

STATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

LENTSCHAPPEN VOOR DE TUINBOUW TE NAALDWIJK

VOEDINGSOPLOSSINGEN VOOR DE TEELT VAN AUBERGINES IN STEENWOL

ing. W. Voogt

No. 77

INFORMATIEREEKS

PRIJS f 6,-

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK
CONSULENTSCHAPPEN VOOR DE TUINBOUW TE NAALDWIJK

Voedingsoplossingen voor de teelt van aubergines
in steenwol.

Ing. W. Voogt

Nr. 77

Informatiereeks
september 1982

Prijs: f 6,--

INHOUD

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

Introductie

In deze brochure zijn een aantal voedingsoplossingen opgenomen voor het telen van aubergines in steenwol waarbij het drainagewater vrij kan weglopen uit de matten. De voedingsoplossingen zijn ook bruikbaar voor teelten in synthetische schuimmaterialen zoals poly-fenol schuim.

Basissamenstelling

De voedingsoplossing voor de teelt van aubergines in steenwol is als volgt samengesteld.

| Macro-elementen | | | Micro-elementen | | |
|---------------------------|------|----------------------|-----------------|-----|------------------------|
| NO_3^- | 12.0 | mmol.l^{-1} | Fe | 10 | $\mu\text{mol.l}^{-1}$ |
| H_2PO_4^- | 1.5 | mmol.l^{-1} | Mn | 10 | $\mu\text{mol.l}^{-1}$ |
| SO_4^{--} | 1.0 | mmol.l^{-1} | Zn | 4 | $\mu\text{mol.l}^{-1}$ |
| NH_4^+ | 0.5 | mmol.l^{-1} | B | 20 | $\mu\text{mol.l}^{-1}$ |
| K^+ | 6.0 | mmol.l^{-1} | Cu | 0.5 | $\mu\text{mol.l}^{-1}$ |
| Ca^{++} | 3.0 | mmol.l^{-1} | Mo | 0.5 | $\mu\text{mol.l}^{-1}$ |
| Mg^{++} | 1.5 | mmol.l^{-1} | | | |

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

Indeling van de berekende schema's

De schema's die zijn berekend, zijn aangepast aan uiteenlopende gehalten HCO_3^- , Ca^{++} en Mg^{++} in het uitgangswater. Voor het neutraliseren van de HCO_3^- is zuur toegevoegd en voor het aanwezige Ca^{++} en Mg^{++} in het uitgangswater zijn overeenkomende hoeveelheden van deze ionen uit de voedingsoplossing weggelaten. In tabel 1 is een overzicht gegeven van de codering van de schema's.

Tabel 1. Overzicht van de codering van de schema's.
Hoeveelheden in mmol.l⁻¹

| Code- getal | Toegediend zuur (H ₃ O ⁺) 1e code | Weggelaten calcium (Ca ⁺⁺) 2e code | Weggelaten magnesium (Mg ⁺⁺) 3e code |
|----------------|--|--|--|
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | ½ | 1/4 | 1/4 |
| 2 | 1 | ½ | ½ |
| 3 | 1½ | 3/4 | 3/4 |
| 4 | 2 | 1 | 1 |
| 5 | 2½ | 1 ¹ / ₄ | 1 ¹ / ₄ |
| 6 | 3 | 1½ | 1½ |
| 7 | 3½ | 1 ³ / ₄ | |
| 8 | 4 | 2 | |
| 9 | 4½ | 2 ¹ / ₄ | |
| 10 | 5 | 2½ | |

Behalve voor calcium en magnesium kan bij bepaalde typen water ook gecorrigeerd moeten worden voor andere elementen, zoals kali, nitraat of sporelementen. Bevat het water belangrijke hoeveelheden sporelementen dan kan hierop gecorrigeerd worden door deze geheel of gedeeltelijk weg te laten uit de voedingsoplossing. Het aanpassen aan hoofdelementen 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 standaardsamenstelling. Voedingsionen die gemakkelijk worden opgenomen door de plant mogen doorgaans in de steenwol in lagere concentraties voorkomen dan in de standaardoplossing, terwijl voedingsionen die moeilijk worden opgenomen juist een hogere concentratie moeten hebben in de steenwolmat. In tabel 2 is een overzicht gegeven van de cijfers waarnaar gestreefd moet worden en van de grenzen waarbinnen de gehalten mogen variëren.

Tabel 2. Streefcijfers en grenzen voor de analyseresultaten van de voedingsoplossing in de steenwolmatten.

| Bepaling | Streefcijfer | Grenzen |
|--|--------------|------------|
| EC mS.cm ⁻¹ | 2.5 | 2.0 - 3.0 |
| pH | 5.5 | 5.0 - 6.0 |
| NH ₄ ⁺ mmol.l ⁻¹ | < 0.5 | 0 - 0.5 |
| K ⁺ mmol.l ⁻¹ | 4.5 | 4.0 - 6.0 |
| Na ⁺ mmol.l ⁻¹ | < 4.0 | 0 - 4.0 |
| Ca ⁺⁺ mmol.l ⁻¹ | 4.5 | 3.5 - 5.5 |
| Mg ⁺⁺ mmol.l ⁻¹ | 3.0 | 2.0 - 4.0 |
| NO ₃ ⁻ mmol.l ⁻¹ | 9.5 | 6.0 - 15.0 |
| Cl ⁻ mmol.l ⁻¹ | < 4.0 | 0 - 4.0 |
| SO ₄ ⁻⁻ mmol.l ⁻¹ | 2.0 | 0.5 - 3.0 |
| HCO ₃ ⁻ mmol.l ⁻¹ | < 1.0 | 0 - 1.0 |
| P mmol.l ⁻¹ | 1.0 | 0.5 - 1.5 |
| Fe μmol.l ⁻¹ | 15 | 7 - 20 |
| Mn μmol.l ⁻¹ | 7 | 3 - 15 |
| Zn μmol.l ⁻¹ | 5 | 3 - 10 |
| B μmol.l ⁻¹ | 40 | 30 - 70 |
| Cu μmol.l ⁻¹ | 0.6 | 0.3 - 1.5 |

Aanpassingen

Indien analysecijfers te veel gaan afwijken van de streefcijfers, dus buiten de in tabel 2 vermelde grenzen komen te liggen, kan de voedingsoplossing worden aangepast. Hieronder zijn een aantal mogelijke aanpassingen opgenomen. In tabel 3 is een overzicht gegeven van de consequenties die een bepaalde aanpassing heeft voor de samenstelling van de voedingsoplossing. Het verdient doorgaans geen aanbeveling een bepaalde wijziging in de voedingoplossing langer dan twee weken in stand te houden. De volgende aanpassingen kunnen worden gemaakt in de schema's die in deze brochure zijn opgenomen.

