



# SOIL ACTIVE BASIC

Natuurlijke  
bodemverbetering  
voor knollen & bollen

# SOIL ACTIVE BASIC

Poortershaven heeft de afgelopen jaren verschillende onderzoeken gedaan met de combinatie van hoogwaardige gesteente- & kleimineralen in bol- en knolgewassen. Uit deze onderzoeken komt naar voren dat **SOIL ACTIVE BASIC** de perfecte combinatie van gesteente- & kleimineralen is welke een gunstig effect heeft op zowel de gezondheid van de gewassen als de bol- en knolvorming.

Uiteindelijk wordt het rendement verbeterd door een duidelijke verlaging van zowel het gebruik van meststoffen als gewasbeschermingsmiddelen (-50%)!



voor een vitalere bodem door de toenemende groei van het bodemleven, een betere opname van voedingsstoffen door betere beworteling, wat de plant gezonder maakt en daardoor beter presteert.



*Dahlia's*



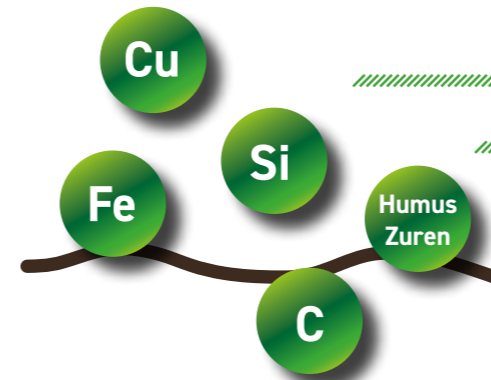
*Tulpen*



*Lelies*

## KNOLLEN & BOLLEN

Uitzonderlijke resultaten!



### ZUREN & SPORENELEMENTEN

Een speciaal onderdeel in onze **SOIL ACTIVE BASIC** zijn de humuszuren. Humine en Fulvine zuren hebben het effect dat voedingsstoffen beter opgenomen worden in de bodem zoals magnesium, calcium en in het voorjaar slechte beschikbare fosfaat.

Humuszuren zorgen ervoor dat een grote range sporenelementen (waaronder silicium, ijzer en koper) beter worden opgenomen vanuit de bodem.

### BODEMLEVEN

De toevoeging van enkele soorten EM (Effectieve Micro organismen) verbetert de omzetting van organische stof, waardoor het bodemleven gestimuleerd wordt en mineralen beter beschikbaar komen. **SOIL ACTIVE BASIC** zorgt dat het aantal schadelijke bacteriën en schimmels afneemt (Mesofauna) en het vergoet het aantal gunstige bacteriën en schimmels.



### PLANTWEERBAARHEID

De rijke samenstelling aan sporenelementen in **SOIL ACTIVE BASIC** zijn noodzakelijk voor de gezondheid en de plantweerbaarheid.

### STEVIGHEID

De goed opneembare silicium van **SOIL ACTIVE BASIC** zorgt direct voor de versterking van de plant en het blad. Een zeer gewenste aanvulling van de algehele gezondheid.

### BEWORTELING

**SOIL ACTIVE BASIC** heeft een kristallijne structuur. De oppervlakte van 2000m<sup>2</sup>/kg geeft een verhoging van de CEC-waarde (mineralen uitwisseling) in de bodem en fungeert daarnaast ook als zuurstofdrager voor de wortel van de plant. Onderzoekresultaten laten een duidelijke verbetering zien op de fijne ontwikkeling van plant beworteling.





# SOIL ACTIVE BASIC



## DAHLIA PROEF 2020

Uitgevoerd door Delphy, Hillegom met 8 verschillende groepen van biostimulanten van verschillende producenten. Er is 1250 kg/ha **SOIL ACTIVE BASIC** in de bodem aangebracht vóór het planten. Daarnaast is er 5x van onze Biolit Ultra Fijn over de plant gespreid en is bij het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen met een halve dosering gewerkt. De bemesting is wel gelijk gebleven.

