

Nieuwe ontwikkelingen in het onderzoek

10 november, 2018 Eerste Nederlandse Notendag, Zoelen
Henk van Reuler, Fogelina Cuperus, Maureen Schoutsen en
Andrew Dawson



Inhoud

- Aanleiding
- Activiteiten
- Vervolg

Aanleiding

Klimaatakkoord

Doel

- Verlagen van de nationale broeikasgasuitstoot in 2030 met 49% terug te dringen ten opzichte van 1990

Sectortafel Landbouw en Landgebruik

Agenda

o.a. Notenteelt – vastlegging van CO₂ in bodem en gewas

Aanleiding

- Op dit moment areaal walnoten + hazelnoten \approx 100 ha
- '80 Wertheim en Goedegebure – De teelt van hazelnoten

Wertheim – De teelt van walnoten

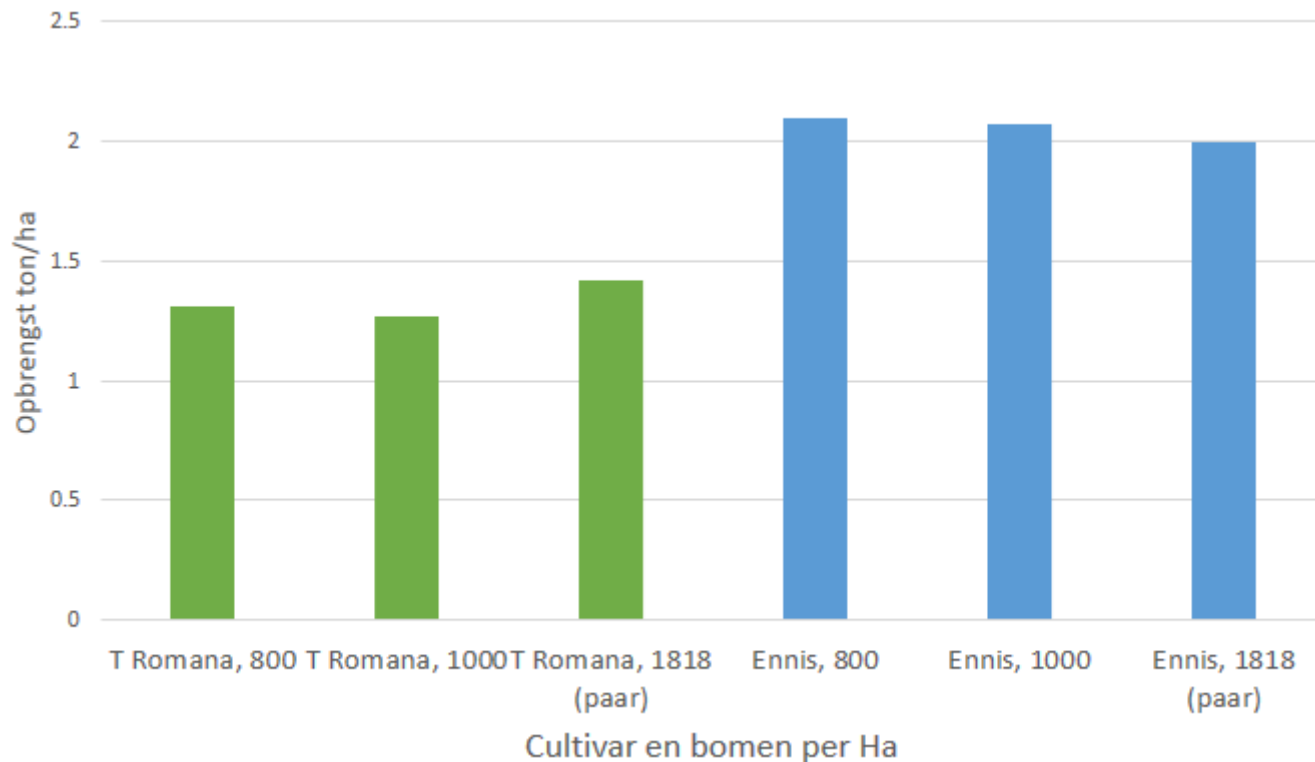
- Daarna weinig onderzoek meer

Activiteiten

- Literatuurstudie - relevante ontwikkelingen elders
- Opzetten van een gebruikswaarde onderzoek - EUFRIN
- CO₂ vastlegging in gewas en bodem – monitoren, modellen
- Economische scenario studies
- Communicatie

