

Bijlage 15 Samenstelling nutrientenoplossingen voor toediening in kasproef

Samenstelling nutrientenoplossingen voor toediening in kasproef De toevoeging van de componenten I –VII is op basis van 1M stock oplossing. Per container werd wekelijks 28 mL van de samengestelde oplossing toegediend. Composition of nutrient solutions applied in the greenhouse experiment. The addition of components I-VII is based on 1M stock solution. Per container 28 mL of the composed solution was applied.

Nutriënten oplossing laag nutriënten behandeling. Gift per container = 28 mL

Solution	Nederlandse naam	English name	Formula	Voor 400 mL oplossing
I	Calcium nitraat	Calcium nitrate	Ca(NO ₃) ₂ .4H ₂ O	2 mL
II	Kalium nitraat	Potassium nitrate	KNO ₃	1 mL
III	Kalium difosfaat	Potassium phosphate	KH ₂ PO ₄	0.2 mL
IV	Magnesium sulfaat	Magnesium sulphate	MgSO ₄ .7H ₂ O	0.8 mL
V	Sporen elementen	Trace elements		0.4 mL
VI	Ijzer EDTA	Iron EDTA	Fe-EDTA	0.4 mL
VII	Ammonium nitraat	Ammonium nitrate	NH ₄ NO ₃	0 mL

Nutriënten oplossing +N behandeling. Gift per container = 28 mL

Solution	Nederlandse naam	English name	Formula	Voor 400 mL oplossing
I	Calcium nitraat	Calcium nitrate	Ca(NO ₃) ₂ .4H ₂ O	2 mL
II	Kalium nitraat	Potassium nitrate	KNO ₃	1 mL
III	Kalium difosfaat	Potassium phosphate	KH ₂ PO ₄	0.2 mL
IV	Magnesium sulfaat	Magnesium sulphate	MgSO ₄ .7H ₂ O	0.8 mL
V	Sporen elementen	Trace elements		0.4 mL
VI	Ijzer EDTA	Iron EDTA	Fe-EDTA	0.4 mL
VII	Ammonium nitraat	Ammonium nitrate	NH ₄ NO ₃	2.2 mL

Nutriënten oplossing voor +P behandeling. Gift per container = 28 mL

Solution	Nederlandse naam	English name	Formula	Voor 400 mL oplossing
I	Calcium nitraat	Calcium nitrate	Ca(NO ₃) ₂ .4H ₂ O	2 mL
II	Kalium nitraat	Potassium nitrate	KNO ₃	0.7 mL
III	Kalium difosfaat	Potassium phosphate	KH ₂ PO ₄	0.5 mL
IV	Magnesium sulfaat	Magnesium sulphate	MgSO ₄ .7H ₂ O	0.8 mL
V	Sporen elementen	Trace elements		0.4 mL
VI	Ijzer EDTA	Iron EDTA	Fe-EDTA	0.4 mL
VII	Ammonium nitraat	Ammonium nitrate	NH ₄ NO ₃	0.15 mL

Nutriënten oplossing voor +N+P behandeling. Gift per container = 28 mL

Solution	Nederlandse naam	English name	Formula	Voor 400 mL oplossing
<i>I</i>	Calcium nitraat	Calcium nitrate	Ca(NO ₃) ₂ .4H ₂ O	2 mL
<i>II</i>	Kalium nitraat	Potassium nitrate	KNO ₃	0.7 mL
<i>III</i>	Kalium difosfaat	Potassium phosphate	KH ₂ PO ₄	0.5 mL
<i>IV</i>	Magnesium sulfaat	Magnesium sulphate	MgSO ₄ .7H ₂ O	0.8 mL
<i>V</i>	Sporen elementen	Trace elements		0.4 mL
<i>VI</i>	Ijzer EDTA	Iron EDTA	Fe-EDTA	0.4 mL
<i>VII</i>	Ammonium nitraat	Ammonium nitrate	NH ₄ NO ₃	2.35 mL