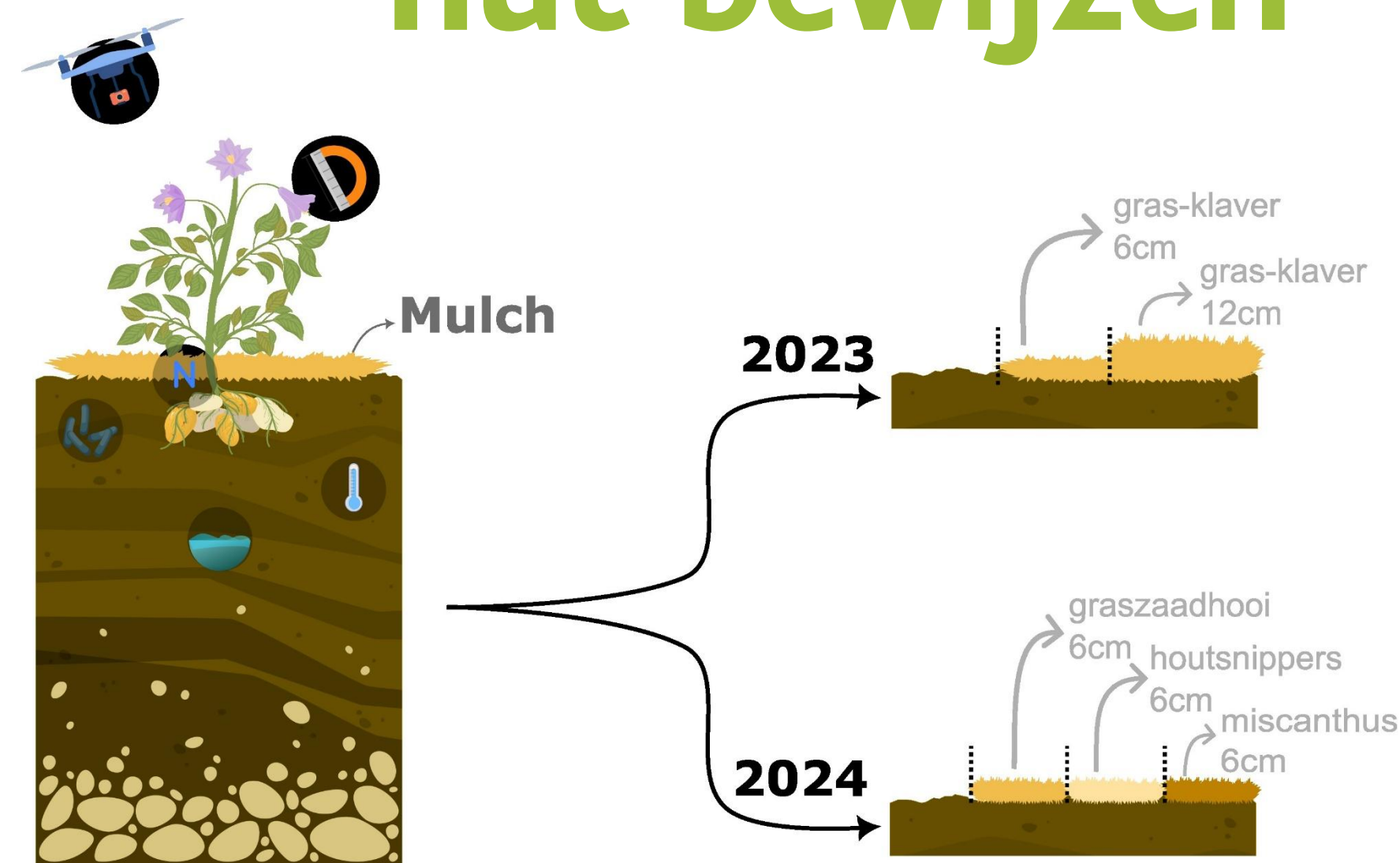
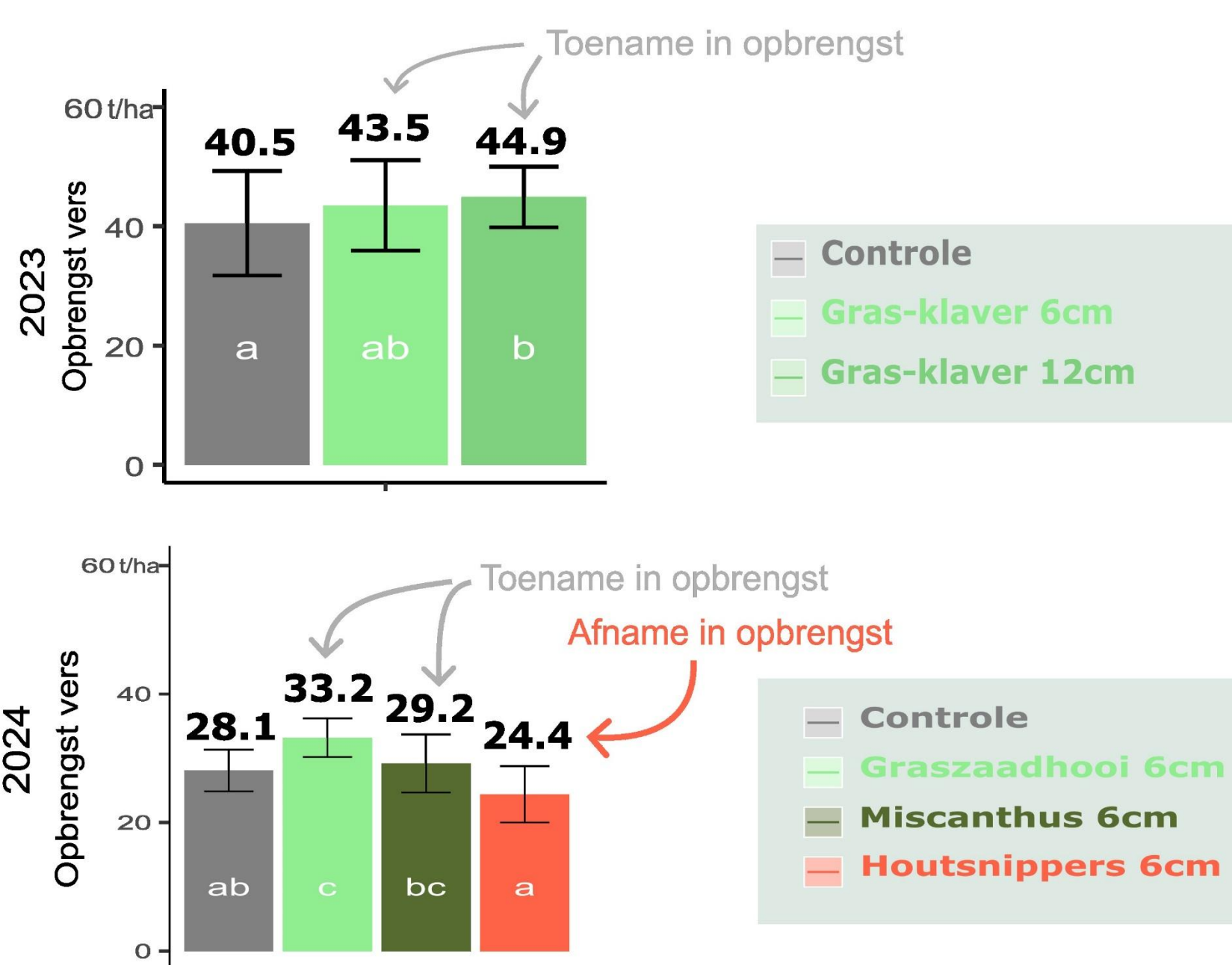




