

ZORG ERVOOR DAT NUTRIËNTEN BEWAARD WORDEN BIJ 7°C OF HOGER
 Dien uw voedingsoplossing toe bij circa 18°C
 Tip van Mills...plaats een pomp of een waterverplaatser in uw voedingstank
 met nutriënten om uw oplossing om te roeren.

Alle waarden gelden per 10 L water	GroEIFASE		BLOEIFASE									
	WEEK 1	WEEK 2	WEEK 1	WEEK 2	WEEK 3	WEEK 4	WEEK 5	WEEK 6	WEEK 7	WEEK 8	WEEK 9	
START	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml								SPOELEN
BASIS A	10 ml	20 ml	25 ml	30 ml	30 ml	30 ml	35 ml	35 ml	30 ml	30 ml		
BASIS B	10 ml	20 ml	25 ml	30 ml	30 ml	30 ml	35 ml	35 ml	30 ml	30 ml		
C4					5 ml	10 ml	15 ml	10 ml				
ULTIMATE PK							20 ml	20 ml	25 ml	25 ml		
EC	1.4 - 1.6	1.6 - 1.8	1.8 - 2.0	1.9 - 2.1	1.9 - 2.1	2.0 - 2.2	2.3 - 2.5	2.2 - 2.4	2.0 - 2.2	2.0 - 2.2		

voeg Vitalize toe bij elke voedingsbeurt.

	GroEIFASE		BLOEIFASE									
	WEEK 1	WEEK 2	WEEK 1	WEEK 2	WEEK 3	WEEK 4	WEEK 5	WEEK 6	WEEK 7	WEEK 8	WEEK 9	
VITALIZE	2 ml	2 ml	2 ml	2 ml	2 ml	2 ml	2 ml	1 ml	1 ml	1 ml	1 ml	SPOELEN

MENGINSTRUCTIES:

- 1) Vul reservoir met water.
 - 2) Voeg als eerste VITALIZE toe en meng grondig.
 - 3) Voeg Basis A toe en meng grondig (gebruik altijd gelijke hoeveelheden A en B).
 - 4) Voeg Basis B toe en meng grondig (gebruik altijd gelijke hoeveelheden A en B).
 - 5) Voeg de juiste stimulant toe. Meng grondig voordat nieuwe stimulans wordt toegevoegd.
 - 6) Pas de pH-waarde van de voedingsoplossing aan (5,8/6,2).
- LET OP:** De voedingsstoffen niet mengen. Alleen toevoegen aan het water.

We gaan uit van een basisgeleidbaarheid van 0,7

De elektrische geleidbaarheid van water is het vermogen van water om elektrische stroom te geleiden. Deze geleidbaarheid wordt gemeten in Siemens, of om precies te zijn in millisiemens, dat wil zeggen een duizendste van een siemen. Net als mm ten opzichte van een meter. De 'elektrische geleidbaarheid' geeft de hoeveelheid opgeloste voeding weer die de wortels kunnen opnemen en verwerken.

Een te lage geleidbaarheid maakt planten hongerig en zwak; een te hoge geleidbaarheid 'blokkeert' de opname van mineralen en veroorzaakt 'bladverbranding'

Water uit de kraan is zelden zuiver, dus moet u het water dat u gebruikt testen. Dit kan het beste met een eenvoudige geleidbaarheidsmeter. Het kraanwater heeft al een zekere geleidbaarheidswaarde, de zogenoemde basisgeleidbaarheid. Het is belangrijk uw basisgeleidbaarheid te meten, want dan weet u precies hoeveel nutriënt u aan het water hebt toegevoegd. Trek uw basisgeleidbaarheid af van de geleidbaarheid van uw bereide nutriëntenmengsel. Bijvoorbeeld: als de basisgeleidbaarheid uit de kraan 0,4 is en de geleidbaarheid van het bereide nutriëntenmengsel is 1,4, dan is na het toevoegen van de Mills-nutriënten de geleidbaarheid GESTEGEN met 1.

Landelijk gezien zijn er grote verschillen in de basisgeleidbaarheid, afhankelijk van de hoeveelheid mineralen die het water bevat (hard of zacht water). Onze geleidbaarheidschema's dienen dus enkel als richtlijn, maar we geven hier kort aan wat u moet doen om het juiste geleidbaarheidsniveau voor uw tank te bereiken.