- A. Standardsamenstelling. Onder de letter A is steeds de standaard-samenstelling vermeld.
- C. Extra stikstof. Aan bak A 8 kg ammoniumnitraat extra toevoegen, als de pH voldoende hoog is in de steenwolmat. Bij een lage pH 18.1 kg kalksalpeter aan bak A extra toedienen.

- D. Minder kali. Aan bak A 10.1 kg kalisalpeter minder toevoegen en 8.0 kg ammoniumnitraat extra.
- E. Extra kali. Aan bak A 10.1 kg kalisalpeter extra toevoegen en 9.0 kg kalksalpeter minder.
- F. Extra stikstof en kali. Aan bak B 20.2 kg kalisalpeter meer toevoegen en aan bak A 4 kg ammoniumnitraat.
- G. Minder fosfaat. Aan bak B 6.8 kg monokalifosfaat minder toevoegen en 5.1 kg kalisalpeter meer. Als het mengsel geen monokalifosfaat bevat, in bak B 13.2 kg (10.6 l) fosfotzuur minder doen en 8.5 kg (6.9 l) salpeterzuur meer.
- H. Extra fosfaat. Aan bak B 6.8 kg monokalifosfaat extra toevoegen en er 5.1 kg kalisalpeter minder in doen.
- I. Minder magnesium. In bak 6.2 kg bitterzout minder doen.
- K. Extra magnesium. In bak B 6.4 kg magnesiumnitraat extra doen.

Spoorelementen. Aanpassingen aan de spoorelementen kunnen worden verricht door 25% meer of minder van de desbetreffende meststof toe te voegen. In extreme gevallen kan 50% worden verhoogd of verlaagd. Ten overvloede wordt er op gewezen dat het ook bij spoorelementen doorgaans geen aanbeveling verdient wijzigingen langer dan twee weken achtereen aan te houden.

Tabel 3. Het effect van de aanpassingen op de samenstelling van de voedingsoplossing. Hoeveelheden in mmol.l⁻¹

| | A | A* | C1 | C2 | D | E | F | G | H | I | K |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| NO ₃ ⁻ | 12.0 | 12.5 | 13.0 | 14.0 | 12.0 | 12.0 | 14.5 | 12.5 | 11.5 | 12.0 | 12.5 |
| H ₂ PO ₄ ⁻ | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.0 | 2.0 | 1.5 | 1.5 |
| SO ₄ ⁻⁻ | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.75 | 1.0 |
| NH ₄ ⁺ | 0.5 | 0 | 1.5 | 0.5 | 1.5 | 0.5 | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| K ⁺ | 6.0 | 6.5 | 6.0 | 6.0 | 5.0 | 7.0 | 8.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 |
| Ca ⁺⁺ | 3.0 | 3.25 | 3.0 | 4.0 | 3.0 | 2.5 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 |
| Mg ⁺⁺ | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.25 | 1.75 |

* Zonder ammonium.

pH aanpassingen

De ervaring heeft geleerd dat bij aubergines de pH in de mat gemakkelijk op kan lopen. Meestal is het mogelijk de pH te doen dalen door wat salpeterzuur te doseren. Het verdient daarbij geen aanbeveling de pH van het druppelwater lager dan 4.5 te laten worden. Soms lukt het niet op deze manier de pH in de mat voldoende te doen dalen. In dergelijke gevallen kan dan tijdelijk extra ammoniumnitraat gegeven worden, maximaal 8.0 kg extra in bak A. Er moet dan wel gecorrigeerd worden voor nitraat. Dit gebeurt als volgt:

Aan bak A wordt 4.5 kg kalksalpeter minder toegediend en aan bak B 5.1 kg kalisalpeter minder. Is het calciumgehalte laag (< 4) dan moet in bak B 10.1 kg kalisalpeter minder gegeven worden en is het kaligehalte laag (< 3) dan moet in bak A 9 kg kalksalpeter minder gegeven worden. Extra ammoniumnitraat mag alleen gegeven worden als niet reeds in verband met andere aanpassingen (C of D) ammoniumnitraat extra wordt gegeven. Indien de pH te laag wordt kan men indien gebruik gemaakt wordt van schema's met zuur, tijdelijk overgaan op een minder zuur schema. Bij gebruik van het schema A 0.0.0 kan men tijdelijk op schema A.0.0.0. zonder ammonium overgaan.

AUBERGINES IN STEENWOL

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 : 54.3 KG
AMMONIUMNITRAAT : 4.0 KG
KALISALPETER : 17.5 KG
IJZERCHELAAT DTPA 9% : 620. G OF 7% 800. G

OPLOSSING B

KALISALPETER : 28.0 KG
MONOKALIFOSFAAT : 20.4 KG
BITTERZOUT : 24.6 KG
MAGNESIUMNITRAAT : 12.8 KG
MANGAANSULFAAT : 170. G
ZINKSULFAAT : 115. G
BORAX : 190. G
KOPERSULFAAT : 12. G
NATRIUMMOLYBDAAT : 12. G

AUBERGINES IN STEENWOL

SCHEMA NR :A 0. 0. 0.
ZONDER AMMONIUM

ZUUR(H3O) 0.0

MINDER :0.00 MMOL CA
0.00 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER : 58.8 KG
KALISALPETER : 19.7 KG
IJZERCHELAAT DTPA 9% : 620. G OF 7% 800. G

OPLOSSING B

KALISALPETER : 30.8 KG
MONOKALIFOSFAAT : 20.4 KG
BITTERZOUT : 24.6 KG
MAGNESIUMNITRAAT : 12.8 KG
MANGAANSULFAAT : 170. G
ZINKSULFAAT : 115. G
BORAX : 190. G
KOPERSULFAAT : 12. G
NATRIUMMOLYBDAAT : 12. G

AUBERGINES IN STEENWOL

SCHEMA NR :A 1. 1. 0.

