
Welkom

Bijeenkomst

Blauwe Bessen telers

25-09-2015

Rob Derikx

Hans Puijk



Agenda

- Evaluatie
- Onkruid
- Bladvoeding
- Slangen reinigen
- Rondje bedrijf



Weer een jaar zonder echte wintervorst

Heel wisselend voorjaar

Januari veel neerslag en weinig zon

Februari veel zon en weinig neerslag, net als maart

April was droog en zonnig, maar fris gem 8,9 gr (normaal 9,2 gr)





Mei en juni waren zonnig, maar fris, met name de nachten waren koud

Plaatselijk wel flinke regen en hagelbuien (met schade als gevolg)

Laatste dagen van Juni kwam de omslag naar warmer weer

Juli afwisselend van zeer warme dagen (38 gr) tot frisse dagen (17 gr)



Augustus was warm met veel

neerslag gem 135 mm normaal
78 mm

September is wisselvallig



	Normaal	2014	2015
Januari	3,1	5,7	4,0
Februari	3,3	6,5	3,5
Maart	6,2	8,4	6,2
April	9,2	12,1	9,0
Mei	13,1	13,2	12,4
Juni	15,6	16,2	15,6
Juli	17,9	19,8	18,4
Augustus	17,5	16,1	18,4
September	14,5	15,8	13,7
Oktober	10,7	13,4	
November	6,7	8,2	
December	3,7	4,8	

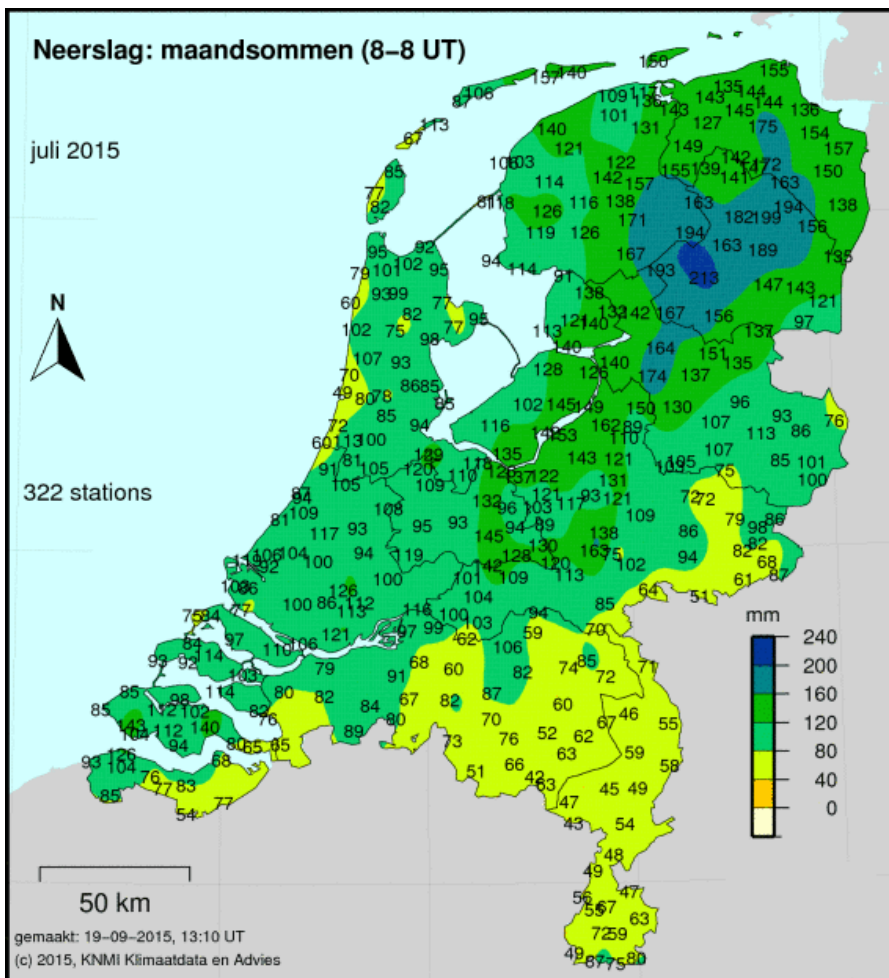


Neerslag: maandsommen (8-8 UT)

