

**POWER**  
basic



Voeding voor  
bodem,  
gewas en  
dier!

# POWERBASIC SPORENMIX

## SPORENELEMENTEN NOODZAKELIJK VOOR DE GROEI VAN RUWVOER

Allereerst is een gezonde bodem belangrijk om überhaupt ruwvoer te kunnen telen. Een gezonde bodem is een gezond bodemleven. Het bodemleven heeft ook belang bij een de juiste verhouding aan sporenelementen. Uiteindelijk komt die verhouding terug in het ruwvoer. Als de natuur ze heeft gevormd dan zijn het organisch gebonden mineralen, de vorm die de dieren weer goed kunnen benutten.

### SPORENELEMENTEN IN DE JUISTE VERHOUDING

BLGG heeft in 2013 al geconstateerd dat de sporenelementen in de bodem en het ruwvoer terugliepen, een ontwikkeling die we juist niet moeten hebben. Het is moeilijk om rekening te houden met aanwezige sporenelementen in drijfmest, daar is weinig over bekend.

Om tot een juiste samenstelling van Powerbasic Sporenmix te komen zijn de analyses van BLGG (zie tabel) als uitgangspunt genomen. Enorm veel kuilanalyses leren in welke verhouding het ruwvoer deze elementen opneemt. Met een product in diezelfde verhouding werk je samen met de natuur en voorkom je zoveel mogelijk antagonistische werking van sporenelementen onderling.

#### Mineralenonttrekking - gras ingekuuld voorjaar 2010 t/m 2014 - BLGG

	DS g/kg	Cl g/kg DS	Mn mg/kg DS	Zn mg/kg DS	Fe mg/kg DS	Cu mg/kg DS	Mo mg/kg DS	I mg/kg DS	Co µg/kg DS	Se µg/kg DS
Gehalten	434	12,6	88	40	370	7,6	1,7	0,3	130	87
Onttrekking bij kg/ds	4000	50.400	352.000	160.000	1.480.000	30.400	6.800	1.200	520.000	348.000
Verhouding			2,20	1,00		0,19	0,0425			



## VOORDELEN OP EEN RIJ

- Unieke samenstelling op basis van natuurlijke onttrekking
- Verbeterd de bodemgezondheid
- Verbeterd mineralensamenstelling gewas
- Organisch gebonden: efficiëntere mineralenvoorziening van uw vee

## SPORENELEMENTEN EN HUN WERKING

Omdat sommige elementen al veel vanuit kunstmest gegeven worden of omdat ze sterk antagonistisch kunnen werken, zit er in Powerbasic Sporenmix mangaan, zink, molybdeen en koper. Powerbasic Sporenmix en Powerbasic SeCo zijn weer goed met elkaar te combineren zodat kobalt en selenium ook meegegeven kunnen worden.

Element	Werking
<b>Cu = Koper</b>	Van invloed op de stikstof- en koolhydraatstofwisseling. Belangrijk voor reproductie (vruchtzetting).
<b>Mn = Mangaan</b>	Speelt een belangrijke rol bij de productie van zuurstof gedurende de fotosynthese. Betrokken bij de regulatie van auxine, een groeihormoon.
<b>Zn = Zink</b>	Bestanddeel van vele enzymen. Betrokken bij de synthese van aminozuren en eiwitten en de vorming van auxine.
<b>Mo = Molybdeen</b>	Betrokken bij de vorming van diverse essentiële enzymen. Binding van luchtstikstof door vlinderbloemigen.

## ADVIES

Element	Mangaan (Mn)	Zink (Zn)	Koper (Cu)	Molybdeen (Mo)
<b>Onttrekking 4000 kg ds</b>	352.000 mg	160.000 mg	30.400 mg	6.800 mg
<b>Samenstelling Powerbasic Sporenmix</b>	62.000 mg/kg	30.000 mg/kg	6.490 mg/kg	1.255 mg/kg
<b>Advies gift 3 kg/ha</b>	181.040 mg	87.600 mg	18.951 mg	3.665 mg

Er wordt niet de volledige behoefte aan sporenelementen gegeven, omdat er vanuit drijfmest ook sporenelementen worden toegediend waarvan de hoeveelheid onbekend is. Daarom kan het advies van Powerbasic Sporenmix veilig worden genoemd.

UW LEVERANCIER

Scan de QR-code voor meer informatie!