ZUUR(H3O) 0.5

MINDER :0.25 MMOL CA
0.00 MMOL MG

HOEEVELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

KALKSALPETER : 49.8 KG
AMMONIUMNITRAAT : 4.0 KG
KALISALPETER : 25.5 KG
IJZERCHELAAT DTFA 9% : 620. G OF 7% 800. G

OPLOSSING B

FOSFORZUUR 37% : 13.3 KG (10.6 LITER)
KALISALPETER : 25.0 KG
MONOKALIFOSFAAT : 13.6 KG
BITTERZOUT : 24.6 KG
MAGNESIUMNITRAAT : 12.8 KG
MANGAANSULFAAT : 170. G
ZINKSULFAAT : 115. G
BORAX : 190. G
KOPERSULFAAT : 12. G
NATRIUMMOLYBDAAT : 12. G

AUBERGINES IN STEENWOL

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 | : | 45.3 | KG |
| AMMONIUMNITRAAT | : | 4.0 | KG |
| KALISALPETER | : | 33.5 | KG |
| IJZERCHELAAT DTPA 9% | : | 620. | G OF 7% 300. G |

OPLOSSING B

| | | | |
|------------------|---|------|------------------|
| FOSFORZUUR 37% | : | 26.5 | KG (21.2 LITER) |
| KALISALPETER | : | 22.0 | KG |
| MONOKALIFOSFAAT | : | 6.8 | KG |
| BITTERZOUT | : | 24.6 | KG |
| MAGNESIUMNITRAAT | : | 12.8 | KG |
| MANGAANSULFAAT | : | 170. | G |
| ZINKSULFAAT | : | 115. | G |
| BORAX | : | 190. | G |
| KOPERSULFAAT | : | 12. | G |
| NATRIUMMOLYBDAAT | : | 12. | G |

AUBERGINES IN STEENWOL

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 | : | 49.8 | KG |
| AMMONIUMNITRAAT | : | 4.0 | KG |
| KALISALPETER | : | 28.0 | KG |
| IJZERCHELAAT DTPA 9% | : | 620. | G OF 7% 800. G |

OPLOSSING B

| | | | |
|------------------|---|------|------------------|
| FOSFORZUUR 37% | : | 26.5 | KG (21.2 LITER) |
| KALISALPETER | : | 27.5 | KG |
| MONOKALIFOSFAAT | : | 6.8 | KG |
| BITTERZOUT | : | 24.6 | KG |
| MAGNESIUMNITRAAT | : | 6.4 | KG |
| MANGAANSULFAAT | : | 170. | G |
| ZINKSULFAAT | : | 115. | G |
| BORAX | : | 190. | G |
| KOPERSULFAAT | : | 12. | G |
| NATRIUMMOLYBDAAT | : | 12. | G |

AUBERGINES IN STEENWOL

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 : 40.7 KG
AMMONIUMNITRAAT : 4.0 KG
KALISALPETER : 41.5 KG
IJZERCHELAAT DTPA 9% : 620. G OF 7% 800. G

OPLOSSING B

FOSFORZUUR 37% : 39.8 KG (31.8 LITER)
KALISALPETER : 19.1 KG
BITTERZOUT : 24.6 KG
MAGNESIUMNITRAAT : 12.8 KG
MANGAANSULFAAT : 170. G
ZINKSULFAAT : 115. G
BORAX : 190. G
KOPERSULFAAT : 12. G
NATRIUMMOLYBDAAT : 12. G

AUBERGINES IN STEENWOL

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 : 45.3 KG
AMMONIUMNITRAAT : 4.0 KG
KALISALPETER : 36.1 KG
IJZERCHELAAT DTPA 9% : 620. G OF 7% 800. G

OPLOSSING B

FOSFORZUUR 37% : 39.8 KG (31.8 LITER)
KALISALPETER : 24.6 KG
BITTERZOUT : 24.6 KG
MAGNESIUMNITRAAT : 6.4 KG
MANGAANSULFAAT : 170. G
ZINKSULFAAT : 115. G
BORAX : 190. G
KOPERSULFAAT : 12. G
NATRIUMMOLYBDAAT : 12. G

AUBERGINES IN STEENWOL

SCHEMA NR :A 4. 4. 0.

ZUUR(H3D) 2.0

MINDER :1.00 MMOL CA
0.00 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

| | | | |
|----------------------|---|------|-----------------|
| KALKSALPETER | : | 36.2 | KG |
| AMMONIUMNITRAAT | : | 4.0 | KG |
| KALISALPETER | : | 39.5 | KG |
| SALPETERZUUR 37% | : | 8.5 | KG (6.9 LITER) |
| IJZERCHELAAT DTPA 9% | : | 620. | G OF 7% 800. G |

OPLOSSING B

| | | | |
|------------------|---|------|------------------|
| FOSFORZUUR 37% | : | 39.8 | KG (31.8 LITER) |
| KALISALPETER | : | 21.1 | KG |
| BITTERZOUT | : | 24.6 | KG |
| MAGNESIUMNITRAAT | : | 12.8 | KG |
| MANGAANSULFAAT | : | 170. | G |
| ZINKSULFAAT | : | 115. | G |
| BORAX | : | 190. | G |
| KOPERSULFAAT | : | 12. | G |
| NATRIUMMOLYBDAAT | : | 12. | G |

AUBERGINES IN STEENWOL

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 | : | 40.7 | KG |
| AMMONIUMNITRAAT | : | 4.0 | KG |
| KALISALPETER | : | 34.1 | KG |
| SALPETERZUUR 37% | : | 8.5 | KG (6.9 LITER) |
| IJZERCHELAAT DTPA 9% | : | 620. | G OF 7% 800. G |

OPLOSSING B

| | | | |
|------------------|---|------|------------------|
| FOSFORZUUR 37% | : | 39.8 | KG (31.8 LITER) |
| KALISALPETER | : | 26.5 | KG |
| BITTERZOUT | : | 24.6 | KG |
| MAGNESIUMNITRAAT | : | 6.4 | KG |
| MANGAANSULFAAT | : | 170. | G |
| ZINKSULFAAT | : | 115. | G |
| BORAX | : | 190. | G |
| KOPERSULFAAT | : | 12. | G |
| NATRIUMMOLYBDAAT | : | 12. | G |

AUBERGINES IN STEENWOL

SCHEMA NR :A 4. 2. 2.