Onze voedingsschema's laten voor elke week dat de plant groeit zien wat de gewenste geleidbaarheid is. Deze kan verschillen afhankelijk van de hardheid van het water. Als u in een gebied met zacht water woont (0,1 – 0,4) dan raden we u aan uw basisgeleidbaarheid te verhogen tot 0,7 en vervolgens de nutriënten en additieven toe te voegen volgens het voedingsschema. Na het doormengen zou uw geleidbaarheid zich binnen het bereik moeten bevinden dat in het schema als geleidbaarheidsrichtlijn staat vermeld.



Voeg Mills CalMag toe om uw geleidbaarheid te verhogen.

ONZE DOELGELEIDBAARHEID VÓÓR HET MENGEN VAN DE NUTRIËNT IS 0,7		
Uw basisgeleidbaarheid	Wijzig uw geleidbaarheid met	Extra CalMag per liter
0	0.7	0.77
0.1	0.6	0.66
0.2	0.5	0.55
0.3	0.4	0.44
0.4	0.3	0.33
0.5	0.2	0.22
0.6	0.1	0.11
0.7	0	0

GEMIDDELD ZACHT WATER IN VK

HARD WATER VK OF HOGER



1) Overvoeding – In tegenstelling tot andere assortimenten van voedingsstoffen kunt u met de Mills Nutrient-lijn eenvoudig overvoeden en betere resultaten en een hogere opbrengst behalen. Maar kies alleen voor overvoeden als u zich daar zeker bij voelt. Streef ernaar de hoeveelheid voeding geleidelijk op te voeren - veel kleine stapjes werken het best.

2) Vitalize – Dit product is zeer effectief als loofspray. Gebruik hiervoor 1ml product per 10 l water. NIET NAT MAKEN één keer sprayen met fijne nevel is voldoende. Probeer het uit en ontdek zelf welke voordelen een extra loofspray met Vitalize biedt.

3) Geleidbaarheidsniveaus - We geven een geleidbaarheidsniveau aan waar u grofweg naar kunt "streven". DIT IS uitsluitend een richtwaarde. We gaan uit van een basisgeleidbaarheid van 0,7, hou daar dus rekening mee en pas aan naar beneden of boven afhankelijk van de geleidbaarheid waarmee u begint. Vergeet niet om altijd naar uw planten te luisteren zodat u doet wat voor hen het beste is.

4) Omgeving – Dit is cruciaal om de beste resultaten te behalen. Zie onze "Simpele handleiding voor het inrichten van een groeikamer" voor meer informatie over hoe u de juiste omgeving kunt creëren.

5) Dampdruktekort. Wilt u buitengewone resultaten behalen? Verdiep u in dampdruktekort en leer welke voordelen dit voor uw planten biedt.

6) Gebruik altijd een geleidbaarheidsmeter en een PH-meter. Zonder deze basisapparatuur bent u blind aan het telen. Ze zijn goedkoop, dus koop een set!

7) VRAAG DE EIGENAAR VAN UW GROW SHOP OM ADVIES als u vragen hebt over uw teelt en, nog belangrijker, **LUISTER** naar dit advies. Hij is de expert.

8) Als u problemen ervaart met Mills Nutrients, geef dit dan aan ons door via 4drmill@gmail.com

Groeifase Bloeifase

Week 1 Week 2 Week 1 Week 2 Week 3 Week 4 Week 5 Week 6 Week 7 Week 8 Week 9

START	10ml	10ml	10ml	10ml							
BASIS A	10ml	20ml	25ml	30ml	30ml	30ml	35ml	35ml	30ml	30ml	
BASIS B	10ml	20ml	25ml	30ml	30ml	30ml	35ml	35ml	30ml	30ml	
C4				5ml	10ml	10ml	15ml	10ml	10ml	10ml	
ULTIMATE PK						10ml	20ml	20ml	25ml	25ml	

SPOELEN

GELEIDBAARHEID (UITSLUITEND RICHTLIJN) 1.4-1.6 1.6-1.8 1.8-2.0 2.0-2.2 1.9-2.0 2.0-2.2 2.5-2.7 2.4-2.6 2.2-2.4 2.2-2.4

We gaan uit van een basisgeleidbaarheid van 0,7

Week 1 Week 2 Week 1 Week 2 Week 3 Week 4 Week 5 Week 6 Week 7 Week 8 Week 9

VITALIZE	2ml	2ml	2ml	2ml	2ml	2ml	1ml	1ml	1ml	1ml	SPOELEN
----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---------



Controleer geleidbaarheid, pas PH aan (Water 5.8-6.2 / Grond 6.4-6.5)