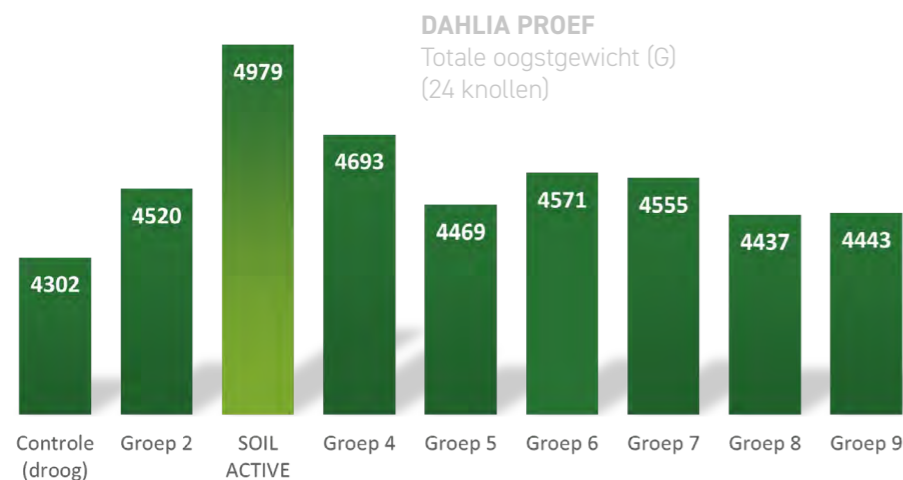
Cultivar: Arabian Night



## LELY PROEF 2020

Uitgevoerd door Proeftuin Zwaagdijk, Stichting Rol in Drenthe met 13 verschillende groepen van biostimulanten van verschillende producenten. Er is 2250 kg/ha **SOIL ACTIVE BASIC** in de bodem aangebracht vóór het planten. Daarnaast is er 8x met onze Biolit Ultra Fijn over de plant gespreid en is bij het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen met een halve dosering gewerkt. De nabemesting is gehalveerd. Het verminderen van de gewasbeschermingsmiddelen is uitgedrukt in milieubelastingpunten (zie onderstaande tabel).

Cultivars: LA Hybride ( minder vatbaar)  
Oriëntal (vatbaar)



