAANSULFAAT	:	340.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G

PAPRIKA IN STEENWOL  
DRAINAGESYSTEEM

SCHEMA NR :A 5. 4. 1.

ZUUR(H3O) 2.5

MINDER :1.00 MMOL CA  
0.25 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERT

OPLOSSING A

KALKSALPETER : 49.8 KG  
KALISALPETER : 18.3 KG  
SALPETERZUUR 37% : 21.3 KG ( 17.3 LITER)  
IJZERCHELAAT DTPA 9% : 620. G OF 7% 800. G

OPLOSSING B

FOSFORZUUR 37% : 33.1 KG ( 26.5 LITER)  
KALISALPETER : 37.3 KG  
ZWAVELZURE KALI : 4.3 KG  
BITTERZOUT : 24.6 KG  
MANGAANSULFAAT : 170. G  
ZINKSULFAAT : 115. G  
BORAX : 240. G  
KOPERSULFAAT : 12. G  
NATRIUMMOLYBDAAT : 12. G

PAPRIKA IN STEENWOL  
RECIRCULEREND

SCHEMA NR :A 5. 3. 2.

ZUUR(H3D) 2.5

MINDER :0.75 MMOL CA  
0.50 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER : 49.8 KG  
KALISALPETER : 17.4 KG  
SALPETERZUUR 37% : 21.3 KG ( 17.3 LITER)  
IJZERCHELAAT EDTA 13%: 1300. G

OPLOSSING B

FOSFORZUUR 37% : 33.1 KG ( 26.5 LITER)  
KALISALPETER : 38.2 KG  
ZWAVELZURE KALI : 8.7 KG  
BITTERZOUT : 18.5 KG  
MANGAANSULFAAT : 340. G  
ZINKSULFAAT : 115. G  
BORAX : 240. G  
KOPERSULFAAT : 12. G  
NATRIUMMOLYBDAAT : 12. G

PAPRIKA IN STEENWOL  
DRAINAGESYSTEEM

SCHEMA NR : A 5. 3. 2.

ZUUR(H3O) 2.5

MINDER : 0.75 MMOL CA  
0.50 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER : 54.3 KG  
KALISALPETER : 12.6 KG  
SALPETERZUUR 37% : 21.3 KG ( 17.3 LITER)  
IJZERCHELAAT DTPA 9% : 620. G OF 7% 800. G

OPLOSSING B

FOSFORZUUR 37% : 33.1 KG ( 26.5 LITER)  
KALISALPETER : 37.9 KG  
ZWAVELZURE KALI : 8.7 KG  
BITTERZOUT : 18.5 KG  
MANGAANSULFAAT : 170. G  
ZINKSULFAAT : 115. G  
BORAX : 240. G  
KOPERSULFAAT : 12. G  
NATRIUMMOLYBDAAT : 12. G



PAPRIKA IN STEENWOL  
RECIRCULEREND

SCHEMA NR :A 6. 6. 0.

ZUUR(H3O) 3.0

MINDER :1.50 MMOL CA  
0.00 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	36.2	KG
KALISALPETER	:	26.8	KG
SALPETERZUUR 37%	:	29.8	KG ( 24.1 LITER)
IJZERCHELAAT EDTA 13%	:	1300.	G

OPLOSSING B

FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	38.9	KG
BITTERZOUT	:	30.8	KG
MANGAANSULFAAT	:	340.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G

PAPRIKA IN STEENWOL  
DRAINAGESYSTEEM

SCHEMA NR :A 6. 6. 0.

ZUUR(H3O) 3.0

MINDER :1.50 MMOL CA  
0.00 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	40.7	KG
KALISALPETER	:	22.0	KG
SALPETERZUUR 37%	:	29.8	KG ( 24.1 LITER)
IJZERCHELAAT DTPA 9%	:	620.	G OF 7% 800. G

OPLOSSING B

FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	39.6	KG
BITTERZOUT	:	30.8	KG
MANGAANSULFAAT	:	170.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G

PAPRIKA IN STEENWOL  
RECIRCULEREND

SCHEMA NR :A 6. 5. 1.

ZUUR(H3D) 3.0

MINDER :1.25 MMOL CA  
0.25 MMOL MG

HOEEVELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER : 40.7 KG  
KALISALPETER : 21.1 KG  
SALPETERZUUR 37% : 29.8 KG ( 24.1 LITER)  
IJZERCHELAAT EDTA 13%: 1300. G

OPLOSSING B

FOSFORZUUR 37% : 33.1 KG ( 26.5 LITER)  
KALISALPETER : 39.5 KG  
ZWAVELZURE KALI : 4.3 KG  
BITTERZOUT : 24.6 KG  
MANGAANSULFAAT : 340. G  
ZINKSULFAAT : 115. G  
BORAX : 240. G  
KOPERSULFAAT : 12. G  
NATRIUMMOLYBDAAT : 12. G

PAPRIKA IN STEENWOL  
DRAINAGESYSTEEM

SCHEMA NR :A 6. 5. 1.