ZUUR(H3O) 2.0

MINDER :0.50 MMOL CA
0.50 MMOL MG

HOEEVELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

| | | | |
|----------------------|---|------|-----------------|
| KALKSALPETER | : | 45.3 | KG |
| AMMONIUMNITRAAT | : | 4.0 | KG |
| KALISALPETER | : | 28.6 | KG |
| SALPETERZUUR 37% | : | 8.5 | KG (6.9 LITER) |
| IJZERCHELAAT DTPA 9% | : | 620. | G OF 7% 800. G |

OPLOSSING B

| | | | |
|------------------|---|------|------------------|
| FOSFORZUUR 37% | : | 39.8 | KG (31.8 LITER) |
| KALISALPETER | : | 32.0 | KG |
| BITTERZOUT | : | 24.6 | KG |
| MANGAANSULFAAT | : | 170. | G |
| ZINKSULFAAT | : | 115. | G |
| BORAX | : | 190. | G |
| KOPERSULFAAT | : | 12. | G |
| NATRIUMMOLYBDAAT | : | 12. | G |

AUBERGINES IN STEENWOL

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 | : | 31.7 | KG |
| AMMONIUMNITRAAT | : | 4.0 | KG |
| KALISALPETER | : | 37.5 | KG |
| SALPETERZUUR 37% | : | 17.0 | KG (13.8 LITER) |
| IJZERCHELAAT DTPA 9% | : | 620. | G OF 7% 800. G |

OPLOSSING B

| | | | |
|------------------|---|------|------------------|
| FOSFORZUUR 37% | : | 39.8 | KG (31.8 LITER) |
| KALISALPETER | : | 23.1 | KG |
| BITTERZOUT | : | 24.6 | KG |
| MAGNESIUMNITRAAT | : | 12.8 | KG |
| MANGAANSULFAAT | : | 170. | G |
| ZINKSULFAAT | : | 115. | G |
| BORAX | : | 190. | G |
| KOPERSULFAAT | : | 12. | G |
| NATRIUMMOLYBDAAT | : | 12. | G |

AUBERGINES IN STEENWOL

SCHEMA NR :A 5. 4. 1.

ZUUR(H3O) 2.5

MINDER :1.00 MMOL CA
0.25 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

| | | | |
|----------------------|---|------|------------------|
| KALKSALPETER | : | 36.2 | KG |
| AMMONIUMNITRAAT | : | 4.0 | KG |
| KALISALPETER | : | 32.1 | KG |
| SALPETERZUUR 37% | : | 17.0 | KG (13.8 LITER) |
| IJZERCHELAAT DTPA 9% | : | 620. | G OF 7% 800. G |

OPLOSSING B

| | | | |
|------------------|---|------|------------------|
| FOSFORZUUR 37% | : | 39.8 | KG (31.8 LITER) |
| KALISALPETER | : | 28.5 | KG |
| BITTERZOUT | : | 24.6 | KG |
| MAGNESIUMNITRAAT | : | 6.4 | KG |
| MANGAANSULFAAT | : | 170. | G |
| ZINKSULFAAT | : | 115. | G |
| BORAX | : | 190. | G |
| KOPERSULFAAT | : | 12. | G |
| NATRIUMMOLYBDAAT | : | 12. | G |

AUBERGINES IN STEENWOL

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 | : | 40.7 | KG |
| AMMONIUMNITRAAT | : | 4.0 | KG |
| KALISALPETER | : | 26.6 | KG |
| SALPETERZUUR 37% | : | 17.0 | KG (13.8 LITER) |
| IJZERCHELAAT DTPA 9% | : | 620. | G OF 7% 800. G |

OPLOSSING B

| | | | |
|------------------|---|------|------------------|
| FOSFORZUUR 37% | : | 39.8 | KG (31.8 LITER) |
| KALISALPETER | : | 34.0 | KG |
| BITTERZOUT | : | 24.6 | KG |
| MANGAANSULFAAT | : | 170. | G |
| ZINKSULFAAT | : | 115. | G |
| BORAX | : | 190. | G |
| KOPERSULFAAT | : | 12. | G |
| NATRIUMMOLYBDAAT | : | 12. | G |

AUBERGINES IN STEENWOL

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 | : | 27.2 | KG |
| AMMONIUMNITRAAT | : | 4.0 | KG |
| KALISALPETER | : | 35.6 | KG |
| SALPETERZUUR 37% | : | 25.5 | KG (20.7 LITER) |
| IJZERCHELAAT DTPA 9% | : | 620. | G OF 7% 800. G |

OPLOSSING B

| | | | |
|------------------|---|------|------------------|
| FOSFORZUUR 37% | : | 39.8 | KG (31.8 LITER) |
| KALISALPETER | : | 25.1 | KG |
| BITTERZOUT | : | 24.6 | KG |
| MAGNESIUMNITRAAT | : | 12.8 | KG |
| MANGAANSULFAAT | : | 170. | G |
| ZINKSULFAAT | : | 115. | G |
| BORAX | : | 190. | G |
| KOPERSULFAAT | : | 12. | G |
| NATRIUMMOLYBDAAT | : | 12. | G |

AUBERGINES IN STEENWOL

SCHEMA NR :A 6. 5. 1.