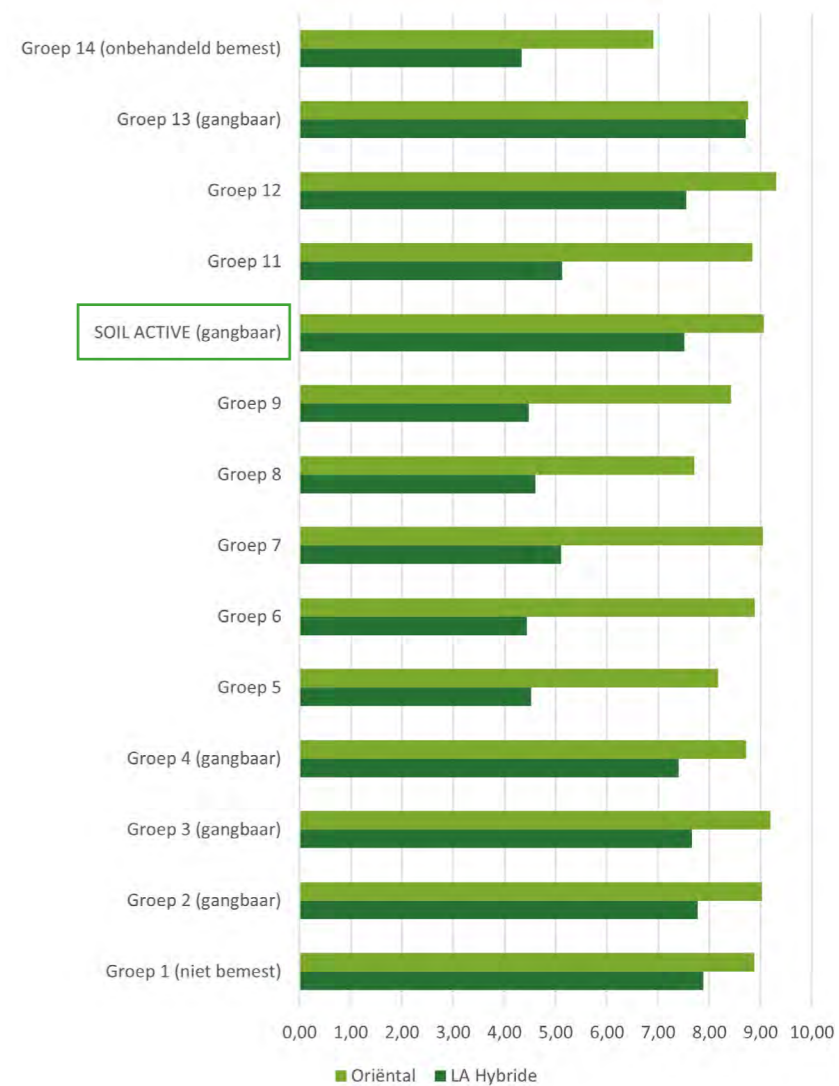
## TULPEN PROEF 2018

Uitgevoerd door Proeftuin Zwaagdijk waarbij op de tulpen **SOIL ACTIVE BASIC** is getest ten opzichte van standaard bemesting en gewasbescherming. In deze proef is **SOIL ACTIVE BASIC** als extra product toegevoegd.

Cultivar: Leen van de Mark

	Aantal 11-op	Aantal 10-11	Aantal 9-10	Aantal 7-9	Gewicht 5-7 (KG)	Gewicht <5 (KG)	Aantal Zuur	Totaal Geogst >7	Totaal Gewicht
Standaard bemesting	17,0	90	105	252	0,69	0,27	1,5	465	6,94
<b>SOIL ACTIVE</b>	18,5	96	113	271	2,22	0,31	0,7	499	7,50
P-waarde	0,887	0,174	0,322	0,583	0,652	0,411	0,426	0,288	0,252
ISD (least significant difference)	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.

LELY PROEF  
Bolopbrangst  
Totale oogstgewicht (KG)  
(circa 200 knollen)



## LELY PROEF Overzicht Milieubelastingpunten

	LA Hybride		Oriëntal	
	LA Hybride	waarvan virusbeperking	Oriëntal	waarvan virusbeperking
Groep 1(niet bemest)	4138	1171	5211	2222
Groep 2(gangbaar)	4138	1171	5211	2222
Groep 3(gangbaar)	4138	1171	5211	2222
Groep 4(gangbaar)	4138	1171	5211	2222
Groep 5	0	0	0	0
Groep 6	0	0	0	0
Groep 7	1828	439	3099	1563
Groep 8	130	130	376	354
Groep 9	878	878	2096	2074
<b>SOIL ACTIVE (gangbaar)</b>	<b>3166</b>	<b>169</b>	<b>3201</b>	<b>234</b>
Groep 11	0	0	22	0
Groep 12	1701	1171	2776	2222
Groep 13(gangbaar)	6187	1171	7260	2222
Groep 14(onbehandeld bemest)	0	0	0	0



# SOIL ACTIVE BASIC

is beschikbaar in bulk, bigbags & zakgoed  
Neem voor meer informatie en mogelijkheden  
contact met ons op.

POORTERSHAVEN INDUSTRIËLE MINERALEN  
WIJNHAVEN 40 | 3011 WS ROTTERDAM

+31 (0)10 436 57 55

[INFO@POORTERSHAVEN.NL](mailto:INFO@POORTERSHAVEN.NL)  
[WWW.POORTERSHAVEN.NL](http://WWW.POORTERSHAVEN.NL)



*Poortershaven*  
INDUSTRIËLE MINERALEN