ZUUR(H3D) 3.0

MINDER :1.25 MMOL CA  
0.25 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	45.3	KG
KALISALPETER	:	16.3	KG
SALPETERZUUR 37%	:	29.8	KG ( 24.1 LITER)
IJZERCHELAAT DTPA 9%	:	620.	G OF 7% 800. G

OPLOSSING B

FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	39.2	KG
ZWAVELZURE KALI	:	4.3	KG
BITTERZOUT	:	24.6	KG
MANGAANSULFAAT	:	170.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G

PAPRIKA IN STEENWOL  
RECIRCULEREND

SCHEMA NR :A 6. 4. 2.

ZUUR(H3D) 3.0

MINDER :1.00 MMOL CA  
0.50 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	45.3	KG
KALISALPETER	:	15.4	KG
SALPETERZUUR 37%	:	29.8	KG ( 24.1 LITER)
IJZERCHELAAT EDTA 13%	:	1300.	G

OPLOSSING B

FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	40.1	KG
ZWAVELZURE KALI	:	8.7	KG
BITTERZOUT	:	18.5	KG
MANGAANSULFAAT	:	340.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G

PAPRIKA IN STEENWOL  
DRAINAGESYSTEEM

SCHEMA NR :A 6. 4. 2.

ZUUR(H3D) 3.0

MINDER :1.00 MMOL CA  
0.50 MMOL NG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER : 49.8 KG  
KALISALPETER : 10.6 KG  
SALPETERZUUR 37% : 29.8 KG ( 24.1 LITER)  
IJZERCHELAAT DTPA 9% : 620. G OF 7% 900. G

OPLOSSING B

FOSFORZUUR 37% : 33.1 KG ( 26.5 LITER)  
KALISALPETER : 39.9 KG  
ZWAVELZURE KALI : 9.7 KG  
BITTERZOUT : 18.5 KG  
MANGAANSULFAAT : 170. G  
ZINKSULFAAT : 115. G  
BORAX : 240. G  
KOPERSULFAAT : 12. G  
NATRIUMMOLYBDAAT : 12. G

PAPRIKA IN STEENWOL  
RECIRCULEREND

SCHEMA NR :A 6. 3. 3.

ZUUR(H3O) 3.0

MINDER :0.75 MMOL CA  
0.75 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD:

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	49.8	KG
KALISALPETER	:	9.7	KG
SALPETERZUUR 37%	:	29.8	KG ( 24.1 LITER)
IJZERCHELAAT EDTA 13%	:	1300.	G

OPLOSSING B

FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	40.8	KG
ZWAVELZURE KALI	:	13.1	KG
BITTERZOUT	:	12.3	KG
MANGAANSULFAAT	:	340.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G

PAPRIKA IN STEENWOL  
DRAINAGESYSTEEM

SCHEMA NR :A 6. 3. 3.

ZUUR(H3D) 3.0

MINDER :0.75 MMOL CA  
0.75 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD.

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	54.3	KG
KALISALPETER	:	4.9	KG
SALPETERZUUR 37%	:	29.8	KG ( 24.1 LITER)
IJZERCHELAAT DTPA 9%	:	620.	G OF 7% 800. G

OPLOSSING B

FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	40.5	KG
ZWAVELZURE KALI	:	13.1	KG
BITTERZOUT	:	12.3	KG
MANGAANSULFAAT	:	170.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G



PAPRIKA IN STEENWOL  
RECIRCULEREND

SCHEMA NR :A 7. 7. 0.

ZUUR(H3O) 3.5

MINDER :1.75 MMOL CA  
0.00 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	31.7	KG
KALISALPETER	:	33.0	KG
SALPETERZUUR 37%	:	30.0	KG ( 24.4 LITER)
IJZERCHELAAT EDTA 13%	:	1300.	G

OPLOSSING B

SALPETERZUUR 37%	:	8.3	KG ( 6.7 LITER)
FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	32.6	KG
BITTERZOUT	:	30.8	KG
MANGAANSULFAAT	:	340.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G

PAPRIKA IN STEENWOL  
DRAINAGESYSTEEM

SCHEMA NR :A 7. 7. 0.

ZUUR(H3O) 3.5

MINDER :1.75 MMOL CA  
0.00 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER : 36.2 KG  
KALISALPETER : 28.3 KG  
SALPETERZUUR 37% : 30.0 KG ( 24.4 LITER)  
IJZERCHELAAT DTPA 9% : 620. G OF 7% 800. G

OPLOSSING B

SALPETERZUUR 37% : 8.3 KG ( 6.7 LITER)  
FOSFORZUUR 37% : 33.1 KG ( 26.5 LITER)  
KALISALPETER : 32.3 KG  
BITTERZOUT : 30.8 KG  
MANGAANSULFAAT : 170. G  
ZINKSULFAAT : 115. G  
BORAX : 240. G  
KOPERSULFAAT : 12. G  
NATRIUMMOLYBDAAT : 12. G

PAPRIKA IN STEENWOL  
RECIRCULEREND

SCHEMA NR :A 7. 6. 1.

