

Grundgødskning af stivelsekartofler.

Projektansvarlige: KMC – Annette Dam Jensen

Deltagere: Ytteborg – Kenn Lindholm
Jysk Landbrugsrådgivning – Bente Olsen

Formål:

At undersøge om der er forskel på at placere en ren N gødning og en NPK gødning til kartofler.

Baggrund:

Konsulenter få ofte stillet spørgsmålet om det er bedre at placere en NPK gødning frem for en almindelig N gødning. Ved udarbejdelsen af forsøgsplanen gødningsstrategier i fabrikskartofler ville vi gerne have lagt et ekstra led ind med NPK, men af forsøgstekniske årsager er det nødvendigt at lægge afprøvningen i en separat forsøgsserie.

Resultat:

Forsøget med grundgødskning af stivelseskartofler har nu været afprøvet på 2 lokaliteter over en 3 års periode og afsluttes nu i 2008. Der er anvendt 186 kg N, 200 kg K og 30-40 kg P pr ha i alle leddene. Det samlede resultatet af forsøgene i 2006-2008 vises i tabellen nedenunder.

2006-2008 (6 forsøg)		Plantefarve	Udbytte	Stivelses%	Hkg stivelse
1	186 N bredspredt	5	597	20,1	120
2	186 N placeret	7	590	20,2	119
3	186 N i NPK placeret	6	601	19,9	120
4	186 N i NP placeret	6	602	19,6	118
LSD			ns		Ns

Kigger man på resultatet fra forsøgene 2006 til 2008 er der ikke sikker forskel mellem de forskellige gødningsstrategier. Der har som i andre forsøg med bredspredning og placering af gødning været en farveforskel på kartoffeltoppen, men det har ikke i disse forsøg givet anledning til et øget udbytte. Efter 3 års forsøg med sammenligning af placering af N, NPK og NP giver det ingen anledning til at der fremover er nogen grund til at forfordele den ene gødningstype frem for den anden, når der snakkes placering til fabrikskartofler.

Forsøgsplaner og yderlige detaljerresultater for enkeltforsøgene kan ses i Nordic Field Trial System 2008 på www.lr.dk/planteavl eller i Oversigten over Landsforsøgene 2008.