



Bewaring Versterking Rixonaketten

GESCHIKTE RASSEN VOOR RIXONA

VERSCHILLEN IN RASSEN EN BEWARINGSRESULTATEN

De productie van aardappelen voor de vlokkenindustrie (Rixona) stelt specifieke eisen aan de rassen. Bovendien stelt de Rixonaketten hoge eisen aan de bewaarbaarheid van de aardappelen. Ook de financiële resultaten voor de akkerbouwers verschillen sterk per ras.

In het kader van het praktijknetwerk (2013-2015) is er een rassenproef opgezet. In 2017 hebben we in het kader van dit project die proef voortgezet met een vergelijking tussen rassen in teeltbakken. Welke rassen het beste uit de bewaring komen moet nog blijken, want dat deel van de proef is nog niet afgerond. De bewaring kan veel invloed hebben op de kwaliteit.

Een belangrijk aspect in de proef was de toediening van Maleïnehydrazide (MH) als kiemremmer. Bekeken is de effectiviteit van MH op de aardappelteelt, -opslag, en -bewaring.

TIJDSTIP MH TOEDIENING VAN BELANG

Bij MH behandeling zijn het tijdstip van toediening en de groeiomstandigheden van groot belang voor het welslagen. Een 100% werkingseffect kan echter niet worden verwacht.

Bij het uitwisselen van ervaringen tijdens de bijeenkomsten kwam duidelijk naar voren dat de toediening van MH op het juiste moment belangrijk is voor een goed resultaat, waarmee meerwaarde voor de teelt en de teler is te halen.

Als het goed gebeurt blijven de knollen vitaler tijdens het bewaren. Zodoende mag ook worden verwacht dat de verliezen kleiner zijn. Ook zijn er dan minder problemen met aardappelopslag in de nateelt. Dat is een groot voordeel, omdat de situatie m.bt. aardappelmoetheid zorgelijk is. Door een goede behandeling met MH op het juiste tijdstip kan daarna ook de chemische bestrijding van aardappelopslag op het veld verminderen.

Tekst: Monica Commandeur en Bert Huizinga

Foto's: © Bert Huizinga, Delphy (2017)



INHOUD

Belangrijkste nieuws.....	1
Ras- en MH-effecten.....	3
Maleïne Hydrazine.....	3
Plannen voor 2018.....	4

INFORMATIE

Rixona (Aviko) in Waffrum is producent van aardappelgranulaat en -vlokken. De gedroogde aardappelproducten worden gebruikt als grondstof voor aardappelpuree, -snacks en kant-en-klaar-maaltijden.

Bij het thema Bewaring vervolgt dit project het Praktijknetwerk Versterking Rixonaketten, d.w.z.: kennisdeling over kwaliteitsverbetering van aardappelen, door aandacht voor ras, teelt, opslag en bewaring in de schuur; daarmee is meer winst te behalen!



Proefbakken met en zonder MH-behandeling op aardappelen van diverse verschillende rassen



Effect van MH-behandeling op aardappelen van twee verschillende rassen

RAS- EN MH-EFFECTEN AANTONEN

In het project is er praktijkdemonstratie materiaal gemaakt om tijdens de bijeenkomsten te kunnen laten zien wat het effect van MH is op de kieming van de aardappelen.

Om het materiaal te maken zijn er bakken gevuld met potgrond en daarin zijn verschillende praktijk partijen consumptieaardappelen gepoot, die geschikt zijn voor de vlokkenverwerking. Ter vergelijking is er ook een aantal onbehandelde partijen gepoot om later het verschil te kunnen laten zien (zie foto op pagina 1).

Uit eerdere proeven wisten we al, dat het toedieningstijdstip van MH de meest bepalende factor is. Nadat de bakken afgedekt een aantal weken warm zijn weggezet zijn de bakken op meerdere bijeenkomsten getoond (zie foto op pagina 3).

Om ook in de winterlezingen de leerpunten nog te kunnen gebruiken is ook de opkomst van het pootgoed vastgelegd. Helaas zijn de verzamelde monsters door brand verloren gegaan.

