

Vijf jaar Fruit Quality Concept in Nederland

Ommeren, 12 juni 2018
Jan Hoogland



Welkom!

Programma 12 juni 2018



Tijd	Onderwerp	Spreeker
17.30	Welkom	Jan Hoogland
17.40	Visie duurzaam landbouwplan en 'eisen' Lidl op gebied van verduurzaming	Sanne Bogaarts (Lidl)
18.15	Toelichting thema van vanavond Spuiten met minder luchtondersteuning	Ronald Damme
18.30	Bekijken van live spuitdemo in het veld: Maximale en minimale luchtondersteuning	Allen
19.30	BBQ	Allen
21.00	Visie en activiteiten van Syngenta op het gebied van duurzaamheid	Edward Vander Linden
21.25	Status update FQC (5 jaar FQC)	Jan Hoogland
22.00	Bekijken resultaten spuitbeelden spuitdemo met behulp van blacklights	Allen

Vijf jaar Fruit Quality Concept

- Simpel begonnen...en goed op weg



Het Fruit Quality Concept

In 2010 ging Syngenta CP samen met Syngenta:

- Visie:
“denken in gewasoplossingen” en
“denken als een teler”
- Eén van de projecten wereldwijd:
 - Aanwenden van residu kennis om afzet kansen voor telers te vergroten



Drijvers achter het Fruit Quality Concept



- Sterk groeiende positie van supermarkten in Europa en daarbuiten voor groenten en fruit
- Toename van supermarkt eisen o.a. onder invloed van NGO's
- Toename van internationale concurrentie met nieuwe productie lokaties zoals Polen en landen overzee.

De start van FQC

- **Winter 2013 training voor het Nederlandse team**
- **April 2013 pilot op twee bedrijven; FruitNL in de Betuwe en Westende**

Fruitteelt in het Zuid Westen

- **Test van het spuitprogramma met doelstelling max. 4 werkzame stoffen**

in de residu analyse en alles < 33% van de EU MRL

Fruit Quality Concept

Kwaliteit is belangrijk! Het gbm programma is daarop gebaseerd

Syngenta Protocol Fruit Quality Concept 2017

Appel



BBCH stadium	01 t/m 39	51 t/m 54	55-56	57	59	60 t/m 64	65	67-69	71	72-73	74 t/m 79	81 t/m 87																										
	27-feb	6-mrt	13-mrt	20-mrt	27-mrt	3-apr	10-apr	17-apr	24-apr	1-mei	8-mei	15-mei	22-mei	29-mei	5-jun	12-jun	19-jun	26-jun	3-jul	10-jul	17-jul	24-jul	31-jul	7-aug	14-aug	21-aug	Oogst	Na oogst										
Ziekte/ plaag																																						
Schurft		captan/ Delan Pro/ Syllit		Chorus + Delan Pro of captan/ SDHI				Score + captan of SDHI (tot 12 juni) + captan of preventief alleen captan										captan***																				
Meeldauw		Oxylamid/ Nilsodium/ SDHI/ Nimrod				Topaz		strobilinen/ SDHI										Topaz																				
Riesrot		captan																																				
Bewaarsziekten																					captan***		Switch en Geora/ Salfir/ Serenade*															
Vruchtboomkanker																													Captan/ Folicur									
Appelbloeduis							Teppeki		Moverto		Pirimor																											
Appelbladgalmug							CNI**		Moverto																													
Appelzaagwesp							CNI**																															
Bladluizen			Teppeki/ CNI/ Moverto (nevenwerking)																																			
Bladmineerders										Insegar																												
Appelouwmijnmot										Insegar																												
Bladrollers							Steward/ Runner		Insegar		Affirm																											
Fruitmot										Insegar		Affirm of Coragen (tot 23 juni)		Affirm				Virus																				
Fruitmot verwanting										RAK 3+4/ Isomate																												
Kevers			Steward/ CNI**																																			
Kommaschilduis										Moverto/ CNI**																												
Voorjaarsrupeel							Steward/ Runner																															
Wantsen							Minerale olie/ Steward																															
Appelroestmijt		Minerale olie				Envidor		Vertimec Pro/ Anderline aa (= roofmijt)																														
Fruitspint			Apcllo/ Minerale olie		Envidor		Vertimec Pro/ Anderline aa (= roofmijt)																															
Bloemdunning							ATS/ Ethrel																															
Groei-beheersing							Regalis Plus/ Kudos																															
Plantversterking										Isablon																												
Vruchtdunning										Brevia/ Exilis/ Maxcel/ Globaryll																												
Vruchtval																													Topper/ NAA									
Veruwing							Promalin of Regulex 10SG																															