ZUUR(H3O) 3.5

MINDER :1.50 MMOL CA  
0.25 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	36.2	KG
KALISALPETER	:	27.4	KG
SALPETERZUUR 37%	:	30.0	KG ( 24.4 LITER)
IJZERCHELAAT EDTA 13%	:	1300.	G

OPLOSSING B

SALPETERZUUR 37%	:	8.3	KG ( 6.7 LITER)
FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	33.2	KG
ZWAVELZURE KALI	:	4.3	KG
BITTERZOUT	:	24.6	KG
MANGAANSULFAAT	:	340.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G

PAPRIKA IN STEENWOL  
DRAINAGESYSTEEM

SCHEMA NR :A 7. 6. 1.

ZUUR(H3O) 3.5

MINDER :1.50 MMOL CA  
0.25 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	40.7	KG
KALISALPETER	:	22.6	KG
SALPETERZUUR 37%	:	30.0	KG ( 24.4 LITER)
IJZERCHELAAT DTPA 9%	:	620.	G OF 7% 800. G

OPLOSSING B

SALPETERZUUR 37%	:	8.3	KG ( 6.7 LITER)
FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	33.0	KG
ZWAVELZURE KALI	:	4.3	KG
BITTERZOUT	:	24.6	KG
MANGAANSULFAAT	:	170.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G

PAPRIKA IN STEENWOL  
RECIRCULEREND

SCHEMA NR :A 7. 5. 2.

ZUUR(H3O) 3.5

MINDER :1.25 MMOL CA  
0.50 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	40.7	KG
KALISALPETER	:	21.7	KG
SALPETERZUUR 37%	:	30.0	KG ( 24.4 LITER)
IJZERCHELAAT EDTA 13%	:	1300.	G

OPLOSSING B

SALPETERZUUR 37%	:	9.3	KG ( 6.7 LITER)
FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	33.9	KG
ZWAVELZURE KALI	:	8.7	KG
BITTERZOUT	:	18.5	KG
MANGAANSULFAAT	:	340.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G

PAPRIKA IN STEENWOL  
DRAINAGESYSTEEM

SCHEMA NR :A 7. 5. 2.

ZUUR(H3O) 3.5

MINDER :1.25 MMOL CA  
0.50 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	45.3	KG
KALISALPETER	:	16.9	KG
SALPETERZUUR 37%	:	30.0	KG ( 24.4 LITER)
IJZERCHELAAT DTPA 9%	:	620.	G OF 7% 800. G

OPLOSSING B

SALPETERZUUR 37%	:	8.3	KG ( 6.7 LITER)
FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	33.6	KG
ZWAVELZURE KALI	:	8.7	KG
BITTERZOUT	:	18.5	KG
MANGAANSULFAAT	:	170.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G

PAPRIKA IN STEENWOL  
RECIRCULEREND

SCHEMA NR :A 7. 4. 3.

ZUUR(H3O) 3.5

MINDER :1.00 MMOL CA  
0.75 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	45.3	KG
KALISALPETER	:	16.0	KG
SALPETERZUUR 37%	:	30.0	KG ( 24.4 LITER)
IJZERCHELAAT EDTA 13%	:	1300.	G

OPLOSSING B

SALPETERZUUR 37%	:	8.3	KG ( 6.7 LITER)
FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	34.5	KG
ZWAVELZURE KALI	:	13.1	KG
BITTERZOUT	:	12.3	KG
MANGAANSULFAAT	:	340.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G

PAPRIKA IN STEENWOL  
DRAINAGESYSTEEM

SCHEMA NR :A 7. 4. 3.

ZUUR(H3O) 3.5

MINDER :1.00 MMOL CA  
0.75 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	49.8	KG
KALISALPETER	:	11.2	KG
SALPETERZUUR 37%	:	30.0	KG ( 24.4 LITER)
IJZERCHELAAT DTPA 9%	:	620.	G OF 7% 800. G

OPLOSSING B

SALPETERZUUR 37%	:	9.3	KG ( 6.7 LITER)
FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	34.3	KG
ZWAVELZURE KALI	:	13.1	KG
BITTERZOUT	:	12.3	KG
MANGAANSULFAAT	:	170.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G



PAPRIKA IN STEENWOL  
RECIRCULEREND

SCHEMA NR :A 8. 9. 0.

ZUUR(H3O) 4.0

MINDER :2.00 MMOL CA  
0.00 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	27.2	KG
KALISALPETER	:	39.6	KG
SALPETERZUUR 37%	:	30.0	KG ( 24.4 LITER)
IJZERCHELAAT EDTA 13%	:	1300.	G

OPLOSSING B

SALPETERZUUR 37%	:	16.8	KG ( 13.6 LITER)
FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	26.1	KG
BITTERZOUT	:	30.8	KG
MANGAANSULFAAT	:	340.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMDLYBDAAT	:	12.	G

PAPRIKA IN STEENWOL  
DRAINAGESYSTEEM

SCHEMA NR :A 8. 8. 0.