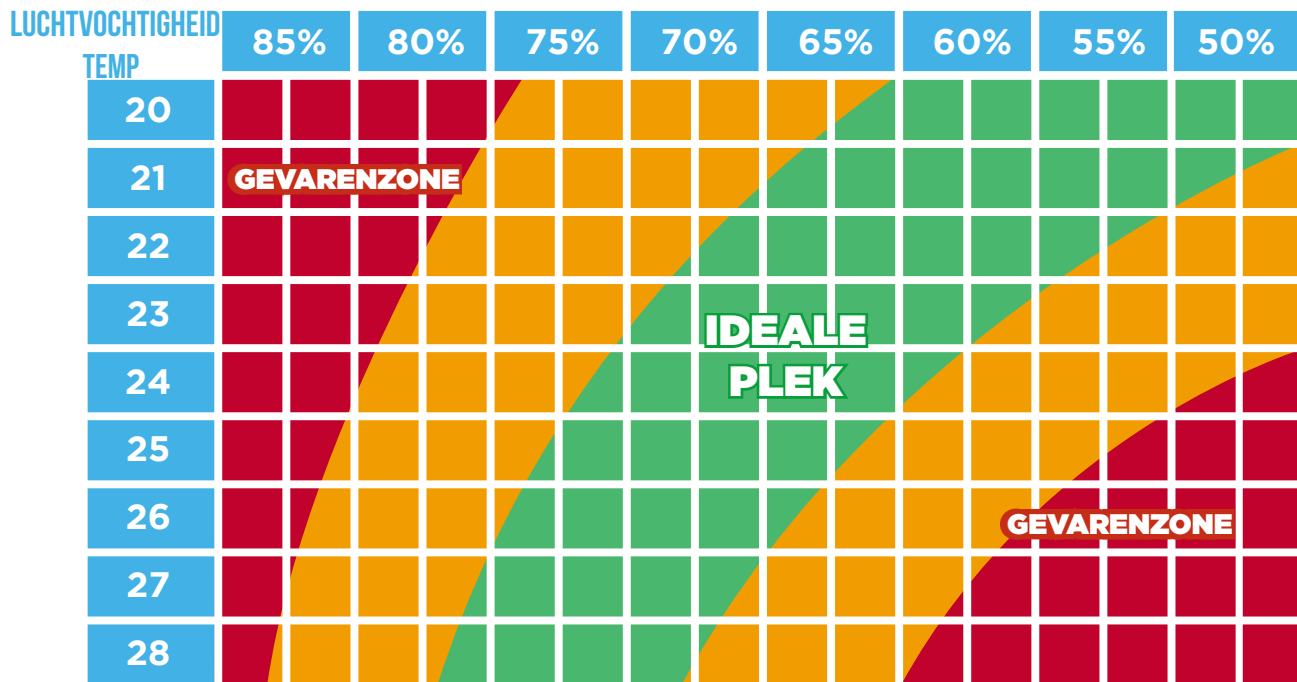
LET OP: NUTRIËNTEN NIET VOORAF MINGEN. UITSLUITEND TOEVOEGEN AAN WATER.



Dampdruktekort (hoe zorg je voor de juiste luchtvochtigheid)

Voor de gezondheid van planten is de luchtvochtigheid belangrijker dan we vaak denken. Het is een CRUCIAAL aspect van uw groeiomgeving, en kan dus maar beter in orde zijn. Met de juiste luchtvochtigheid haalt u pas echt het beste uit uw teelt. De luchtvochtigheid wordt gemeten aan de hand van de zogenoemde relatieve luchtvochtigheid. Een relatieve luchtvochtigheid van 50% betekent dat de lucht bij de temperatuur waarop u de relatieve luchtvochtigheid hebt gemeten, 50% bevatte van de waterdamp die de lucht maximaal kon bevatten.

Wat maakt dat onze planten beter groeien als we zorgen voor de juiste relatieve luchtvochtigheid? Dat komt doordat de juiste relatieve luchtvochtigheid ervoor zorgt dat de plant op correcte wijze transpireert. Bij een te lage relatieve luchtvochtigheid zal uw plant zijn huidmondjes sluiten om te voorkomen dat hij water verliest en verwelkt. Omdat planten CO2 via hun huidmondjes opnemen, zal een optimale relatieve luchtvochtigheid leiden tot een betere fotosynthese, een betere groei en gezondere planten. Als u de luchtvochtigheid eenmaal op orde hebt, krijgt u dankzij CO2 sterkere gewassen met een grotere opbrengst.



Dit schema dient als richtlijn. Een goede vuistregel is om bij groenten een hogere relatieve luchtvochtigheid aan te houden en deze geleidelijk te verlagen tussen middel- en late bloei.