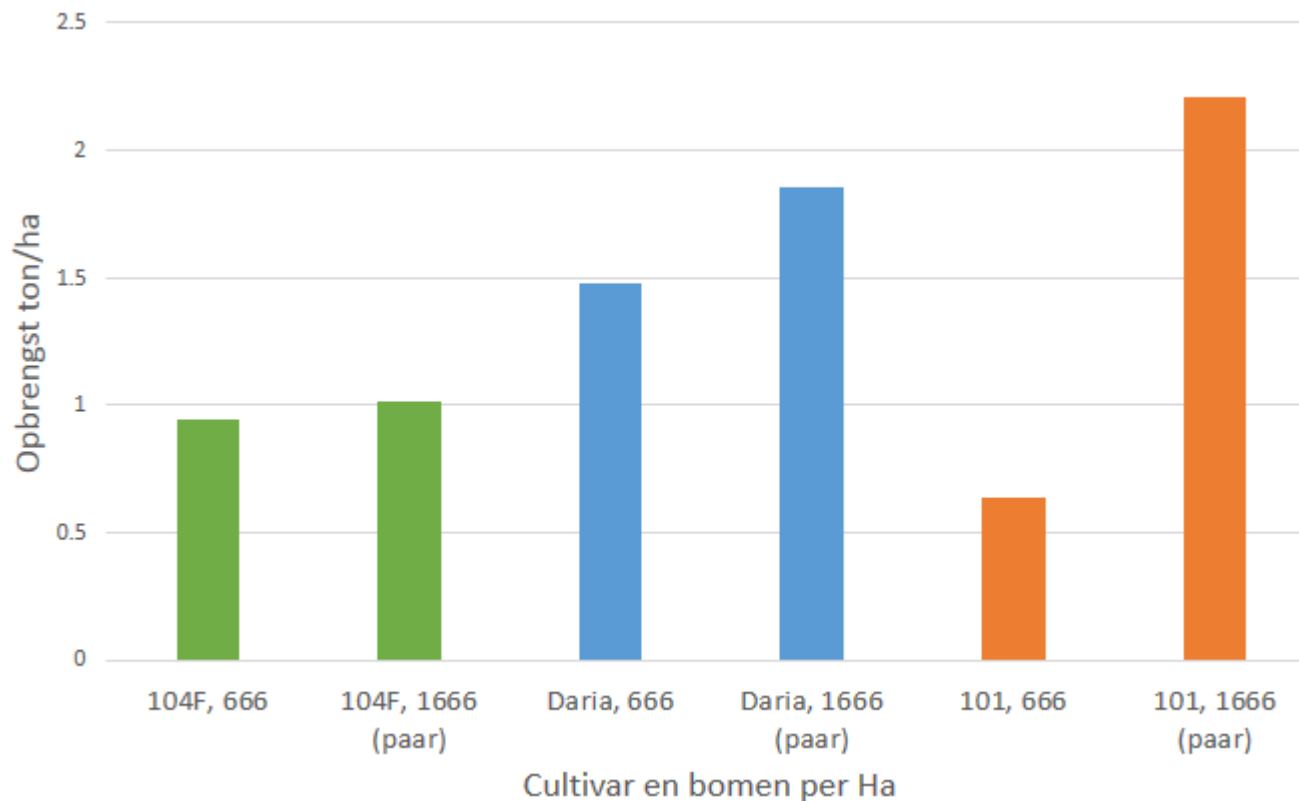
Activiteiten

Gemiddelde hazelnootopbrengst (3-12 jaar) in Gironde (F)
Effect van CV en plantdichtheid



