

Zetmeelaardappelen zand HLB

Proef in zetmeelras Seresta in Hijken, Drenthe uitgevoerd door HLB Wijster. Proefopzet in 4-voudige gewarde blokkenproef op een dekzand met 4,4% organische stof en als voorvrucht zomergerst. Aardappels zijn gepoot op 15 mei, loofdoding 17 september en oogstdatum 18 oktober 2012.

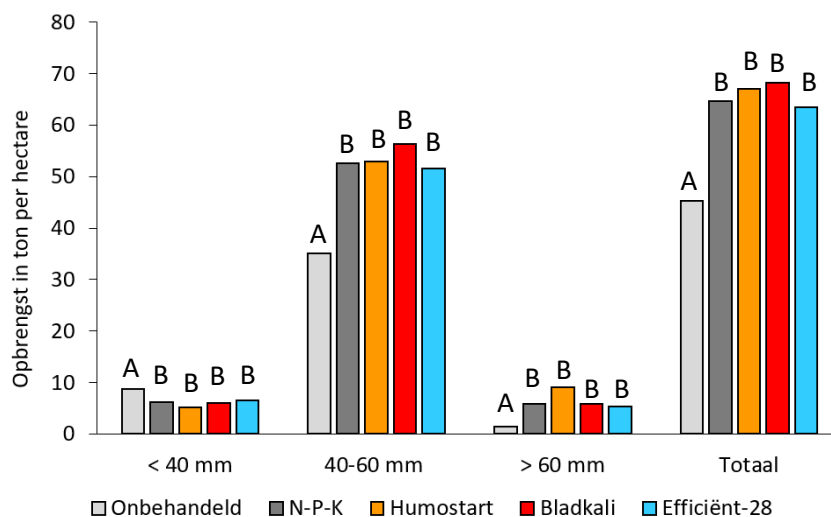
Tabel 1: Bemestingsstrategieën in de teelt van zetmeelaardappelen.

Object	Product en hoeveelheid
Onbehandeld	-
N-P-K	Kas (888 kg), triple super (200 kg), kalisulfaat (300 kg)
HumoStart	Kas (888 kg), kalisulfaat (300 kg), HumoStart (30 kg)
Bladkali	Kas zwavel (888 kg), triple super (200 kg), Bladkali (3*5L)
Efficiënt-28	Kas (444 kg), triple super (200 kg), kalisulfaat (300 kg), Efficiënt-28 (10*10L)

Tabel 2: Totale hoeveelheid N-P-K en spoorelement voor de verschillende objecten.

Object	N totaal	P ₂ O ₅ totaal	K ₂ O totaal	SO ₃	Spoorelementen
Onbehandeld	0	0	0	0	
N-P-K	240	90	150	138	
HumoStart	243	15	150	135	Zn 0,3
Bladkali	240	90	4	121	
Efficiënt-28	148	90	150	138	

Opvallend is de lage totaal gift bij Humostart. Door de efficiënte plaatsing van de startfosfaat in de rij is deze reductie mogelijk. Bij bladkali is de volledige gift van kalisulfaat achterwege gelaten. Tot slot is er bij het object Efficiënt-28 de stikstofbemesting uit KAS gehalveerd naar 120 kilo zuiver. Hierbij is er 28 kilo zuiver stikstof uit Efficiënt-28 als bladmeststof toegepast.



Figuur 1: objecten verdeeld over drie maten en totaal over de maten in kilogrammen per hectare.

Object onbehandeld is significant het laagst. De overige objecten verschillen niet significant van elkaar.

In deze proef is aangetoond dat bladmeststoffen en een startmeststof in een lagere dosering geen opbrengst

kosten. Bij HumoStart is er 75kg P minder toegepast en vervangen door 30kg Humostart (15kg P₂O₅) en bij object Bladkali is zelfs de gehele kaligift (150kg K₂O) achterwege gelaten en vervangen door driemaal 5 liter Bladkali (4kg K₂O). Object Efficiënt-28 heeft 120kg zuiver N uit KAS minder toegediend gekregen. Hierbij is 10 keer 10 liter Efficiënt-28 meegespoten, welke in totaal 28kg N bevat.