Het Fruit Quality Concept helpt fruit telen met respect voor het milieu

Het Fruit Quality Concept is meer geworden...

- Het FQC is van 2013 tot 2018 uitgegroeid tot een duurzaamheidsconcept (ICS)
 - Verbeteren van de markttoegang door residu beheersing
 - Beheersing van spint door inzetten van Anderline aa
Herstellen van de balans tussen nuttige roofmijten en spint in appels en kersen
 - Afvalwater management: verzamelen van vervuild water in special apparatuur om vervuiling van de bodem en grond/ oppervlakte water te voorkomen
(Heliosec, Phytobak of Helophytenfilter)
 - Inzicht in spuittechniek en depositie



Het Fruit Quality Concept is meer geworden...

Vervolg

- Verbeteren biodiversiteit met bloemenmengsel
- Geïntegreerd telen
 - Waarschuwingsmodellen
 - Feromoonverwarring
- Schadedrempels implementeren
- Inzetten van biostimulanten
 - Verhogen van plantweerbaarheid met Isabion
- Ontwikkelen van biologische middelen (Taegro)



FQC – overzicht in Nederland 2013 -2018

2013: Pilot op 2 bedrijven

(Westende Fruitteelt BV and FruitNL) op 160 ha

2014: Doel: opschalen naar 6 telers op 320 ha

Uiteindelijk resultaat 9 telers op 434 ha

2015: Doel: opschalen naar 15 telers op 650 ha

Uiteindelijk resultaat 16 growers op 702 ha

2016: Doel: opshalen naar 25 telers op 1000 ha

Uiteindelijk resultaat 28 growers op 1067 ha

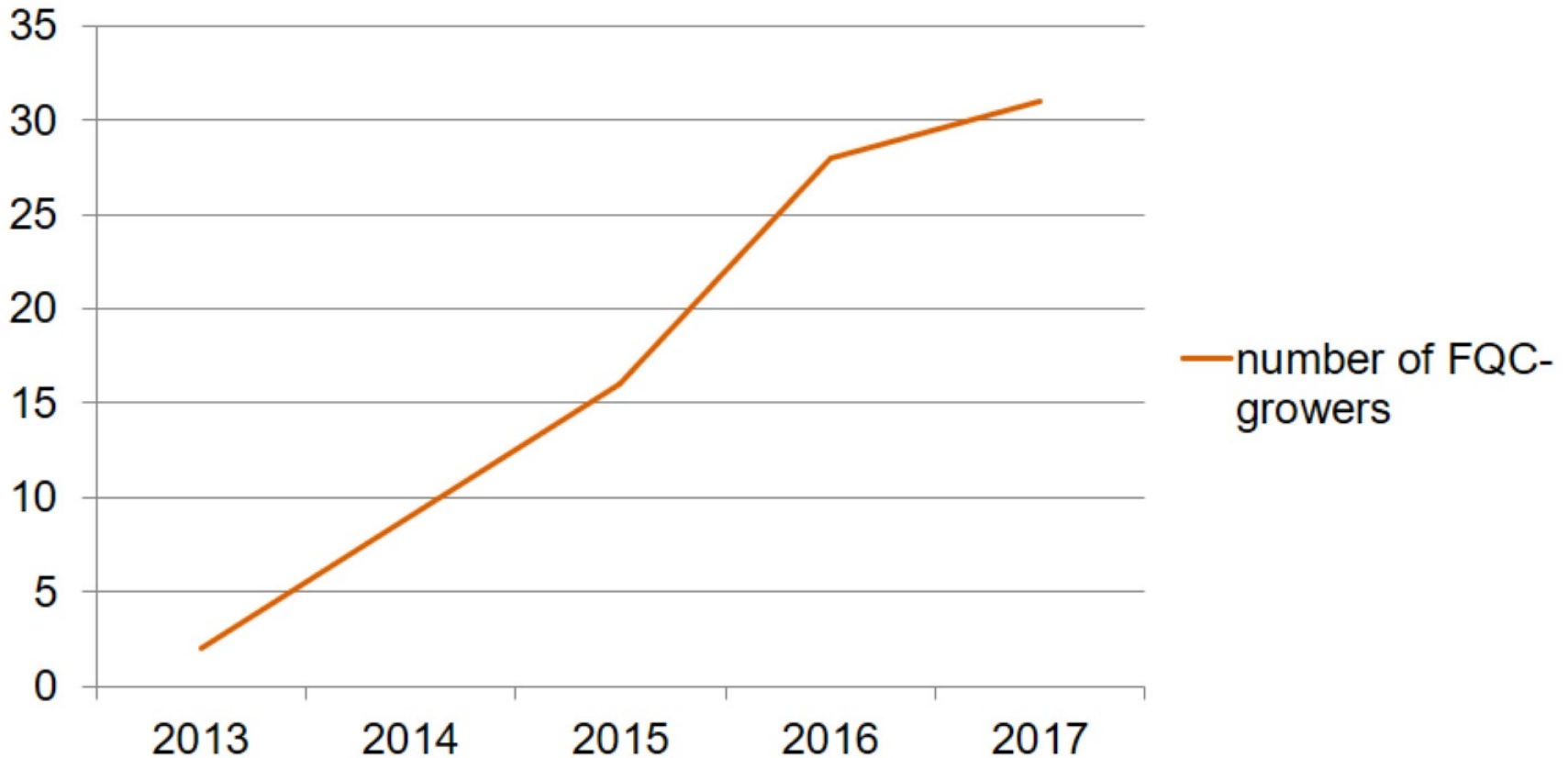
2017: Doel stabiliseren en verbeteren van kwaliteit

Uiteindelijk resultaat 31 telers op 1157 ha.