ZUUR(H3O) 3.0

MINDER :1.25 MMOL CA
0.25 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

| | | | |
|----------------------|---|------|------------------|
| KALKSALPETER | : | 31.7 | KG |
| AMMONIUMNITRAAT | : | 4.0 | KG |
| KALISALPETER | : | 30.1 | KG |
| SALPETERZUUR 37% | : | 25.5 | KG (20.7 LITER) |
| IJZERCHELAAT DTPA 9% | : | 620. | G OF 7% 800. G |

OPLOSSING B

| | | | |
|------------------|---|------|------------------|
| FOSFORZUUR 37% | : | 39.8 | KG (31.8 LITER) |
| KALISALPETER | : | 30.5 | KG |
| BITTERZOUT | : | 24.6 | KG |
| MAGNESIUMNITRAAT | : | 6.4 | KG |
| MANGAANSULFAAT | : | 170. | G |
| ZINKSULFAAT | : | 115. | G |
| BORAX | : | 190. | G |
| KOPERSULFAAT | : | 12. | G |
| NATRIUMMOLYBDAAT | : | 12. | G |

AUBERGINES IN STEENWOL

SCHEMA NR :A 6. 4. 2.

ZUUR(H3O) 3.0

MINDER :1.00 MMOL CA
0.50 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

| | | | |
|----------------------|---|------|------------------|
| KALKSALPETER | : | 36.2 | KG |
| AMMONIUMNITRAAT | : | 4.0 | KG |
| KALISALPETER | : | 24.6 | KG |
| SALPETERZUUR 37% | : | 25.5 | KG (20.7 LITER) |
| IJZERCHELAAT DTPA 9% | : | 620. | G OF 7% 800. G |

OPLOSSING B

| | | | |
|------------------|---|------|------------------|
| FOSFORZUUR 37% | : | 39.8 | KG (31.8 LITER) |
| KALISALPETER | : | 36.0 | KG |
| BITTERZOUT | : | 24.6 | KG |
| MANGAANSULFAAT | : | 170. | G |
| ZINKSULFAAT | : | 115. | G |
| BORAX | : | 190. | G |
| KOPERSULFAAT | : | 12. | G |
| NATRIUMMOLYBDAAT | : | 12. | G |

AUBERGINES IN STEENWOL

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 | : | 40.7 | KG |
| AMMONIUMNITRAAT | : | 4.0 | KG |
| KALISALPETER | : | 18.9 | KG |
| SALPETERZUUR 37% | : | 25.5 | KG (20.7 LITER) |
| IJZERCHELAAT DTPA 9% | : | 620. | G OF 7% 800. G |

OPLOSSING B

| | | | |
|------------------|---|------|------------------|
| FOSFORZUUR 37% | : | 39.8 | KG (31.8 LITER) |
| KALISALPETER | : | 36.6 | KG |
| ZWAVELZURE KALI | : | 4.3 | KG |
| BITTERZOUT | : | 18.5 | KG |
| MANGAANSULFAAT | : | 170. | G |
| ZINKSULFAAT | : | 115. | G |
| BORAX | : | 190. | G |
| KOPERSULFAAT | : | 12. | G |
| NATRIUMMOLYBDAAT | : | 12. | G |

AUBERGINES IN STEENWOL

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 | : | 22.6 | KG |
| AMMONIUMNITRAAT | : | 4.0 | KG |
| KALISALPETER | : | 37.6 | KG |
| SALPETERZUUR 37% | : | 30.0 | KG (24.4 LITER) |
| IJZERCHELAAT DTPA 9% | : | 620. | G OF 7% 800. G |

OPLOSSING B

| | | | |
|------------------|---|------|------------------|
| SALPETERZUUR 37% | : | 4.0 | KG (3.2 LITER) |
| FOSFORZUUR 37% | : | 39.8 | KG (31.8 LITER) |
| KALISALPETER | : | 23.0 | KG |
| BITTERZOUT | : | 24.6 | KG |
| MAGNESIUMNITRAAT | : | 12.8 | KG |
| MANGAANSULFAAT | : | 170. | G |
| ZINKSULFAAT | : | 115. | G |
| BORAX | : | 190. | G |
| KOPERSULFAAT | : | 12. | G |
| NATRIUMMOLYBDAAT | : | 12. | G |

AUBERGINES IN STEENWOL

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 | : | 27.2 | KG |
| AMMONIUMNITRAAT | : | 4.0 | KG |
| KALISALPETER | : | 32.1 | KG |
| SALPETERZUUR 37% | : | 30.0 | KG (24.4 LITER) |
| IJZERCHELAAT DTPA 9% | : | 620. | G OF 7% 800. G |

OPLOSSING B

| | | | |
|------------------|---|------|------------------|
| SALPETERZUUR 37% | : | 4.0 | KG (3.2 LITER) |
| FOSFORZUUR 37% | : | 39.8 | KG (31.8 LITER) |
| KALISALPETER | : | 28.5 | KG |
| BITTERZOUT | : | 24.6 | KG |
| MAGNESIUMNITRAAT | : | 6.4 | KG |
| MANGAANSULFAAT | : | 170. | G |
| ZINKSULFAAT | : | 115. | G |
| BORAX | : | 190. | G |
| KOPERSULFAAT | : | 12. | G |
| NATRIUMMOLYBDAAT | : | 12. | G |

AUBERGINES IN STEENWOL

SCHEMA NR :A 7. 5. 2.

ZUUR(H30) 3.5

MINDER :1.25 MMDL CA
0.50 MMDL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

| | | | |
|----------------------|---|------|------------------|
| KALKSALPETER | : | 31.7 | KG |
| AMMONIUMNITRAAT | : | 4.0 | KG |
| KALISALPETER | : | 26.6 | KG |
| SALPETERZUUR 37% | : | 30.0 | KG (24.4 LITER) |
| IJZERCHELAAT DTPA 9% | : | 620. | G OF 7% 800. G |

OPLOSSING B

| | | | |
|------------------|---|------|------------------|
| SALPETERZUUR 37% | : | 4.0 | KG (3.2 LITER) |
| FOSFORZUUR 37% | : | 39.8 | KG (31.8 LITER) |
| KALISALPETER | : | 34.0 | KG |
| BITTERZOUT | : | 24.6 | KG |
| MANGAANSULFAAT | : | 170. | G |
| ZINKSULFAAT | : | 115. | G |
| BORAX | : | 190. | G |
| KOPERSULFAAT | : | 12. | G |
| NATRIUMMOLYBDAAT | : | 12. | G |

