

Toepassing bladfosfaat verhoogt opbrengst en knolaantal in aardappelen.

Uitgevoerd in een gewarde blokkenproef met 4 herhalingen door Kladder Consulting in 2022.

Doel :

Knolrui voorkomen, knolaantal bevorderen en opbrengst verhogen door een juiste dosering en timing van fosfaatbemesting op het blad.

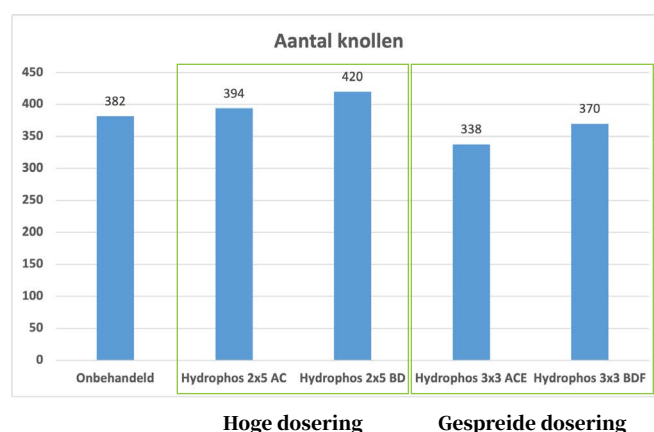
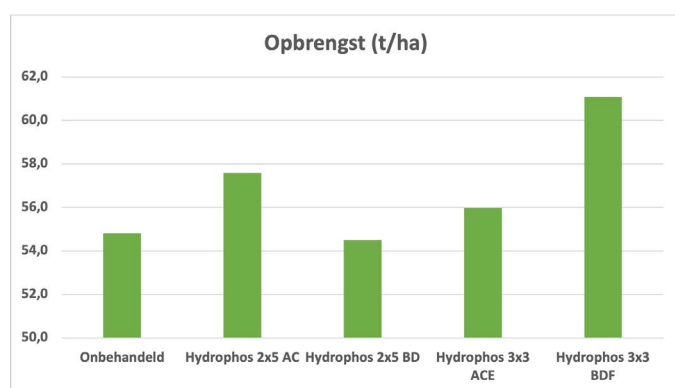
Proefopzet :

In deze proef is een lagere en gespreide dosering (3 x 3 L) Hydrophos vergeleken met een hogere dosering (2 x 5 L) Hydrophos. Daarnaast is een vroege inzet (haakjes stadium) vergeleken met latere inzet (erwtjes stadium)

Object	A (haakjes)	B (erwtjes)	C (+ 1 wk)	D (+ 1 wk)	E (+ 1wk)	F (+ 1wk)
Onbehandeld						
Hydrophos 2x5 AC	5 L/ha		5 L/ha			
Hydrophos 2x5 BD		5 L/ha		5 L/ha		
Hydrophos 3x3 ACE	3 L / ha		3 L / ha		3 L / ha	
Hydrophos 3x3 BDF		3 L / ha		3 L / ha		3 L / ha

Resultaat :

gemiddelde opbrengst van de 4 herhalingen in ton/ha en het knolaantal per object.



Conclusie :

Toepassing van fosfaat als bladbemesting vanaf erwtesstadium verhoogt de opbrengst met 11,5% ten opzichte van onbehandeld doordat de knollen grover gegroeid zijn. Daarnaast verhoogt een hogere dosering het knolaantal sterker dan een meer gespreide dosering. Meer knollen betekent niet vanzelfsprekend meer opbrengst!

Uit eerdere proeven weten we wat het belang is van een tijdige inzet van bladfosfaat, het beste moment is om te beginnen in het haakjesstadium.

Advies gericht op opbrengst/ha:

3 x 3 L/ha Hydrophos, vanaf erwtesstadium met 14 daags interval.

Advies knolaantal bevorderen in specifieke rassen:

2 x 5 L/ha Hydrophos, vanaf haakjesstadium met 14 daags interval.