juli 2015



322 stations

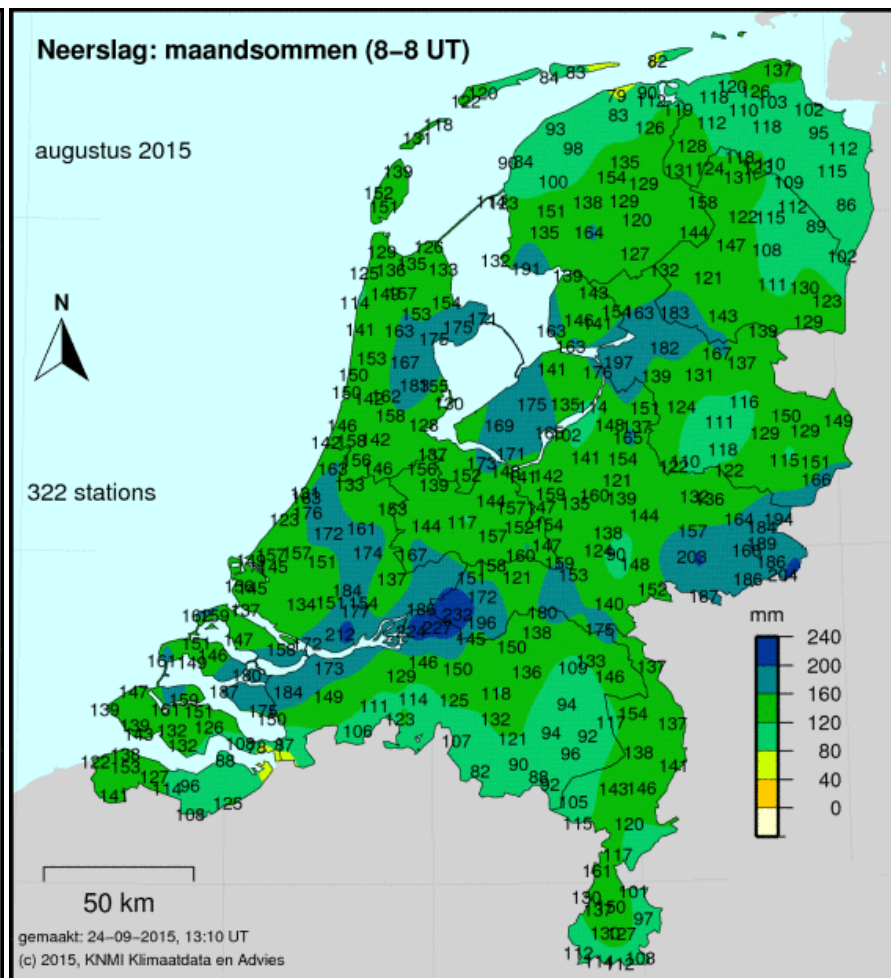


Neerslag: maandsommen (8-8 UT)

augustus 2015



322 stations



-
- Bloei verliep normaal
 - Over het algemeen een goede zetting
 - Afrijpen duurde lang door de koude nachten
 - De dikte van de bessen was wisselend
 - Vruchtrot bespuitingen hebben goed gewerkt





-
- Plagen:
zoals, luizen, dopluizen en rozenkever gaven
weinig problemen
 - Bodemplagen:
zoals, muizen, mollen en mieren is en
blijven een aandachtspunt
Taxiskever en miljoenpoot in de meeste
gevallen geen problemen



-
- Virus is dit jaar op een bedrijf gevonden
 - Bladvlekken en pseudomonas zien we wat meer (met name in het koude voorjaar)
 - Onkruid was dit jaar weer een groot probleem beperkt toegelaten middelen lastig uitvoeren door weer en dicht gegroeide rijen
 - Drosophila Suzukii
de grote angst voor het seizoen. Weinig of geen problemen tot half augustus



-
- Veel (nieuwe) producten op de markt, maar nog geen oplossing voor dit grote probleem
 - Meeste telers hebben gebruik gemaakt van monitoringsvallen
 - Iedereen heeft er last van
 - Intensieve bespuitingen geven minder druk
 - Dropsa i.s.m. Vlaming blijven zoeken naar een oplossing