AUBERGINES IN STEENWOL

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 | : | 36.2 | KG |
| AMMONIUMNITRAAT | : | 4.0 | KG |
| KALISALPETER | : | 21.0 | KG |
| SALPETERZUUR 37% | : | 30.0 | KG (24.4 LITER) |
| IJZERCHELAAT DTPA 9% | : | 620. | G OF 7% 800. G |

OPLOSSING B

| | | | |
|------------------|---|------|------------------|
| SALPETERZUUR 37% | : | 4.0 | KG (3.2 LITER) |
| FOSFORZUUR 37% | : | 39.8 | KG (31.8 LITER) |
| KALISALPETER | : | 34.6 | KG |
| ZWAVELZURE KALI | : | 4.3 | KG |
| BITTERZOUT | : | 18.5 | KG |
| MANGAANSULFAAT | : | 170. | G |
| ZINKSULFAAT | : | 115. | G |
| BORAX | : | 190. | G |
| KOPERSULFAAT | : | 12. | G |
| NATRIUMMOLYBDAAT | : | 12. | G |

AUBERGINES IN STEENWOL

SCHEMA NR :A 9. 8. 0.

ZUUR(H3D) 4.0

MINDER :2.00 MMOL CA
0.00 MMDL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

| | | | |
|----------------------|---|------|------------------|
| KALKSALPETER | : | 18.1 | KG |
| AMMONIUMNITRAAT | : | 4.0 | KG |
| KALISALPETER | : | 44.1 | KG |
| SALPETERZUUR 37% | : | 30.0 | KG (24.4 LITER) |
| IJZERCHELAAT DTPA 9% | : | 620. | G OF 7% 800. G |

OPLOSSING B

| | | | |
|------------------|---|------|------------------|
| SALPETERZUUR 37% | : | 12.5 | KG (10.1 LITER) |
| FOSFORZUUR 37% | : | 39.8 | KG (31.8 LITER) |
| KALISALPETER | : | 16.5 | KG |
| BITTERZOUT | : | 24.6 | KG |
| MAGNESIUMNITRAAT | : | 12.8 | KG |
| MANGAANSULFAAT | : | 170. | G |
| ZINKSULFAAT | : | 115. | G |
| BORAX | : | 190. | G |
| KOPERSULFAAT | : | 12. | G |
| NATRIUMMOLYBDAAT | : | 12. | G |

AUBERGINES IN STEENWOL

SCHEMA NR :A 8. 7. 1.

ZUUR(H3D) 4.0

MINDER :1.75 MMOL CA
0.25 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

| | | | |
|----------------------|---|------|------------------|
| KALKSALPETER | : | 22.6 | KG |
| AMMONIUMNITRAAT | : | 4.0 | KG |
| KALISALPETER | : | 38.6 | KG |
| SALPETERZUUR 37% | : | 30.0 | KG (24.4 LITER) |
| IJZERCHELAAT DTPA 9% | : | 620. | G OF 7% 800. G |

OPLOSSING B

| | | | |
|------------------|---|------|------------------|
| SALPETERZUUR 37% | : | 12.5 | KG (10.1 LITER) |
| FOSFORZUUR 37% | : | 39.8 | KG (31.8 LITER) |
| KALISALPETER | : | 22.0 | KG |
| BITTERZOUT | : | 24.6 | KG |
| MAGNESIUMNITRAAT | : | 6.4 | KG |
| MANGAANSULFAAT | : | 170. | G |
| ZINKSULFAAT | : | 115. | G |
| BORAX | : | 190. | G |
| KOPERSULFAAT | : | 12. | G |
| NATRIUMMOLYBDAAT | : | 12. | G |

AUBERGINES IN STEENWOL

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 | : | 27.2 | KG |
| AMMONIUMNITRAAT | : | 4.0 | KG |
| KALISALPETER | : | 33.2 | KG |
| SALPETERZUUR 37% | : | 30.0 | KG (24.4 LITER) |
| IJZERCHELAAT DTPA 9% | : | 620. | G OF 7% 800. G |

OPLOSSING B

| | | | |
|------------------|---|------|------------------|
| SALPETERZUUR 37% | : | 12.5 | KG (10.1 LITER) |
| FOSFORZUUR 37% | : | 39.8 | KG (31.8 LITER) |
| KALISALPETER | : | 27.5 | KG |
| BITTERZOUT | : | 24.6 | KG |
| MANGAANSULFAAT | : | 170. | G |
| ZINKSULFAAT | : | 115. | G |
| BORAX | : | 190. | G |
| KOPERSULFAAT | : | 12. | G |
| NATRIUMMOLYBDAAT | : | 12. | G |

AUBERGINES IN STEENWOL

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 | : | 31.7 | KG |
| AMMONIUMNITRAAT | : | 4.0 | KG |
| KALISALPETER | : | 27.5 | KG |
| SALPETERZUUR 37% | : | 30.0 | KG (24.4 LITER) |
| IJZERCHELAAT DTPA 9% | : | 620. | G OF 7% 800. G |

OPLOSSING B

| | | | |
|------------------|---|------|------------------|
| SALPETERZUUR 37% | : | 12.5 | KG (10.1 LITER) |
| FOSFORZUUR 37% | : | 39.8 | KG (31.8 LITER) |
| KALISALPETER | : | 28.1 | KG |
| ZWAVELZURE KALI | : | 4.3 | KG |
| BITTERZOUT | : | 18.5 | KG |
| MANGAANSULFAAT | : | 170. | G |
| ZINKSULFAAT | : | 115. | G |
| BORAX | : | 190. | G |
| KOPERSULFAAT | : | 12. | G |
| NATRIUMMOLYBDAAT | : | 12. | G |

AUBERGINES IN STEENWOL

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 | : | 36.2 | KG |
| AMMONIUMNITRAAT | : | 4.0 | KG |
| KALISALPETER | : | 21.8 | KG |
| SALPETERZUUR 37% | : | 30.0 | KG (24.4 LITER) |
| IJZERCHELAAT DTPA 9% | : | 620. | G OF 7% 800. G |