Om toch voldoende demonstratiemateriaal te verkrijgen voor de winterperiode zijn er nieuwe monsters uit de bewaring gehaald. Van die nieuwe monsters waren de toedieningsdata en groeiomstandigheden echter niet geregistreerd. De resultaten van het geoogste gewas zijn daarom niet rechtstreeks te herleiden naar de getoonde partijen; wel zijn de grote verschillen zichtbaar, die we wilden aantonen.

MALEÏNE HYDRAZINE

Maleïnehydrazide (MH) is een systemische groeiregelaar, die wordt gebruikt als gewasbeschermingsmiddel. Het middel remt de celdeling in de planten zonder hen te beschadigen.

MH wordt op aardappelplanten gespoten vóór de oogst van de aardappelen. Het wordt opgenomen door de bladeren en naar de knollen getransporteerd. Het beïnvloedt de kwaliteit van de aardappelen niet maar vermindert sterk het vroegtijdig spruiten van de gerooide aardappelen.

Volgens de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) zou MH de kwaliteit en de voedingswaarde van bewaaraardappelen zelfs gunstig beïnvloeden; ze zouden onder meer minder suiker accumuleren.

(Bron: Wikipedia)

HET PROJECT

Verder met kennis vanuit de Praktijknetwerken Veenkoloniën

Dit project is een initiatief van Delphy, Vernieuwingsbedrijf "Op de Es" te Zeijen (Drenthe), erkend stagebedrijf voor akkerbouw en loonwerk H.J. Luth te Wedde (Groningen), en Nedworc Foundation expert M.A.M. Commandeur. In dit project wordt de kennis die is opgedaan in elf Praktijknetwerken 2013-2015 (begeleid door Delphy, RINGadvies, DLV Advies, Nedworc en Luth) op een samenhangende wijze verspreid in de Veenkoloniën.

De kennisverspreiding gebeurt met open verspreidingsmethoden, m.n.: (i) Flitsbijeenkomsten bij boeren, waarbij burens worden uitgenodigd, (ii) Regionale demonstraties, (iii) Boerenwerkdemonstraties, (iv) Workshops en (v) Trainingen in het veld. De kennisverspreiding integreert vrijwel alle thema's, die in de Praktijknetwerken aan de orde zijn geweest, zoals: Mest & Mineralen, Bewaring, Vochtvoorziening, Duurzame energie, Precisie landbouw, Bodemverbetering en Biodiversiteit.



Tijdens bijeenkomsten in het veld zijn de bakken getoond met opgekweekte aardappelen, waarin de verschillen tussen rassen en de effecten van de MH toediening zichtbaar zijn.

'Tijdens het opkweken van het demonstratiemateriaal is veel materiaal en cijfers verzameld om te analyseren voor verdere kennisverspreiding.'

Regiegroep

Jacob Dogterom
Delphy, Wageningen
j.dogterom@delphy.nl
M 06 53 38 95 07

Monica Commandeur
Nedworc, Utrecht
info@viagroen.nl
M 06 10 75 81 84

Hendrik Luth
Weddermarke, Wedde
luth@weddermarke.nl
M 06 50 50 08 98

PLANNEN VOOR 2018

Het nieuwe jaar is begonnen en we kijken dus vooruit naar het komende groeiseizoen.

De regiegroep streeft ernaar in 2018 de "Samenhang" uit de projecttitel meer tot zijn recht te laten komen door meer samenwerking in de activiteiten.

De eerstvolgende regiodemstratie is op vrijdag 18 mei 2018 bij Luth in Wedde, met een middag- en avondprogramma. In een informatiestand zal er informatie gegeven worden over de versterking van de Rixonaketen.

De deelnemers aan dit project worden bijgestaan door het organiseren van bijeenkomsten door specialisten en gestimuleerd om hun eigen kennis en ervaring met elkaar te delen.

Meer informatie: Bert Huizinga, b.huizinga@delphy.nl, M 06 51 50 42 14



H.J. Luth,
Wedde



Zie ook: www.innovatieveekolonien.nl/projecten
Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling:
Europa investeert in zijn platteland