ZUUR(H3O) 4.0

MINDER :2.00 MMOL CA  
0.00 MMOL MG

HOEEVELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER : 31.7 KG  
KALISALPETER : 34.8 KG  
SALPETERZUUR 37% : 30.0 KG ( 24.4 LITER)  
IJZERCHELAAT DTPA 9% : 620. G OF 7% 800. G

OPLOSSING B

SALPETERZUUR 37% : 16.8 KG ( 13.6 LITER)  
FOSFORZUUR 37% : 33.1 KG ( 26.5 LITER)  
KALISALPETER : 25.8 KG  
BITTERZOUT : 30.8 KG  
MANGAANSULFAAT : 170. G  
ZINKSULFAAT : 115. G  
BORAX : 240. G  
KOPERSULFAAT : 12. G  
NATRIUMDOLYBDAAT : 12. G

PAPRIKA IN STEENWOL  
RECIRCULEREND

SCHEMA NR :A 8. 7. 1.

ZUUR(H3O) 4.0

MINDER :1.75 MMOL CA  
0.25 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	31.7	KG
KALISALPETER	:	33.9	KG
SALPETERZUUR 37%	:	30.0	KG ( 24.4 LITER)
IJZERCHELAAT EDTA 13%	:	1300.	G

OPLOSSING B

SALPETERZUUR 37%	:	16.8	KG ( 13.6 LITER)
FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	26.7	KG
ZWAVELZURE KALI	:	4.3	KG
BITTERZOUT	:	24.6	KG
MANGAANSULFAAT	:	340.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G

PAPRIKA IN STEENWOL  
DRAINAGESYSTEEM

SCHEMA NR :A 8. 7. 1.

ZUUR(H3O) 4.0

MINDER :1.75 MMOL CA  
0.25 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	36.2	KG
KALISALPETER	:	29.1	KG
SALPETERZUUR 37%	:	30.0	KG ( 24.4 LITER)
IJZERCHELAAT DTPA 9%	:	620.	G OF 7% 800. G

OPLOSSING B

SALPETERZUUR 37%	:	16.8	KG ( 13.6 LITER)
FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	26.5	KG
ZWAVELZURE KALI	:	4.3	KG
BITTERZOUT	:	24.6	KG
MANGAANSULFAAT	:	170.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G

PAPRIKA IN STEENWOL  
RECIRCULEREND

SCHEMA NR :A S. 6. 2.

ZUUR(H3D) 4.0

MINDER :1.50 MMOL CA  
0.50 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	36.2	KG
KALISALPETER	:	28.2	KG
SALPETERZUUR 37%	:	30.0	KG ( 24.4 LITER)
IJZERCHELAAT EDTA 13%	:	1300.	G

OPLOSSING B

SALPETERZUUR 37%	:	16.8	KG ( 13.6 LITER)
FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	27.4	KG
ZWAVELZURE KALI	:	8.7	KG
BITTERZOUT	:	18.5	KG
MANGAANSULFAAT	:	340.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G

PAPRIKA IN STEENWOL  
DRAINAGESYSTEEM

SCHEMA NR :A 8. 6. 2.

ZUUR(H3O) 4.0

MINDER :1.50 MMOL CA  
0.50 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	40.7	KG
KALISALPETER	:	23.4	KG
SALPETERZUUR 37%	:	30.0	KG ( 24.4 LITER)
IJZERCHELAAT DTPA 9%	:	620.	G OF 7% 800. G

OPLOSSING B

SALPETERZUUR 37%	:	16.8	KG ( 13.6 LITER)
FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	27.1	KG
ZWAVELZURE KALI	:	8.7	KG
BITTERZOUT	:	18.5	KG
MANGAANSULFAAT	:	170.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G

PAPRIKA IN STEENWOL  
RECIRCULEREND

SCHEMA NR :A 8. 5. 3.

ZUUR(H3O) 4.0

MINDER :1.25 MMOL CA  
0.75 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	40.7	KG
KALISALPETER	:	22.5	KG
SALPETERZUUR 37%	:	30.0	KG ( 24.4 LITER)
IJZERCHELAAT EDTA 13%	:	1300.	G

OPLOSSING B

SALPETERZUUR 37%	:	16.8	KG ( 13.6 LITER)
FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	28.0	KG
ZWAVELZURE KALI	:	13.1	KG
BITTERZOUT	:	12.3	KG
MANGAANSULFAAT	:	340.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G

PAPRIKA IN STEENWOL  
DRAINAGESYSTEEM

SCHEMA NR :A 8. 5. 3.

