



Polysulphate

Proefresultaten



Grasklaver biologische teelt

Polysulphate proeven

Onderzoekinstelling Groeikracht heeft in 2021 het effect van zwavelbemesting getoetst op een perceel met biologisch geteelde grasklaver. Op het proefperceel in Winterswijk is in vier herhalingen een bemesting met rundveedrijfmest vergeleken met dezelfde gift rundveedrijfmest plus een aanvullende zwavelgift uit Polysulphate.

S	48% SO ₃ (19.2% S)
K	14% K ₂ O (11.6% K)
Mg	6% MgO (3.6% Mg)
Ca	17% CaO (12.2% Ca)



Wanneer

2021



Waar

Winterswijk (NL)



Gewas

Grasklaver
(biologische teelt)



Bodemtype

zandgrond



Metingen

Opbrengst droge stof
en eiwitgehalte



proef (2021)

Object	1 ^e snede	2 ^e snede
Praktijk	20 ton/ha drijfmest	17,5 ton/ha drijfmest
Praktijk + Polysulphate	20 ton/ha drijfmest + 200 kg/ha Polysulphate	17,5 ton/ha drijfmest

Conclusies

- Aanvullende zwavelgift met Polysulphate geeft zowel in 1e als 2e snede een significant hogere droge stofopbrengst van in totaal 10,8%
- Naast de hogere droge stofopbrengst is ook het eiwitgehalte 9,6% hoger
- Totale eiwitopbrengst is tot ruim 21% hoger

Resultaat 2021

Opbrengst 1 ^e en 2 ^e snede	Droge stof (kg/ha)	Ruw eiwit (g/kg ds)	Ruw eiwit (kg/ha)	KVEM
Praktijk	6723	146	982	6042
Praktijk + Polysulphate	7452	160	1192	6713
Resultaat	Plus 10,8%	Plus 9,6%	Plus 21,4%	Plus 11,1%

Daar waar Polysulphate is toegepast, is een positief verschil van maar liefst 11,1% in energie te vinden in de eerste twee snedes.

Advies

Eénmalige gift:

Veengrond: 100 kg/ha

Kleigrond: 150 kg/ha

Zandgrond: 200 kg/ha

Met dit advies wordt voldoende zwavel voor de eerste snede gegeven. Na de eerste snede komt er voldoende zwavel beschikbaar vanuit dierlijke mest en bodem organische stof. Polysulphate kan gestrooid worden in februari zodra het land berijdbaar is.



Postbus 40 - 4190 CA Geldermalsen
Koeweistraat 4 - 4181 CD Waardenburg
Tel. +31 418 655700

✉ info.benelux@icl-group.com

www.icl-growingsolutions.com