- Niet alle lokstoffen vangen DS



-
- Combi-protec samen met Tracer of Calypso positieve ervaringen
 - DS-kalk kans op zichtbaar residu, in Zwitserland en Duitsland al veel toegepast (nog geen ervaringen bekend in Nederland)
 - Savona biologisch middel op basis van kaliumzouten en vetzuren (kans op schade door oplossen van de waslaag)
 - Diverse experimentele middelen (werking onbekend)



Onkruidbestrijding

- Brabant Amitrol / Weedazol 2015
 - Na de oogst tot 1 november
 - **2015 is waarschijnlijk het laatste jaar!!**
 - 12 tot 16 liter per hectare

Werking Amitrol

Onkruid	Werking	Onkruid	Werking
Akkerkers	+	Melde	O
Ereprijs	++	Moeraskers	-
Haagwinde	-	Muur	++
Hanepoot	+	Paarse dovenetel	++
Herderstasje	++	Papegaaienkruid	+
Hondspeterselie	O	Perzikkruid	++
Kamille	++	Raaigras	++
Kleefkruid	++	Straatgras	O
Klein kruiskruid	++	Varkensgras	O
Kleine Brandnetel	+	Zw Nachtschade	++
Knopkruid	++	Zwaluwtong	++
Kweek	++		

Onkruidbestrijding

- Basta 200 en Finale SL 2015
 - Basta - Max 2x 1,85 liter per ha met spuitinterval van 28 dagen
 - Finale – Max 2x 2,50 liter per ha met spuitinterval van 28 dagen

Werking Basta 200/ Finale SL

Onkruid	Werking	Onkruid	Werking
Akkerkers	O	Melde	++
Ereprijs	++	Moeraskers	--
Haagwinde	++	Muur	+
Hanepoot	++	Paarse dovenetel	++
Herderstasje	++	Papegaaienkruid	++
Hondspeterselie	++	Perzikkruid	++
Kamille	++	Raaigras	--
Kleefkruid	O	Straatgras	++
Klein kruiskruid	++	Varkensgras	++
Kleine Brandnetel	-	Zw Nachtschade	++
Knopkruid	++	Zwaluwtong	++
Kweek	O		

Onkruidbestrijding

- Kerb Flo 2015
 - Na de oogst in onbedekte teelten
 - 2,5 liter per hectare zwartstrook

Werking Kerb Flo

Onkruid	Werking	Onkruid	Werking
Akkerkers	0	Melde	+
Ereprijs	+	Moeraskers	0
Haagwinde	0	Muur	++
Hanepoot	+	Paarse dovenetel	-
Herderstasje	-	Papegaaienkruid	0
Hondspeterselie	0	Perzikkruid	++
Kamille	-	Raaigras	0
Kleefkruid	-	Straatgras	++
Klein kruiskruid	-	Varkensgras	+
Kleine Brandnetel	++	Zw Nachtschade	0
Knopkruid	-	Zwaluwtong	+
Kweek	+		

Actualiteiten

- Bladvoeding/bladval
 - Naar aanleiding van bladsap analyses en ervaringen afgelopen jaar.

Bladvoeding/bladval

- Bladvoeding
 - Let op laatste bladsap analyse
 - Voorbeeld:
 - Mantrac, Bortrac, bitterzout maar ook bijvoorbeeld Shuttle seven. Alles in combinatie met 3 kilo Ureum
 - Let op mengingen, vraag uw adviseur voor de bespuiting of het gemengd kan worden.

Evaluatie/conclusies

- Demo's

Druppelleidingen en water

Herkennen van verstoppingen

- Indien er een verstopping aanwezig is zal deze zich op de volgende manier uitten:
 - Druk in de leiding loopt op.
 - Vermindering van de druppelafgifte.
 - Planten gaan slap hangen.

Wat voor vervuiling?