ZUUR(H3O) 4.0

MINDER :1.25 MMOL CA  
0.75 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	45.3	KG
KALISALPETER	:	17.7	KG
SALPETERZUUR 37%	:	30.0	KG ( 24.4 LITER)
IJZERCHELAAT DTPA 9%	:	620.	G OF 7% 800. G

OPLOSSING B

SALPETERZUUR 37%	:	16.9	KG ( 13.6 LJTER)
FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	27.7	KG
ZWAVELZURE KALI	:	13.1	KG
BITTERZOUT	:	12.3	KG
MANGAANSULFAAT	:	170.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G



PAPRIKA IN STEENWOL  
RECIRCULEREND

SCHEMA NR :A 8. 4. 4.

ZUUR(H3O) 4.0

MINDER :1.00 MMOL CA  
1.00 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	45.3	KG
KALISALPETER	:	16.9	KG
SALPETERZUUR 37%	:	30.0	KG ( 24.4 LITER)
IJZERCHELAAT EDTA 13%	:	1300.	G

OPLOSSING B

SALPETERZUUR 37%	:	16.9	KG ( 13.6 LITER)
FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	29.6	KG
ZWAVELZURE KALI	:	17.4	KG
BITTERZOUT	:	6.2	KG
MANGAANSULFAAT	:	340.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G

PAPRIKA IN STEENWOL  
DRAINAGESYSTEEM

SCHEMA NR :A 8. 4. 4.

ZUUR(H3O) 4.0

MINDER :1.00 MMOL CA  
1.00 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER : 49.8 KG  
KALISALPETER : 12.0 KG  
SALPETERZUUR 37% : 30.0 KG ( 24.4 LITER)  
IJZERCHELAAT DTPA 9% : 620. G OF 7% 800. G

OPLOSSING B

SALPETERZUUR 37% : 16.8 KG ( 13.6 LITER)  
FOSFORZUUR 37% : 33.1 KG ( 26.5 LITER)  
KALISALPETER : 28.4 KG  
ZWAVELZURE KALI : 17.4 KG  
BITTERZOUT : 6.2 KG  
MANGAANSULFAAT : 170. G  
ZINKSULFAAT : 115. G  
BORAX : 240. G  
KOPERSULFAAT : 12. G  
NATRIUMMOLYBDAAT : 12. G

PAPRIKA IN STEENWOL  
RECIRCULEREND

SCHEMA NR : A 9. 9. 0.

ZUUR(H3O) 4.5

MINDER : 2.25 MMOL CA  
0.00 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	22.6	KG
KALISALPETER	:	41.1	KG
SALPETERZUUR 37%	:	35.0	KG ( 28.5 LITER)
IJZERCHELAAT EDTA 13%	:	1300.	G

OPLOSSING B

SALPETERZUUR 37%	:	20.3	KG ( 16.4 LITER)
FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	24.6	KG
BITTERZOUT	:	30.8	KG
MANGAANSULFAAT	:	340.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G

PAPRIKA IN STEENWOL  
DRAINAGESYSTEEM

SCHEMA NR :A 9. 9. 0.

ZUUR(H3O) 4.5

MINDER :2.25 MMOL CA  
0.00 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	27.2	KG
KALISALPETER	:	36.3	KG
SALPETERZUUR 37%	:	35.0	KG ( 28.5 LITER)
IJZERCHELAAT DTPA 9%	:	620.	G OF 7% 800. G

OPLOSSING B

SALPETERZUUR 37%	:	20.3	KG ( 16.4 LITER)
FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	24.3	KG
BITTERZOUT	:	30.8	KG
MANGAANSULFAAT	:	170.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G

PAPRIKA IN STEENWOL  
RECIRCULEREND

SCHEMA NR :A 9. 8. 1.

ZUUR(H3O) 4.5

MINDER :2.00 MMOL CA  
0.25 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	27.2	KG
KALISALPETER	:	35.4	KG
SALPETERZUUR 37%	:	35.0	KG ( 28.5 LITER)
IJZERCHELAAT EDTA 13%	:	1300.	G

OPLOSSING B

SALPETERZUUR 37%	:	20.3	KG ( 16.4 LITER)
FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	25.2	KG
ZWAVELZURE KALI	:	4.3	KG
BITTERZOUT	:	24.6	KG
MANGAANSULFAAT	:	340.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G

PAPRIKA IN STEENWOL  
DRAINAGESYSTEEM

SCHEMA NR :A 9. 8. 1.

ZUUR(H3D) 4.5

MINDER :2.00 MMOL CA  
0.25 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER : 31.7 KG  
KALISALPETER : 30.6 KG  
SALPETERZUUR 37% : 35.0 KG ( 28.5 LITER)  
IJZERCHELAAT DTPA 9% : 620. G OF 7% 800. G

OPLOSSING B

SALPETERZUUR 37% : 20.3 KG ( 16.4 LITER)  
FOSFORZUUR 37% : 33.1 KG ( 26.5 LITER)  
KALISALPETER : 25.0 KG  
ZWAVELZURE KALI : 4.3 KG  
BITTERZOUT : 24.6 KG  
MANGAANSULFAAT : 170. G  
ZINKSULFAAT : 115. G  
BORAX : 240. G  
KOPERSULFAAT : 12. G  
NATRIUMMOLYBDAAT : 12. G

PAPRIKA IN STEENWOL  
RECIRCULEREND

SCHEMA NR :A 9. 7. 2.

