

CropFert[®] meststoffen

quickstart[®]

Kiemvoeding voor een vlotte start



groei door kennis

quickstart

Quickstart meststoffen zijn speciaal ontwikkeld voor de kiemvoeding van fijnzadige gewassen. Fijnzadige gewassen hebben weinig voedsel bij zich en moeten relatief kort na kieming al grote hoeveelheden mineralen uit de grond halen om te kunnen groeien, daar waar grote zaden, knollen of bollen veel reservevoedsel bij zich hebben.

Dit betekent dat de bodem rondom een fijn zaadje veel direct opneembare voeding moet bevatten. Direct vanaf kieming is met name fosfaat van belang voor voldoende wortelgroei.

Juist van fosfaat weten we dat de plaatsing dicht bij de wortel van groot belang is.

Quickstart meststoffen zijn speciaal geformuleerd om plaatsing rondom het zaad mogelijk te maken zonder dat kiemvertraging of -beschadiging optreedt.

Door toepassing van quickstart ontstaat een betere en egalere kieming van zaden.

Voor de meeste gewassen geldt dat ook een versnelde beginontwikkeling optreedt waardoor gewassen eerder het veld sluiten. Een verhoging van de opbrengst, sortering en/of kwaliteit is sterk afhankelijk van het gewas, weersomstandigheden in het voorjaar en de bodemkenmerken. De vloeistof wordt direct bij het zaaien op het zaad gespoten voordat het wordt toegedekt met grond. Met speciale apparatuur kan deze lage hoeveelheid vloeistof worden toegepast.

Productrange

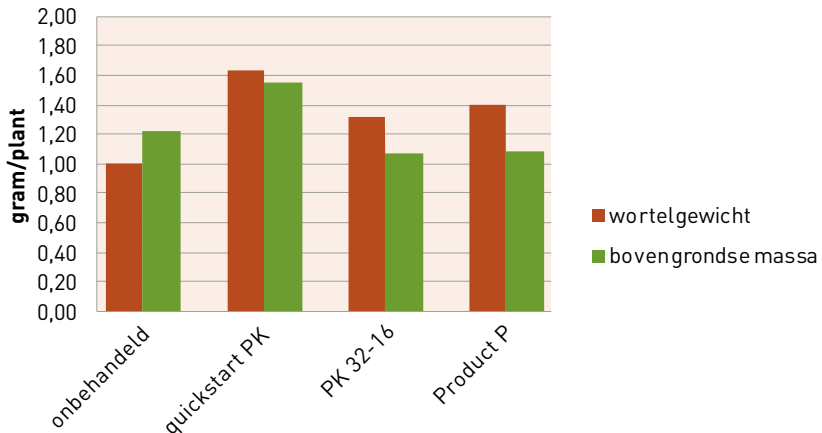
Quickstart is een vloeibare meststof en wordt toegepast in breedbladige gewassen zoals zaaiuien, peen en cichorei (quickstart PK) en in mais (quickstart NP).

De samenstelling is onderstaand vermeld:

	Dosering	Samenstelling in %			Samenstelling in kg/100 liter			s.g.
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	
quickstart PK	25-35 ltr/ha	25	13		35	18	1,4	
quickstart NP	20 ltr/ha	14	20		17	25	1,27	

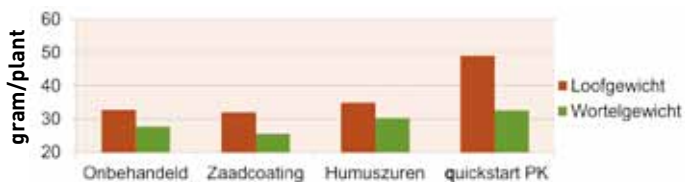
Onderzoek naar de invloed van het toepassen van quickstart PK op de kieming van peen en ui heeft in 2011 en 2012 laten zien dat quickstart PK de beste resultaten gaf:

Gemiddeld wortelgewicht en bovengrondse massa per plant bij zaaiuien



In 2013 en 2014 is uitgebreid onderzoek gedaan naar de effecten van quickstart PK op de beginontwikkeling van cichorei. In dit gewas is heel duidelijk dat er naast een snelle beginontwikkeling ook een significant effect is op de eindopbrengst

Cichoreiproef IRS 2013



quickstart

onbehandeld

Praktijk Proefrooiingen cichorei 2014 (kg/ha)