OPLOSSING B

| | | | |
|------------------|---|------|------------------|
| SALPETERZUUR 37% | : | 12.5 | KG (10.1 LITER) |
| FOSFORZUUR 37% | : | 39.8 | KG (31.8 LITER) |
| KALISALPETER | : | 28.7 | KG |
| ZWAVELZURE KALI | : | 8.7 | KG |
| BITTERZOUT | : | 12.3 | KG |
| MANGAANSULFAAT | : | 170. | G |
| ZINKSULFAAT | : | 115. | G |
| BORAX | : | 190. | G |
| KOPERSULFAAT | : | 12. | G |
| NATRIUMMOLYBDAAT | : | 12. | G |

AUBERGINES IN STEENWOL

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 | : | 13.6 | KG |
| AMMONIUMNITRAAT | : | 4.0 | KG |
| KALISALPETER | : | 45.6 | KG |
| SALPETERZUUR 37% | : | 35.0 | KG (28.5 LITER) |
| IJZERCHELAAT DTPA 9% | : | 620. | G OF 7% 800. G |

OPLOSSING B

| | | | |
|------------------|---|------|------------------|
| SALPETERZUUR 37% | : | 16.0 | KG (12.9 LITER) |
| FOSFORZUUR 37% | : | 39.8 | KG (31.8 LITER) |
| KALISALPETER | : | 15.0 | KG |
| BITTERZOUT | : | 24.6 | KG |
| MAGNESIUMNITRAAT | : | 12.8 | KG |
| MANGAANSULFAAT | : | 170. | G |
| ZINKSULFAAT | : | 115. | G |
| BORAX | : | 190. | G |
| KOPERSULFAAT | : | 12. | G |
| NATRIUMMOLYBDAAT | : | 12. | G |

AUBERGINES IN STEENWOL

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 | : | 18.1 | KG |
| AMMONIUMNITRAAT | : | 4.0 | KG |
| KALISALPETER | : | 40.1 | KG |
| SALPETERZUUR 37% | : | 35.0 | KG (28.5 LITER) |
| IJZERCHELAAT DTPA 9% | : | 620. | G OF 7% 800. G |

OPLOSSING B

| | | | |
|------------------|---|------|------------------|
| SALPETERZUUR 37% | : | 16.0 | KG (12.9 LITER) |
| FOSFORZUUR 37% | : | 39.8 | KG (31.8 LITER) |
| KALISALPETER | : | 20.5 | KG |
| BITTERZOUT | : | 24.6 | KG |
| MAGNESIUMNITRAAT | : | 6.4 | KG |
| MANGAANSULFAAT | : | 170. | G |
| ZINKSULFAAT | : | 115. | G |
| BORAX | : | 190. | G |
| KOPERSULFAAT | : | 12. | G |
| NATRIUMMOLYBDAAT | : | 12. | G |

AUBERGINES IN STEENWOL

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 | : | 22.6 | KG |
| AMMONIUMNITRAAT | : | 4.0 | KG |
| KALISALPETER | : | 34.7 | KG |
| SALPETERZUUR 37% | : | 35.0 | KG (28.5 LITER) |
| IJZERCHELAAT DTPA 9% | : | 620. | G OF 7% 800. G |

OPLOSSING B

| | | | |
|------------------|---|------|------------------|
| SALPETERZUUR 37% | : | 16.0 | KG (12.9 LITER) |
| FOSFORZUUR 37% | : | 39.8 | KG (31.8 LITER) |
| KALISALPETER | : | 25.9 | KG |
| BITTERZOUT | : | 24.6 | KG |
| MANGAANSULFAAT | : | 170. | G |
| ZINKSULFAAT | : | 115. | G |
| BORAX | : | 190. | G |
| KOPERSULFAAT | : | 12. | G |
| NATRIUMMOLYBDAAT | : | 12. | G |

AUBERGINES IN STEENWOL

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 : 27.2 KG
AMMONIUMNITRAAT : 4.0 KG
KALISALPETER : 29.0 KG
SALPETERZUUR 37% : 35.0 KG (28.5 LITER)
IJZERCHELAAT DTPA 9% : 620. G OF 7% 800. G

OPLOSSING B

SALPETERZUUR 37% : 16.0 KG (12.9 LITER)
FOSFORZUUR 37% : 39.8 KG (31.8 LITER)
KALISALPETER : 26.6 KG
ZWAVELZURE KALI : 4.3 KG
BITTERZOUT : 18.5 KG
MANGAANSULFAAT : 170. G
ZINKSULFAAT : 115. G
BORAX : 190. G
KOPERSULFAAT : 12. G
NATRIUMMOLYBDAAT : 12. G

AUBERGINES IN STEENWOL

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 | : | 31.7 | KG |
| AMMONIUMNITRAAT | : | 4.0 | KG |
| KALISALPETER | : | 23.3 | KG |
| SALPETERZUUR 37% | : | 35.0 | KG (28.5 LITER) |
| IJZERCHELAAT DTPA 9% | : | 620. | G OF 7% 800. G |

OPLOSSING B

| | | | |
|------------------|---|------|------------------|
| SALPETERZUUR 37% | : | 16.0 | KG (12.9 LITER) |
| FOSFORZUUR 37% | : | 39.8 | KG (31.8 LITER) |
| KALISALPETER | : | 27.2 | KG |
| ZWAVELZURE KALI | : | 8.7 | KG |
| BITTERZOUT | : | 12.3 | KG |
| MANGAANSULFAAT | : | 170. | G |
| ZINKSULFAAT | : | 115. | G |
| BORAX | : | 190. | G |
| KOPERSULFAAT | : | 12. | G |
| NATRIUMMOLYBDAAT | : | 12. | G |

AUBERGINES IN STEENWOL

SCHEMA NR :A10.10. 0.

