

POWER
line



*Kleine hoeveelheden bemesten
onder droge omstandigheden*

Onttrekking 3^e snede

Zomerkuilen 2010 t/m 2014 BLGG AgroXpertus

	Drogestof	VEM/kg ds	RE gr/kg ds	RE Totaal gr/kg ds	S gr/kg ds
Analyses	501	884	153	165	3,2
Omrekenen			6,25	6,25	2,497
Waarde			24,48 gr N	26,4 gr N	7,99 gr SO ₃
3500 kg ds			85,7 kg N/ha	92,4 kg N/ha	28 kg SO ₃ /ha
RVDM 25+10+10 M3			54,4 kg N/ha	54,4 kg N/ha	17,5 kg SO ₃ /ha
Aanvullen			31,1 kg N/ha	38 kg N/ha	10,5 kg SO ₃ /ha

Hoe verdeelt u de kg of liters kunstmest het beste?
Afstelling en verdeling apparatuur?
Mobiliteit elementen onder droge omstandigheden?

Kg stikstof en % stikstof

Behoefte kg N/ha	30 kg N	30 kg N	30 kg N	30 kg N	30 kg N
N gehalte product	27%	46%	38%	22%	18%
Gift per hectare in kg	111 kg	65 kg	79 kg	136 kg	167 kg

Behoefte kg N/ha	40 kg N	40 kg N	40 kg N	40 kg N	40 kg N
N gehalte product	27%	46%	38 %	22%	18%
Gift per hectare in kg	148 kg	87 kg	105 kg	182 kg	222 kg

KAS: 27 % N
 Ipreum: 46 % N
 Ipreum+S: 38 % N
 Powerbasic: 22 % N
 Powerbasic Calcium: 18 % N

POWER
line

Afstelling belangrijk

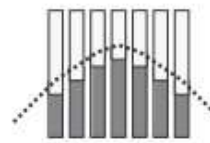
De variatiecoëfficiënt is de waarde voor de verdeling van de kunstmestkorrels. Deze geeft aan hoeveel het strooibeeld afwijkt van het theoretisch ideale strooibeeld. De variatiecoëfficiënt geeft hierbij de verdeelnauwkeurigheid van de korrels bij het strooien van minerale meststoffen aan. Een variatiecoëfficiënt hoger dan 10% heeft invloed op de opbrengst. Onderstaande tabel geeft de grenzen van de variatiecoëfficiënt weer.

Beoordeling variatiecoëfficiënt	
Variatiecoëfficiënt	Beoordeling
0 - 5%	Uitstekend
5 - 10%	Goed
10 - 15%	Acceptabel
> 15%	Niet-acceptabel



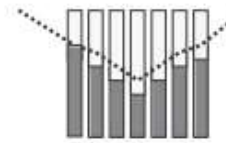
①

OPTIMALE overlapping



②

Te KLEINE strooibreedte/overlapping
Schuinstand vergroten



③

Te GROTE strooibreedte / overlapping
Schuinstand verkleinen

Voorbeeld afstelling kunstmeststrooier



1

2

3

4

5

Machine >> Veldinstellingen >> Kunstmesteigenschappen >> Lijst met kunstmest >> Strooitabel

RS-C - Basisbemesting | 21 mtr | 111 kg/ha | 15 km/u - 00-20-80-00 | Alle soorten

Home

↳ Update AutosetApp

Kantstrooien

Strooitabellen

↳ Adressen

↳ Help



RS-C



Alle soorten



RS-C

Werkbreedte	21 mtr
Gift	111 kg/ha
Rijsnelheid	15 km/u
Soort bemesting	Basisbemesting
Product	Nutramon (Kas 27%, oranje korrel) (OCI Agro)
Vorm	Granulaat
Dichtheid	1,01 kg/ltr
Fractionering	00-20-80-00 (%)

Instellingen

Aftak astoerental	540
Toerental strooischijven	731
Hoek strooier	5° voorover
Schoepen	235 / 185
Fijndoseerset	Nee
GEOpoint	-