ZUUR(H3O) 4.5

MINDER :1.75 MMOL CA  
0.50 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	31.7	KG
KALISALPETER	:	29.7	KG
SALPETERZUUR 37%	:	35.0	KG ( 28.5 LITER)
IJZERCHELAAT EDTA 13%	:	1300.	G

OPLOSSING B

SALPETERZUUR 37%	:	20.3	KG ( 16.4 LITER)
FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	25.9	KG
ZWAVELZURE KALI	:	8.7	KG
BITTERZOUT	:	18.5	KG
MANGAANSULFAAT	:	340.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G

PAPRIKA IN STEENWOL  
DRAINAGESYSTEEM

SCHEMA NR :A 9. 7. 2.

ZUUR(H3O) 4.5

MINDER :1.75 MMOL CA  
0.50 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	36.2	KG
KALISALPETER	:	24.9	KG
SALPETERZUUR 37%	:	35.0	KG ( 28.5 LITER)
IJZERCHELAAT DTPA 9%	:	620.	G OF 7% 800. G

OPLOSSING B

SALPETERZUUR 37%	:	20.3	KG ( 16.4 LITER)
FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	25.6	KG
ZWAVELZURE KALI	:	8.7	KG
BITTERZOUT	:	18.5	KG
MANGAANSULFAAT	:	170.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G



PAPRIKA IN STEENWOL  
RECIRCULEREND

SCHEMA NR : A 9. 6. 3.

ZUUR(H3O) 4.5

MINDER : 1.50 MMOL CA  
0.75 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	36.2	KG
KALISALPETER	:	24.0	KG
SALPETERZUUR 37%	:	35.0	KG ( 28.5 LITER)
IJZERCHELAAT EDTA 13%	:	1300.	G

OPLOSSING B

SALPETERZUUR 37%	:	20.3	KG ( 16.4 LITER)
FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	26.5	KG
ZWAVELZURE KALI	:	13.1	KG
BITTERZOUT	:	12.3	KG
MANGAANSULFAAT	:	340.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G

PAPRIKA IN STEENWOL  
DRAINAGESYSTEEM

SCHEMA NR : A 9. 6. 3.

ZUUR(H3O) 4.5

MINDER : 1.50 MMOL CA  
0.75 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	40.7	KG
KALISALPETER	:	19.2	KG
SALPETERZUUR 37%	:	35.0	KG ( 28.5 LITER)
IJZERCHELAAT DTPA 9%	:	620.	G OF 7% 800. G

OPLOSSING B

SALPETERZUUR 37%	:	20.3	KG ( 16.4 LITER)
FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	26.2	KG
ZWAVELZURE KALI	:	13.1	KG
BITTERZOUT	:	12.3	KG
MANGAANSULFAAT	:	170.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G

PAPRIKA IN STEENWOL  
RECIRCULEREND

SCHEMA NR :A 9. 5. 4.

ZUUR(H3O) 4.5

MINDER :1.25 MMOL CA  
1.00 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	40.7	KG	
KALISALPETER	:	18.3	KG	
SALPETERZUUR 37%	:	35.0	KG	( 28.5 LITER)
IJZERCHELAAT EDTA 13%	:	1300.	G	

OPLOSSING B

SALPETERZUUR 37%	:	20.3	KG	( 16.4 LITER)
FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG	( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	27.1	KG	
ZWAVELZURE KALI	:	17.4	KG	
BITTERZOUT	:	6.2	KG	
MANGAANSULFAAT	:	340.	G	
ZINKSULFAAT	:	115.	G	
BORAX	:	240.	G	
KOPERSULFAAT	:	12.	G	
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G	

PAPRIKA IN STEENWOL  
DRAINAGESYSTEEM

SCHEMA NR :A 9. 5. 4.

ZUUR(H3O) 4.5

MINDER :1.25 MMOL CA  
1.00 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD.

**OPLOSSING A**

KALKSALPETER	:	45.3	KG
KALISALPETER	:	13.5	KG
SALPETERZUUR 37%	:	35.0	KG ( 28.5 LITER)
IJZERCHELAAT DTPA 9%	:	620.	G OF 7% 800. G

**OPLOSSING B**

SALPETERZUUR 37%	:	20.3	KG ( 16.4 LITER)
FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	26.9	KG
ZWAVELZURE KALI	:	17.4	KG
BITTERZOUT	:	6.2	KG
MANGAANSULFAAT	:	170.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G

PAPRIKA IN STEENWOL  
RECIRCULEREND

SCHEMA NR :A10.10. 0.

