

Plantweerbaarheid en de invloed van weer en klimaat

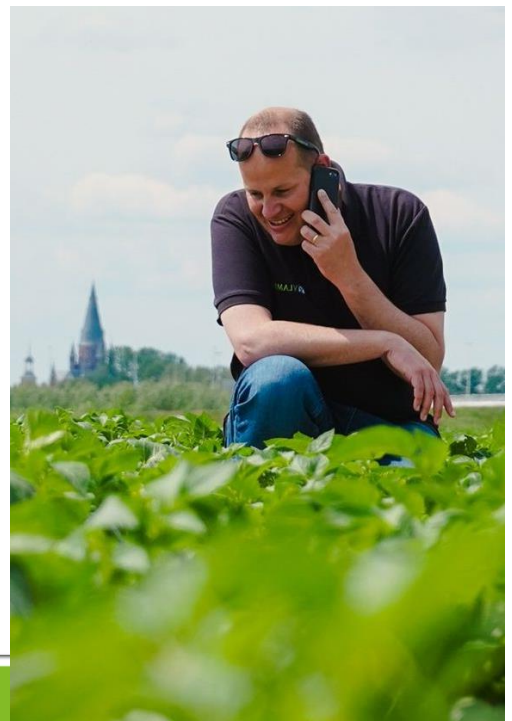
KNPV vergadering 30-5-2024

Marijn Nap, Vlamings BV

1

Introductie

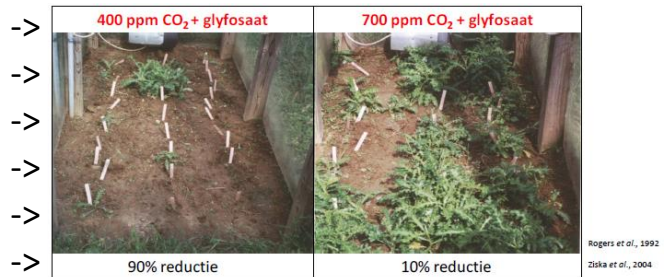
- Marijn Nap (40)
- Teelttechnisch adviseur bij Vlamings BV
- Sectoren: akkerbouw, grove groenten, veehouderij, biologische sector
- Focus op bodem & bemesting, biostimulanten en 'groene' middelen
- Passie voor groei én bloei en je moet er wat lekkers van kunnen maken



2

Klimaatverandering

- We constateren:
 - Toename CO₂
 - Hogere temperaturen
 - Extremere neerslag
 - Extremere droogtes
 - Hogere UV-straling
 - Verzilting



3

Wat te doen tegen gevolgen van klimaatverandering?

- Bodem is de basis
 - Fysisch, chemisch, biologisch
 - 6 stappenplan: pH, CEC, org.stof, bodemleven, spoor- en hoofdelementen
- Stimuleren interactie bodemleven en planten
 - Zo weinig mogelijk abiotische stress
 - Planteigenreactie



4

Nutriënten hebben invloed op tolerantie

	N	P	K	Mg	Ca	B	Mn	Cu	Zn	Si
Omgevingsfactoren										
Koude	-	+	+				+			
Droogte	+		+			+				+
Straling							+	+	+	+
Vochthuishouding	+	+	+	+	+	+	+			+

+ verbetert weerstand / tolerantie

- vermindert weerstand / tolerantie

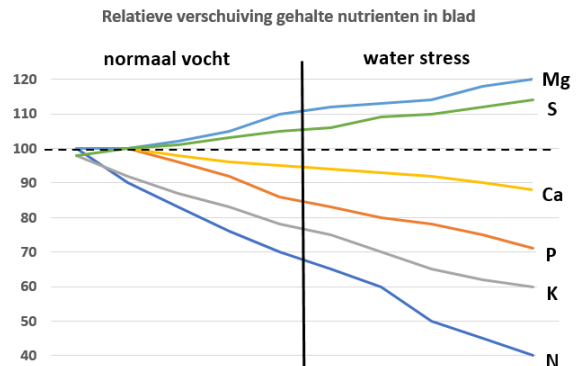
Een sterk onder- of overaanbod een negatief effect heeft op de weerstand of toleranties

Cu – vrije radicalen Zn – radiatie (straling)



5

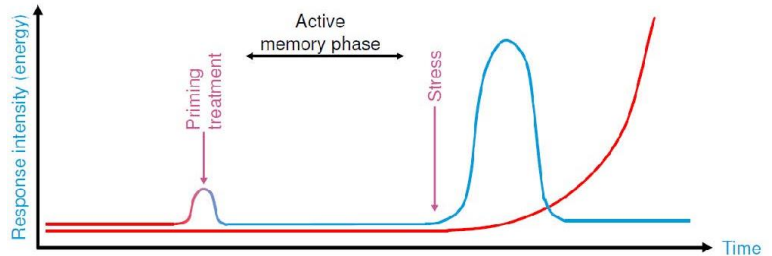
Invloed droog / nat op opname nutriënten



6

Wat we al gebruiken in de praktijk

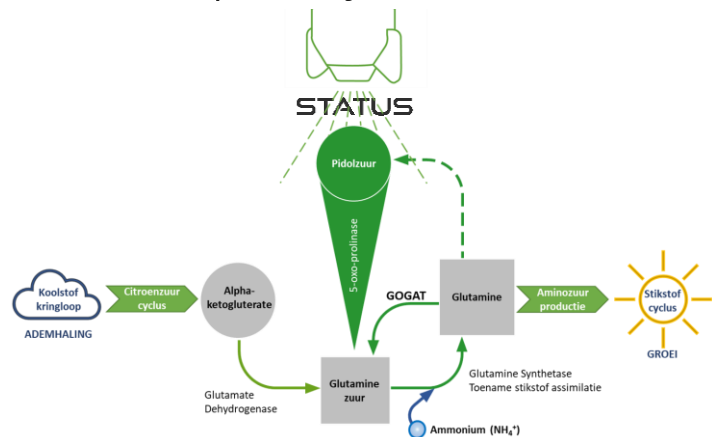
- Biostimulanten
 - Amino-zuren
 - Humine/Fulvine zuren
 - Algen-/zeewierextract
 - Status (Pidolzuur)
- Planteigenreactie
 - Plantextracten



7

Wat we al gebruiken in de praktijk

- Biostimulanten
 - Amino-zuren
 - Humine/Fulvine zuren
 - Algen-/zeewierextract
 - Status (Pidolzuur)
- Planteigenreactie
 - Plantextracten



8

Voorbeelden uit de praktijk

- Aardappelen

- Structuur / stevigheid
- Stikstofbenutting
- Abortatie voorkomen
- Hittestress
- Ozon / Zonnebrand



9

Einde presentatie

Het was me een waar genoegen om vanuit de boerenpraktijk iets te mogen delen. Ik kijk uit naar een goede samenwerking om gedegen onderzoek praktijkrijp te maken voor een robuuste en houdbare landbouw.

Marijn Nap: marijn.nap@vlamings.nl



10