ZUUR(H3D) 5.0

MINDER :2.50 MMOL CA
0.00 MMOL MG

HOEVEELHEDEN PER M3 100 MAAL GECONCENTREERD

OPLOSSING A

| | | | |
|----------------------|---|------|------------------|
| KALKSALPETER | : | 9.1 | KG |
| AMMONIUMNITRAAT | : | 4.0 | KG |
| KALISALPETER | : | 47.1 | KG |
| SALPETERZUUR 37% | : | 40.0 | KG (32.5 LITER) |
| IJZERCHELAAT DTPA 9% | : | 620. | G OF 7% 800. G |

OPLOSSING B

| | | | |
|------------------|---|------|------------------|
| SALPETERZUUR 37% | : | 19.5 | KG (15.8 LITER) |
| FOSFORZUUR 37% | : | 39.8 | KG (31.8 LITER) |
| KALISALPETER | : | 13.5 | KG |
| BITTERZOUT | : | 24.6 | KG |
| MAGNESIUMNITRAAT | : | 12.8 | KG |
| MANGAANSULFAAT | : | 170. | G |
| ZINKSULFAAT | : | 115. | G |
| BORAX | : | 190. | G |
| KOPERSULFAAT | : | 12. | G |
| NATRIUMMOLYBDAAT | : | 12. | G |

AUBERGINES IN STEENWOL

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 | : | 13.6 | KG |
| AMMONIUMNITRAAT | : | 4.0 | KG |
| KALISALPETER | : | 41.6 | KG |
| SALPETERZUUR 37% | : | 40.0 | KG (32.5 LITER) |
| IJZERCHELAAT DTPA 9% | : | 620. | G OF 7% 800. G |

OPLOSSING B

| | | | |
|------------------|---|------|------------------|
| SALPETERZUUR 37% | : | 19.5 | KG (15.8 LITER) |
| FOSFORZUUR 37% | : | 39.8 | KG (31.8 LITER) |
| KALISALPETER | : | 19.0 | KG |
| BITTERZOUT | : | 24.6 | KG |
| MAGNESIUMNITRAAT | : | 6.4 | KG |
| MANGAANSULFAAT | : | 170. | G |
| ZINKSULFAAT | : | 115. | G |
| BORAX | : | 190. | G |
| KOPERSULFAAT | : | 12. | G |
| NATRIUMMOLYBDAAT | : | 12. | G |

AUBERGINES IN STEENWOL

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 | : | 18.1 | KG |
| AMMONIUMNITRAAT | : | 4.0 | KG |
| KALISALPETER | : | 36.2 | KG |
| SALPETERZUUR 37% | : | 40.0 | KG (32.5 LITER) |
| IJZERCHELAAT DTPA 9% | : | 620. | G OF 7% 800. G |

OPLOSSING B

| | | | |
|------------------|---|------|------------------|
| SALPETERZUUR 37% | : | 19.5 | KG (15.8 LITER) |
| FOSFORZUUR 37% | : | 39.8 | KG (31.8 LITER) |
| KALISALPETER | : | 24.4 | KG |
| BITTERZOUT | : | 24.6 | KG |
| MANGAANSULFAAT | : | 170. | G |
| ZINKSULFAAT | : | 115. | G |
| BORAX | : | 190. | G |
| KOPERSULFAAT | : | 12. | G |
| NATRIUMMOLYBDAAT | : | 12. | G |

AUBERGINES IN STEENWOL

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 | : | 22.6 | KG |
| AMMONIUMNITRAAT | : | 4.0 | KG |
| KALISALPETER | : | 30.5 | KG |
| SALPETERZUUR 37% | : | 40.0 | KG (32.5 LITER) |
| IJZERCHELAAT DTPA 9% | : | 620. | G OF 7% 800. G |

OPLOSSING B

| | | | |
|------------------|---|------|------------------|
| SALPETERZUUR 37% | : | 19.5 | KG (15.8 LITER) |
| FOSFORZUUR 37% | : | 39.8 | KG (31.8 LITER) |
| KALISALPETER | : | 25.1 | KG |
| ZWAVELZURE KALI | : | 4.3 | KG |
| BITTERZOUT | : | 18.5 | KG |
| MANGAANSULFAAT | : | 170. | G |
| ZINKSULFAAT | : | 115. | G |
| BORAX | : | 190. | G |
| KOPERSULFAAT | : | 12. | G |
| NATRIUMMOLYBDAAT | : | 12. | G |

AUBERGINES IN STEENWOL

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 | : | 27.2 | KG |
| AMMONIUMNITRAAT | : | 4.0 | KG |
| KALISALPETER | : | 24.8 | KG |
| SALPETERZUUR 37% | : | 40.0 | KG (32.5 LITER) |
| IJZERCHELAAT DTPA 9% | : | 620. | G OF 7% 800. G |

OPLOSSING B

| | | | |
|------------------|---|------|------------------|
| SALPETERZUUR 37% | : | 19.5 | KG (15.8 LITER) |
| FOSFORZUUR 37% | : | 39.8 | KG (31.8 LITER) |
| KALISALPETER | : | 25.7 | KG |
| ZWAVELZURE KALI | : | 8.7 | KG |
| BITTERZOUT | : | 12.3 | KG |
| MANGAANSULFAAT | : | 170. | G |
| ZINKSULFAAT | : | 115. | G |
| BORAX | : | 190. | G |
| KOPERSULFAAT | : | 12. | G |
| NATRIUMMOLYBDAAT | : | 12. | G |

AUBERGINES IN STEENWOL

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 | : | 31.7 | KG |
| AMMONIUMNITRAAT | : | 4.0 | KG |
| KALISALPETER | : | 19.1 | KG |
| SALPETERZUUR 37% | : | 40.0 | KG (32.5 LITER) |
| IJZERCHELAAT DTFA 9% | : | 620. | G OF 7% 800. G |

OPLOSSING B

| | | | |
|------------------|---|------|------------------|
| SALPETERZUUR 37% | : | 19.5 | KG (15.8 LITER) |
| FOSFORZUUR 37% | : | 39.8 | KG (31.8 LITER) |
| KALISALPETER | : | 26.3 | KG |
| ZWAVELZURE KALI | : | 13.1 | KG |
| BITTERZOUT | : | 6.2 | KG |
| MANGAANSULFAAT | : | 170. | G |
| ZINKSULFAAT | : | 115. | G |
| BORAX | : | 190. | G |
| KOPERSULFAAT | : | 12. | G |
| NATRIUMDOLYBDAAT | : | 12. | G |