- De verstopping kan veroorzaakt worden door:
 - Bacterie vervuiling (snottebellen)
 - Organische vervuiling (zweef-draadalgen etc.)
 - Neerslag van meststoffen door verkeerde pH
 - Anorganische vervuiling (zouten, ijzerfosfaat)

Bacteriële vervuiling

- Bacterie vervuiling kan gemakkelijk voorkomen bij de volgende 3 typen uitgangswater:
 - Water dat gereinigd is d.m.v. omgekeerde osmose (ontzout water)
 - Methaan houdend water (meeste bronwater)
 - Water met verontreiniging door o.a. algen en bladresten van bomen in de buurt (bassinwater)

Bacteriële vervuiling

- Anorganische vervuiling kan gemakkelijk voorkomen bij de volgende 3 typen uitgangswater:
 - Leidingwater
 - Bronwater
 - Slootwater

Bacteriële vervuiling

- Verhelpen door o.a.
 - Inzetten van Ciro Organic of Ciro EasyFlow
 - Druppelaars naast de pot/mat en spoelen met mengsel van 3 % Ciro Organic en Salpeterzuur
 - Systeem afzuigen
 - Innamewater beter filteren en eventueel beluchten

Voorkomen van bac. vervuiling

- Bacterie vervuiling voorkomen door
 - Beluchten voorraadsilo's (bij osmosewater)
 - Water boven silo uitsproeien (bij bronwater)
 - Vanaf het begin van de teelt een goed druppelwaterproduct meegeven.
 - Voorraadbassins behandelen in vroeg stadia (in de winter als het water koud is aanzuren naar 4,5 – 5.0 pH)

Organische vervuiling

- Organische vervuiling te verhelpen door
 - Inzetten Ciro Organic
 - Spoelen en afspuien met 3 % Ciro Organic
 - Aanzuren bassinwater (met zwavelzuur)
- Voorkomen door
 - Afdekken bassin (bij bassinwater)
 - Niet in bassin maar apart opslaan in afgedekte silo.
 - Aanzuren bassinwater (met zwavelzuur)

Anorganische vervuiling

- Verhelpen door
 - Inzetten Ciro EasyFlow en Ciro Mineral
 - Spoelen met salpeterzuur en CiroClean 55
- Voorkomen door
 - pH laag houden (beneden 6,1 voorkeur 5.5)
 - Ontzouten van water m.b.v. RO (bij bronwater)
 - Inzetten Ciro EasyFlow
 - Ciro Mineral extra toevoegen aan de B-bak

Anorganische vervuiling

Zo moet het niet



Ijzerfosfaat
gebonden
aan
Calciumfosfaat



Calciumfosfaat
neerslag meestal
voorkomend bij
bronwater



Slijmbacterie
veroorzaakt door
methaanhouden
water

Anorganische vervuiling

- Aanslag van meststoffen en calciumfosfaat is een ideale verbergplaats voor allerlei ziekte kiemen schimmels en bacterien.
- Met gebruik van de juiste reinigingsmiddelen vanaf het begin van de teelt vind er nauwelijks aanhechting plaats van meststoffen, calcium- en ijzerfosfaat



Schoon beginnen!

- Het bassinwater is vaak de veroorzaker van een hoop problemen.
- Zuur daarom tijdig het bassin aan met zwavelzuur naar een pH van 4,5 – 5.0.
- Let goed op de werking van de (zand) filters.
- Afhankelijk van de teelt zijn er voldoende oplossingen om het bassin helder te houden, vraag uw dealer om advies.



Druppelleidingen en water

- Vragen en opmerkingen

Uitnodiging:

Op **5 november** organiseren wij een bijeenkomst die mee telt voor de verlenging van uw Bewijs van vakbekwaamheid (voorheen spuitlicentie), met als thema: **Veiligheid en techniek**

Programma:

- 1) Wet- en regelgeving groot- én kleinfruit (m.m.v. Marcel Wenneker, PPO Fruit)
- 2) Gewasbeschermingstechnieken zoals doppenkeuze (m.m.v. Mechanisatiebedrijf Hol & Zn.)
- 3) Laagvolumesystemen (LVS) tegen o.a. onkruiden & hulpstoffen (m.m.v. Agricult BV)
- 4) Erf-emissie (m.m.v. Klaas Jilderda, Agrodis/BASF)
- 5) Restvloeistoffen & gebruik Phytobac (m.m.v. Beutech Agro)
- 6) Uitleg Easyflow, persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) & Fluokit (m.m.v. Bayer SC & Vlamings BV).

Tevens zullen er in de herfst en winterperiode ook diverse bijeenkomsten zijn voor aantekening van Knaagdierbestrijding



Bedankt voor uw aandacht



VLAMINGS

De Mortel

Tel.+31 (0)492-319434

www.vlamings.nl