Activiteiten

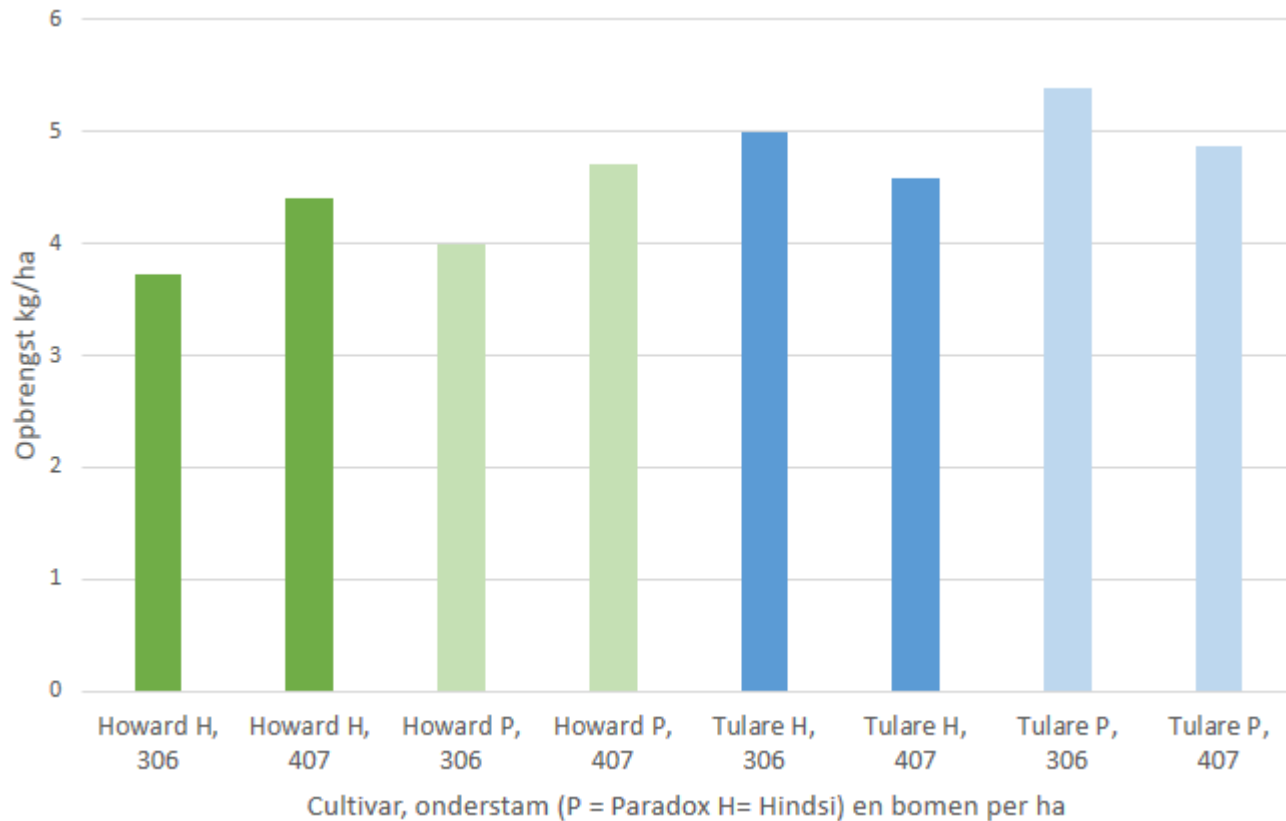
Gemiddelde hazelnootopbrengst (7-11 jaar) in Cuneo (I)
Effect van CV en plantdichtheid



(Me et al., 2000)

Activiteiten

Gemiddelde walnootopbrengst (5-9 jaar) in California.
Effect van CV, plantdichtheid en onderstam



Activiteiten

- Nu \approx 100 ha noten
- Lastig om een inkomen mee te verdienen
- Nieuwe verdienmodellen
 - Beloning agro-ecosysteemdiensten
 - Bufferzone rond natuurgebieden
 - Voedselbossen
 -

Agroforestry



Photo: Martin Wolfe
(Organic Research Centre)



Vervolg

- Bijdrage aan Klimaatopdracht
- 2019 en verder?
- Meerjarige gewassen vragen om een meerjarige aanpak
- De Notenvereniging speelt hierbij een belangrijke rol

Vraag van onze kant

- Notenteelt perceel, liefst 10 jaar of ouder
- Bekende historie, plantdatum , aanvoer o.s.
Oogstgegevens
- Nabijgelegen referentieperceel met ook bekende historie ter referentie
-
- Tijd (begin/half december) om vragen te beantwoorden ($\approx 3 - 5$ uur)

Interesse?

Contactpersoon <fogelina.cuperus@wur.nl>

Dank voor uw
aandacht

Vragen?

henk.vanreuler@wur.nl
fogelina.cuperus@wur.nl