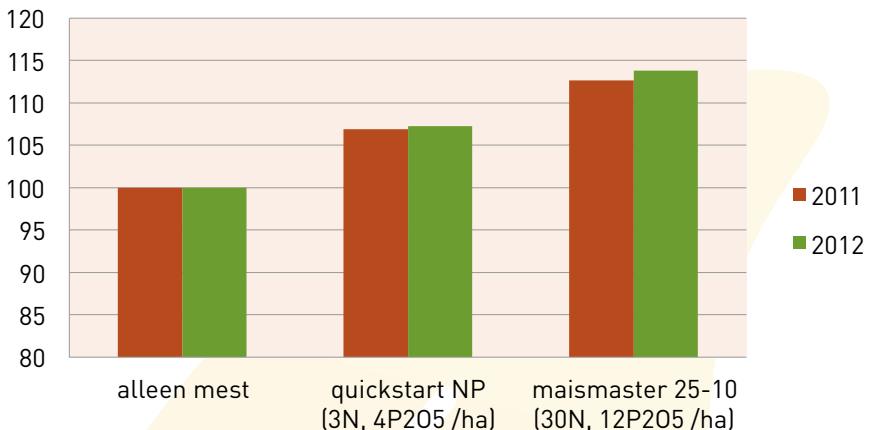
Wortelobbrengst Wouwse Plantage



Quickstart NP is onderzocht in mais in de jaren 2011 en 2012 op zandgrond. Hierbij is de vloeistof tijdens het zaaien op het zaad gespoten in een dosering van 20 liter/ha.

Vergeleken is met de nul (alleen drijfmest) en met 120 kg maismaster 25-10

Opbrengst in % (ton ds/ha)

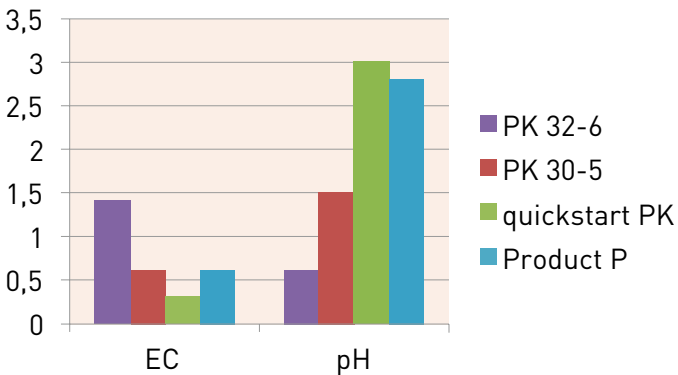


Toepassing van quickstart PK en quickstart NP meststoffen vind plaats bij het zaaien op de zaaimachine. De vloeistof wordt in lage hoeveelheden (20-35 liter/ha) in de rij op het zaad gespoten. Speciale apparatuur hiervoor is te verkrijgen via de gespecialiseerde landbouwmechanisatiebedrijven.

Kenmerken en voordeel

Om meststoffen dicht bij het zaad te kunnen plaatsen zonder dat kiembeschadiging of –vertraging optreedt, is het belangrijk dat deze meststoffen een laag zoutgehalte (EC) bevatten. De jarenlange ontwikkeling en ervaring bij CropSolutions en zijn partners in o.a. uien en mais heeft er toe geleid dat quickstart de formuleringen met de laagste EC-waarde bevat.

Voor zaaiuien moet de EC van de vloeistof bij de geadviseerde hoeveelheid beneden EC 1,5 mS liggen. Voor bv peen is een EC onder 0,75 vereist. In onderstaande tabel staat de EC en de pH waarde van een aantal kiemmeststoffen vermeld:




quickstart

Kiemvoeding voor een vlotte start

Advies

Gebruik quickstart voor een hoger opkomstpercentage, egalere opkomst, en een versnelde beginontwikkeling. Grote verschillen met onbehandeld treden op bij gewassen met een trage beginontwikkeling, zwaardere grond, lage bodemvruchtbaarheid, droogte tijdens zaaien en een niet-optimale bodemstructuur. Toedienen op de zaaivoor, voor het toedekken met grond met de speciale lage dosering rijenspuit.

- **Zaaiuien/ cichorei:** verspuit 30 liter per ha.
- **Wortelen/peen:** gebruik 25-30 liter per ha bij zaai.
Geef aanvullende stikstof en kaligiften vanaf 25 dagen na opkomst.
Te diep zaaien kan opkomstvertraging geven.
- **Mais:** Voor niet-derogatiebedrijven: toediening van 20 liter per ha.
Kan eventueel verdund worden met water (tot max 80 liter)

Bestellen

Quickstart is een merk van CropSolutions. Distributie vindt plaats via de bij CropSolutions aangesloten partners. Via www.cropsolutions.eu kunt u quickstart bestellen.

Onze buitendienst kan u een deskundig advies geven bij het maken van de beste keuze.

Uw CropSolutions partner:



groei door kennis