# Ook in een nat jaar kan mulch zijn nut bewijzen



Mulchproeven aardappelen 2023 (links) en 2024 (rechts) @ILVO, Melle, België, zandleem



## Mulchproef aardappelen 2024

- Afbraak van de houtsnippers door het natte weer zorgde voor stikstofhonger en remming op de gewasontwikkeling
- Graszaadhooi resulteerde in een 18% hogere knolopbrengst, terwijl houtsnippers een daling van 13% veroorzaakte in vergelijking met de controle



Maarten De Boever, ILVO  
 maarten.deboever@ilvo.vlaanderen.be



Rémy Willemet, ILVO  
 remy.willemet@ilvo.vlaanderen.be

## INSTEELK

Mulch kan een belangrijke rol spelen bij klimaatverandering door:

- extreme temperaturen te bufferen
  - infiltratie van water in de bodem te verbeteren
  - verdampen van bodemvocht tegen te gaan
- Bodem en teelt zijn hierdoor weerbaarder tegen extreme weersomstandigheden

## AANPAK

- Keuze voor het biologische aardappelras Connect resistent tegen *Phytophthora*
- Nagaan effect verschillende diktes/types mulch op temperatuur en water in de bodem alsook op de gewasopbrengst

## RESULTATEN

### Mulchproef aardappelen 2023

- Door de stabielere bodemcondities qua temperatuur en bodemvocht kon het gewas zich in het beginstadium beter ontwikkelen bij toepassen van mulch
- Afbraak van de grasklover zorgde voor extra N-input (12cm mulch > 6cm mulch) voor het gewas
- Dit vertaalde zich in een hogere knolopbrengst bij een toenemende mulchdikte van gemiddeld 40,5 naar 44,9 ton/ha, met een significant verschil tussen controle en 12 cm mulch

- Het toepassen van mulch is complex want het speelt in op zowel de water- en temperatuurhuishouding als de nutriëntendynamieken van de bodem
- Onder natte omstandigheden zal het mulchmateriaal (versneld) afbreken en hierbij stikstof vrijstellen of onttrekken aan de bodem
- De weersomstandigheden spelen een grote rol in het effect, maar zowel in een droog als nat jaar kan mulch zijn nut bewijzen



AGENTSCHAP  
 LANDBOUW &  
 ZEEVISSERIJ