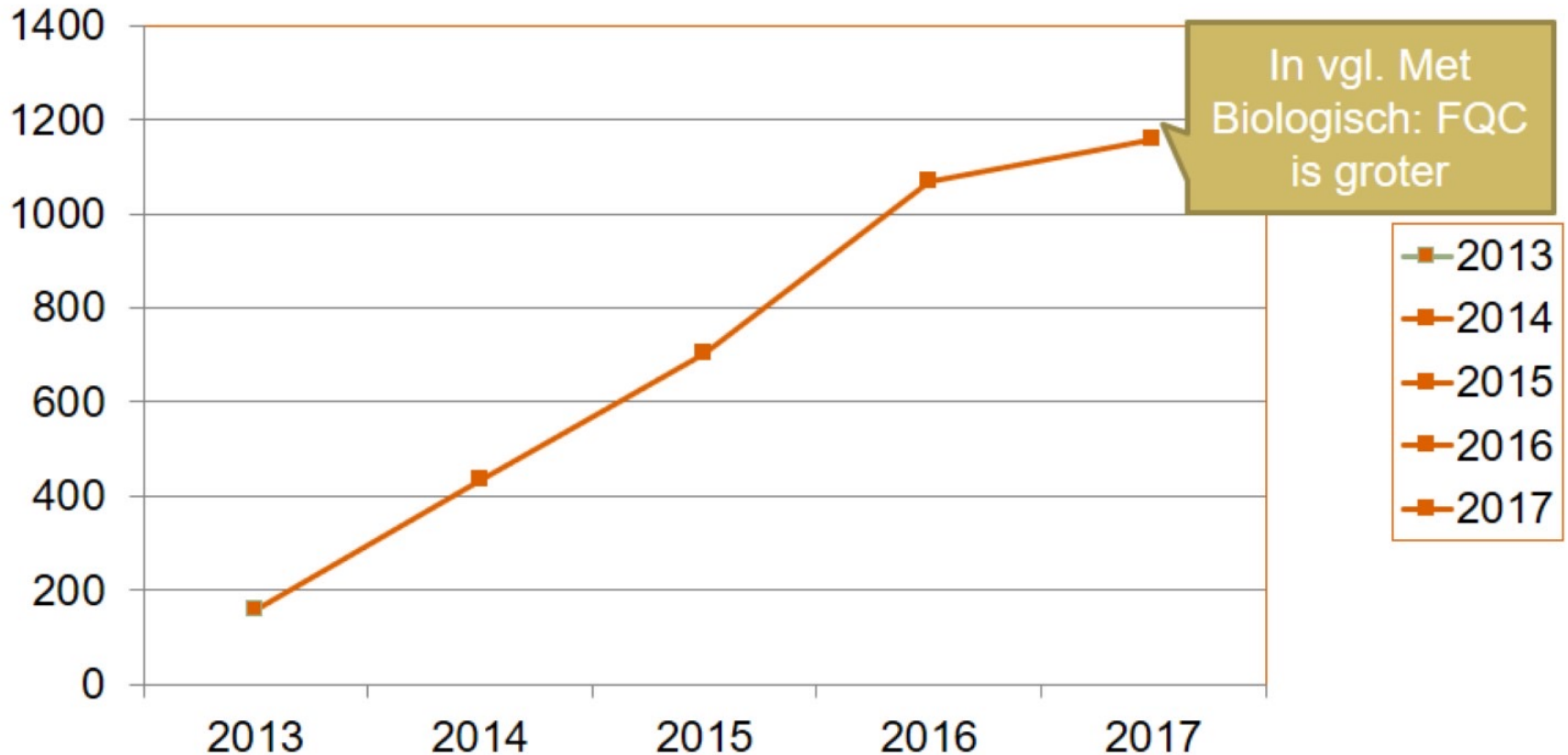
Ontwikkeling van aantal deelnemers aan FQC 2013- 2016

Aantal FQC telers



Ontwikkeling van het fruitareaal onder FQC 2013- 2016

FQC areaal in ha.



Waar staat de landbouw nu????

- **Sterke toename maatschappelijke discussie huidige voedselproductie:**
 - Inzetten van specifieke middelen zoals Roundup en neonicotinoiden
 - Residu problematiek
 - Milieubelasting in zijn algemeenheid
- **Sterk gedreven door emotie**

Is er plaats voor landbouw in Nederland?????

Hoe staat de wereld er voor en kansen voor de Nederlandse landbouw????

- Immer groeiende wereldbevolking :
 - 9 miljard mensen in 2050
- Klimaatsverandering:
 - Daling van voedselproductie met 25% = kans
- Welzijn van wereldbevolking:
 - 800 miljoen mensen hebben honger
 - 2 miljard mensen hebben obesitas = kans



Samenvatting:

- **Reële kansen voor fruitteelt in Nederland door behoefte aan gezond voedingspakket**
- **Maar het moet anders; duurzaamheid is driver**
 - IPM
 - Precieser
 - Minder
- **Het Fruit Quality Concept voorziet in die behoefte**
 - Uitvoerbaar voor de teler
 - Acceptabel voor de samenleving

Fruit Quality Concept: de weg naar een duurzame en rendabele teelt!

