

### Hightech en agro-bosbouw voor meer biodiversiteit & biomassateelt

Circulair-congres-nederland-broeit-49%

Gerard Migchels, 8 mei 2019

WAGENINGEN UNIVERSITY & RESEARCH

1

### Hightech = ruimte vrijmaken voor biodiversiteit & biomassateelt

**0 tot 25% van de oppervlakte**

Vaste rijpaden

Delphy

NEEDTE BEVESTIGING AAN BIJKOMENDE OPMERKING AAN DE WERKERS

2

### Agrobosbouw = microklimaat voor extra grasgroei

**- 20 tot + 30% extra gras**

WAGENINGEN UNIVERSITY & RESEARCH

3

### Optimaliseren:

1. type bomen / struiken / biomassagewas
2. plantdichtheid / oriëntatie
3. grassoorten / kruiden
4. bewerkingskosten / breedte rijen mechanisatie
5. bloeiende planten / kruiden
6. bodem 'voeden' met door houtsnippers 'verrijkte' mest
7. CO<sub>2</sub> vastlegging
8. hittestress melkvee en gras
9. emissies N/NH<sub>3</sub> + P

WAGENINGEN UNIVERSITY & RESEARCH

4

### Maximale potentie CO<sub>2</sub> vastlegging

20% oppervlakte voor biomassa teelt  
(combinatie winst hightech + extra grasgroei beter microklimaat)

15 ton CO<sub>2</sub> per ha/jaar vastleggen  
(mix van type beplanting + beheer)

= 200.000 ha x 15 ton CO<sub>2</sub>/jaar = **3 Mton CO<sub>2</sub>/jaar**

WAGENINGEN UNIVERSITY & RESEARCH

5