Schoepen



kg/min	M	kg/min	Gift [kg/ha]							
			11 km/u	13 km/u	14 km/u	15 km/u	16 km/u	17 km/u	19 km/u	
10/I	26	M	55	142	120	112	104	98	92	82
10/II	27	M	58	150	127	118	110	103	97	87
10/III	28	M	61	158	133	124	116	108	102	91

Print



Volledige tabel >>



Terug

POWER
line

Verdeling kunstmest (perceel spruiten, 300 kg kunstmest)

Korrel



Vloeibaar



Mobiele elementen

- Elementen uit bodemmeststoffen moeten via de wortels worden opgenomen
- Droge omstandigheden zijn nadelig voor korrels en voordelig voor vloeibaar:
 - Doordat korrelmeststoffen onder droge omstandigheden slecht oplossen komen de nutriënten (te) langzaam beschikbaar.
Bron: Handboek Bodem en Bemesting
- Kunnen we de mobiliteit van vloeibare meststoffen nog versterken?
 - Ja, water toevoegen! (bij minder dan 30 kg N)

Perfect doseren, perfecte mobiliteit

- Incl. water nog beter
- Powerbasic met de veldspuit
 - 1 deel Powerbasic/5 delen water

Hoeveelheid kg N per ha	Kg Powerbasic per ha (22%)	Soortelijk gewicht	Liters Powerbasic per ha excl. water	5 delen water	Dosering in liters per ha incl. water
10 kg	45,5	1,24	36,7	183,5	220
20 kg	91	1,24	73,4	367	440
30 kg	136	1,24	109,7	548	658
30 kg	167 kg PB Calcium	1,36	123	615	738
40 kg	182	1,24	146,7	733,5	880
50 kg	227	1,24	183	915	1098

In principe Powerbasic puur toedienen
(zie schema voor giften met en zonder water)

POWER
line

Onttrekking 3^e snede

Zomerkuilen 2010 t/m 2014 BLGG AgroXpertus

	Drogestof	VEM/kg ds	RE gr/kg ds	RE Totaal gr/kg ds	S gr/kg ds
Analyses	501	884	153	165	3,2
Omrekenen			6,25	6,25	2,497
Waarde			24,48 gr N	26,4 gr N	7,99 gr SO ₃
3500 kg ds			85,7 kg N/ha	92,4 kg N/ha	28 kg SO ₃ /ha
RVDM 25+10+10 M3			54,4 kg N/ha	54,4 kg N/ha	17,5 kg SO ₃ /ha
Aanvullen			31,1 kg N/ha	38 kg N/ha	10,5 kg SO ₃ /ha
30 kg N 136 kg PB			30 kg N		13,6 kg SO ₃
30 kg N 167 kg PB Calcium			30 kg N + 10,5 kg CaO + 5 kg MgO		Geen Zwavel uit kunstmest

Toepassen Powerbasic

- Gewas eraf, Powerbasic erop (het liefst voor de drijfmest).
- Spuit Powerbasic bij voorkeur op een droog gewas om verbranding te voorkomen:
 - Toepassen tijdens regen kan, maar stop met spuiten wanneer de regen ophoudt.
 - Toepassen op een nat gewas kan, maar pas op bij groeizame omstandigheden. Een aantal zonnige, droge dagen geeft minder risico op verbranding dan fel zonnig weer na een groeizame periode.
 - Spuit Powerbasic in principe puur. Water toevoegen kan: 1 deel meststof, 5 delen water.
- Houd een boomhoogte van minimaal 75 cm tot 1 meter aan en zorg voor voldoende druk, minimaal 2 bar.
- Spoel de spuitmachine aan het eind van de dag door.

Vragen, of advies nodig?

Wim Jaspers, ruwvoerspecialist Van Iperen

Tel: 0610995149

E-mail: jaspers@iperen.com