ZUUR(H3O) 5.0

MINDER :2.50 MMOL CA  
0.00 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

**OPLOSSING A**

KALKSALPETER : 18.1 KG  
KALISALPETER : 42.6 KG  
SALPETERZUUR 37% : 40.0 KG ( 32.5 LITER)  
IJZERCHELAAT EDTA 13%: 1300. G

**OPLOSSING B**

SALPETERZUUR 37% : 23.9 KG ( 19.3 LITER)  
FOSFORZUUR 37% : 33.1 KG ( 26.5 LITER)  
KALISALPETER : 23.1 KG  
BITTERZOUT : 30.8 KG  
MANGAANSULFAAT : 340. G  
ZINKSULFAAT : 115. G  
BORAX : 240. G  
KOPERSULFAAT : 12. G  
NATRIUMMOLYBDAAT : 12. G

PAPRIKA IN STEENWOL  
DRAINAGESYSTEEM

SCHEMA NR :A10.10. 0.

ZUUR(H3O) 5.0

MINDER :2.50 MMOL CA  
0.00 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER : 22.6 KG  
KALISALPETER : 37.8 KG  
SALPETERZUUR 37% : 40.0 KG ( 32.5 LITER)  
IJZERCHELAAT DTPA 9% : 620. G OF 7% 800. G

OPLOSSING B

SALPETERZUUR 37% : 23.8 KG ( 19.3 LITER)  
FOSFORZUUR 37% : 33.1 KG ( 26.5 LITER)  
KALISALPETER : 22.8 KG  
BITTERZOUT : 30.8 KG  
MANGAANSULFAAT : 170. G  
ZINKSULFAAT : 115. G  
BORAX : 240. G  
KOPERSULFAAT : 12. G  
NATRIUMMOLYBDAAT : 12. G

PAPRIKA IN STEENWOL  
RECIRCULEREND

SCHEMA NR :A10. 9. 1.

ZUUR(H3D) 5.0

MINDER :2.25 MMOL CA  
0.25 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD:

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	22.6	KG
KALISALPETER	:	36.9	KG
SALPETERZUUR 37%	:	40.0	KG ( 32.5 LITER)
IJZERCHELAAT EDTA 13%	:	1300.	G

OPLOSSING B

SALPETERZUUR 37%	:	23.8	KG ( 19.3 LITER)
FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	23.7	KG
ZWAVELZURE KALI	:	4.3	KG
BITTERZOUT	:	24.6	KG
MANGAANSULFAAT	:	340.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G

PAPRIKA IN STEENWOL  
DRAINAGESYSTEEM

SCHEMA NR :A10. 9. 1.

ZUUR(H3O) 5.0

MINDER :2.25 MMOL CA  
0.25 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	27.2	KG
KALISALPETER	:	32.1	KG
SALPETERZUUR 37%	:	40.0	KG ( 32.5 LITER)
IJZERCHELAAT DTPA 9%	:	620.	G OF 7% 800. G

OPLOSSING B

SALPETERZUUR 37%	:	23.8	KG ( 19.3 LITER)
FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	23.4	KG
ZWAVELZURE KALI	:	4.3	KG
BITTERZOUT	:	24.6	KG
MANGAANSULFAAT	:	170.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G



PAPRIKA IN STEENWOL  
RECIRCULEREND

SCHEMA NR :A10. 8. 2.

ZUUR(H3O) 5.0

MINDER :2.00 MMOL CA  
0.50 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD.

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	27.2	KG
KALISALPETER	:	31.2	KG
SALPETERZUUR 37%	:	40.0	KG ( 32.5 LITER)
IJZERCHELAAT EDTA 13%	:	1300.	G

OPLOSSING B

SALPETERZUUR 37%	:	23.8	KG ( 19.3 LITER)
FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	24.3	KG
ZWAVELZURE KALI	:	8.7	KG
BITTERZOUT	:	18.5	KG
MANGAANSULFAAT	:	340.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G

FABRIKA IN STEENWOL  
DRAINAGESYSTEEM

SCHEMA NR :A10. 8. 2.

ZUUR(H3O) 5.0

MINDER :2.00 MMOL CA  
0.50 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER : 31.7 KG  
KALISALPETER : 26.4 KG  
SALPETERZUUR 37% : 40.0 KG ( 32.5 LITER)  
IJZERCHELAAT DTPA 9% : 620. G OF 7% 800. G

OPLOSSING B

SALPETERZUUR 37% : 23.8 KG ( 19.3 LITER)  
FOSFORZUUR 37% : 33.1 KG ( 28.5 LITER)  
KALISALPETER : 24.1 KG  
ZWAVELZURE KALI : 8.7 KG  
BITTERZOUT : 18.5 KG  
MANGAANSULFAAT : 170. G  
ZINKSULFAAT : 115. G  
BORAX : 240. G  
KOPERSULFAAT : 12. G  
NATRIUMMOLYBDAAT : 12. G

PAPRIKA IN STEENWOL  
RECIRCULEREND

SCHEMA NR :A10. 7. 3.

