

Pootgoed met minder chemie?

Teeltseizoen 2018

Het experimenteren met verschillende hoeveelheden gewasbeschermingsmiddelen en sporenelementen is onderdeel van het project over het verduurzamen van de pootaardappelteelt. Hieronder is te lezen hoe het is verlopen bij de veldtesten met sporenelementen voor het eerste teeltseizoen in 2018.

Sporenelementen en gewasbescherming

Veldtesten zijn uitgevoerd met

1. gangbare chemiedoseringen,
2. de helft van de chemiedosering + sporenelementen
3. alleen sporenelementen.

Het doel was om de ontwikkeling richting duurzame en liefst chemie-vrije teelt, met inzet van sporenelementen te bekijken. Op het veldtest stond ras Spunta. De invloed van de diverse doseringen is nagegaan door wekelijks de sporenelementengehalte te bepalen in het sap van jong en oud blad (Afbeelding 1). De bemonstering was steeds op hetzelfde tijdstip van de dag. Uit deze metingen blijkt, dat vooral

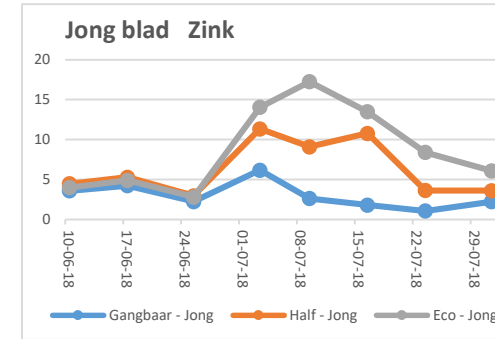
de toevoeging van de sporenelementen terug te zien zijn in het jonge blad. De totale knolopbrengst was iets hoger bij toevoeging van alleen sporenelementen. De gangbare methode gaf meer kleine knollen per plant (Afbeelding 3) en dus is er meer potentie aanwezig.

Conclusies compost inzet

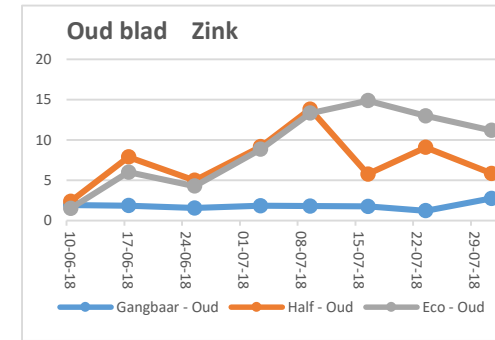
1. Toediening sporenelementen: terug te vinden in het blad (met name jong blad)
2. Luizendruk: weinig verschil tussen behandelingen
3. Opbrengst:
 - Alleen sporenelementen = hoogst aantal ton/ha
 - Gangbaar = hoogst aantal knollen/ha en grootste potentie (>28mm)

Vervolg 2019

De uitkomsten zijn van slechts 1 jaar experimenteren. Ook was het een nogal uitzonderlijk jaar vanwege de droogte. Er zal in 2019 een vervolg aan de veldtesten worden gegeven.

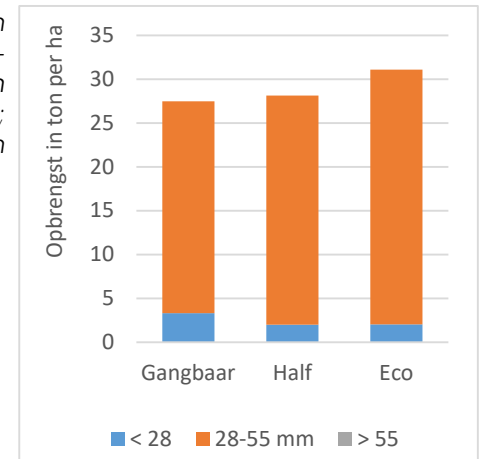


Afbeelding 1: Zinkgehalten in jong en oud blad over een periode van een maand



Afbeelding 2: Sortering aardappels bij toevoeging van sporenelementen

Afbeelding 3: Opbrengst per 1m voor 3 verschillende behandelingen verdeeld in 3 categorieën voor sortering van 1) <28 mm; 2) 28-55 mm; 3) >55 mm



Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling: Europa investeert in zijn platteland



COLLECTIEF MIDDEN GRONINGEN
Agrarisch Natuur- en Landschapsbeheer



Louis Bolk
Instituut



provincie
groningen

Dit project wordt mogelijk gemaakt door: "Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling: Europa investeert in zijn platteland"