ZUUR(H3O) 5.0

MINDER :1.75 MMOL CA  
0.75 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	31.7	KG
KALISALPETER	:	25.5	KG
SALPETERZUUR 37%	:	40.0	KG ( 32.5 LITER)
IJZERCHELAAT EDTA 13%	:	1300.	G

OPLOSSING B

SALPETERZUUR 37%	:	23.8	KG ( 19.3 LITER)
FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	25.0	KG
ZWAVELZURE KALI	:	13.1	KG
BITTERZOUT	:	12.3	KG
MANGAANSULFAAT	:	340.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G

PAPRIKA IN STEENWOL  
DRAINAGESYSTEEM

SCHEMA NR :A10. 7. 3.

ZUUR(H3O) 5.0

MINDER :1.75 MMOL CA  
0.75 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	36.2	KG
KALISALPETER	:	20.7	KG
SALPETERZUUR 37%	:	40.0	KG ( 32.5 LITER)
IJZERCHELAAT DTPA 9%	:	620.	G OF 7% 800. G

OPLOSSING B

SALPETERZUUR 37%	:	23.8	KG ( 19.3 LITER)
FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	24.7	KG
ZWAVELZURE KALI	:	13.1	KG
BITTERZOUT	:	12.3	KG
MANGAANSULFAAT	:	170.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G

PAPRIKA IN STEENWOL  
RECIRCULEREND

SCHEMA NR :A10. 6. 4.

ZUUR(H3O) 5.0

MINDER :1.50 MMOL CA  
1.00 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	36.2	KG
KALISALPETER	:	19.8	KG
SALPETERZUUR 37%	:	40.0	KG ( 32.5 LITER)
IJZERCHELAAT EDTA 13%	:	1300.	G

OPLOSSING B

SALPETERZUUR 37%	:	23.8	KG ( 19.3 LITER)
FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	25.6	KG
ZWAVELZURE KALI	:	17.4	KG
BITTERZOUT	:	6.2	KG
MANGAANSULFAAT	:	340.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G

FABRIKA IN STEENWOL  
DRAINAGESYSTEEM

SCHEMA NR :A10. 6. 4.

ZUUR(H3O) 5.0

MINDER :1.50 MMDL CA  
1.00 MMDL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER : 40.7 KG  
KALISALPETER : 15.0 KG  
SALPETERZUUR 37% : 40.0 KG ( 32.5 LITER)  
IJZERCHELAAT DTPA 9% : 620. G OF 7% 800. G

OPLOSSING B

SALPETERZUUR 37% : 23.8 KG ( 19.3 LITER)  
FOSFORZUUR 37% : 33.1 KG ( 26.5 LITER)  
KALISALPETER : 25.4 KG  
ZWAVELZURE KALI : 17.4 KG  
BITTERZOUT : 6.2 KG  
MANGAANSULFAAT : 170. G  
ZINKSULFAAT : 115. G  
BORAX : 240. G  
KOPERSULFAAT : 12. G  
NATRIUMMOLYBDAAT : 12. G

PAPRIKA IN STEENWOL  
RECIRCULEREND

SCHEMA NR :A10. 5. 5.

ZUUR(H3D) 5.0

MINDER :1.25 MMOL CA  
1.25 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	40.7	KG	
KALISALPETER	:	14.1	KG	
SALPETERZUUR 37%	:	40.0	KG	( 32.5 LITER)
IJZERCHELAAT EDTA 13%	:	1300.	G	

OPLOSSING B

SALPETERZUUR 37%	:	23.8	KG	( 19.3 LITER)
FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG	( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	26.3	KG	
ZWAVELZURE KALI	:	21.8	KG	
MANGAANSULFAAT	:	340.	G	
ZINKSULFAAT	:	115.	G	
BORAX	:	240.	G	
KOPERSULFAAT	:	12.	G	
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G	

PAPRIKA IN STEENWOL  
DRAINAGESYSTEEM

SCHEMA NR :A10. 5. 5.

ZUUR(H3O) 5.0

MINDER :1.25 MMOL CA  
1.25 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER	:	45.3	KG
KALISALPETER	:	9.4	KG
SALPETERZUUR 37%	:	40.0	KG ( 32.5 LITER)
IJZERCHELAAT DTPA 9%	:	620.	G OF 7% 800. G

OPLOSSING B

SALPETERZUUR 37%	:	23.8	KG ( 19.3 LITER)
FOSFORZUUR 37%	:	33.1	KG ( 26.5 LITER)
KALISALPETER	:	26.0	KG
ZWAVELZURE KALI	:	21.8	KG
MANGAANSULFAAT	:	170.	G
ZINKSULFAAT	:	115.	G
BORAX	:	240.	G
KOPERSULFAAT	:	12.	G
NATRIUMMOLYBDAAT	:	12.	G