



Kuilmais-klimboon



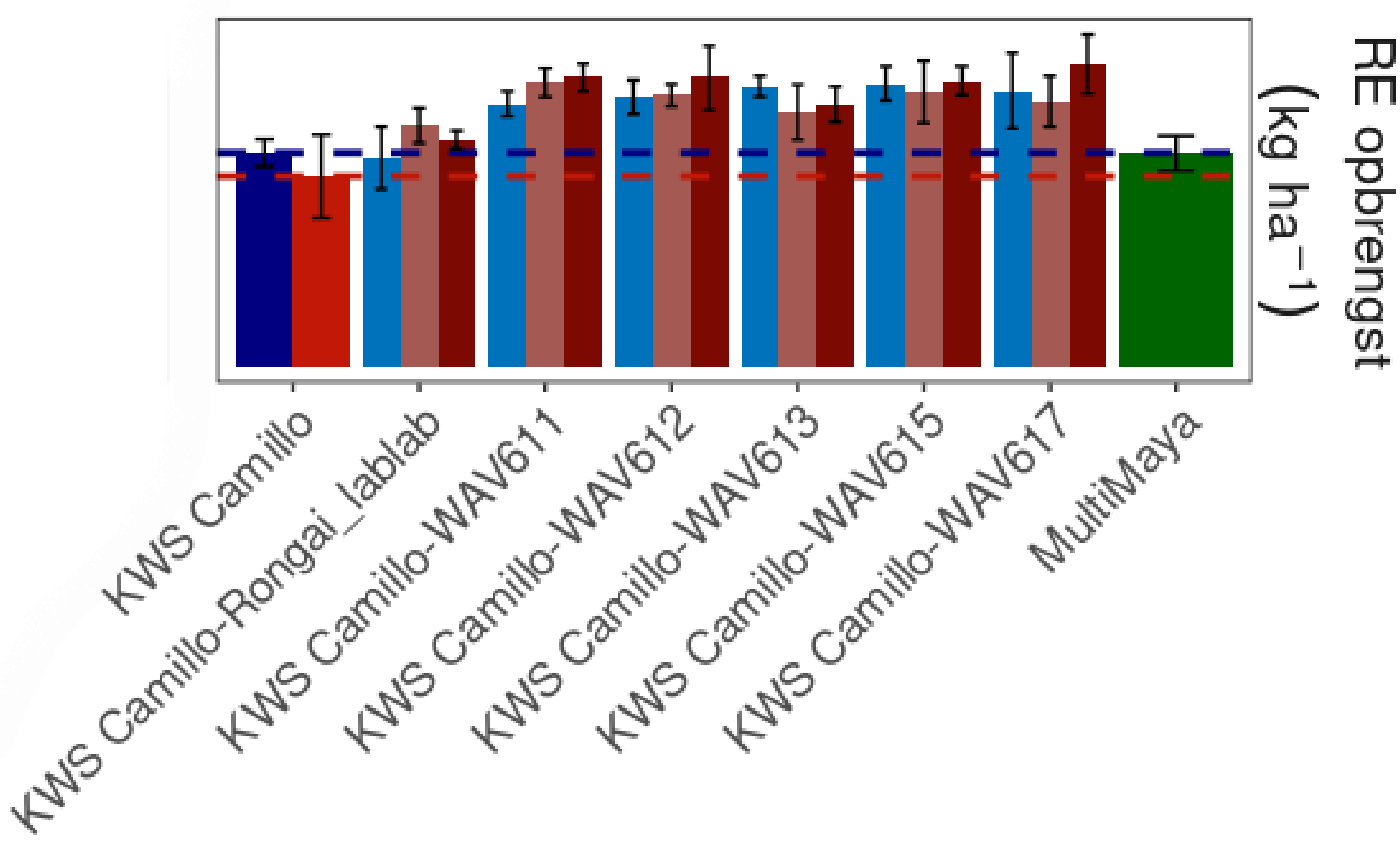
KENMERKEN

Klimbonen kunnen **zelf stikstof fixeren**, en hebben dus **weinig bemesting** nodig. Het **ruw eiwitgehalte van bonen is minstens dubbel zo hoog** als van mais, wat zorgt voor een hoogwaardigere kuil bij mengteelt mais-boon.

Teelt van bonen tussen de mais kan zorgen voor **lagere nitraatuitspoeling**, **hogere biodiversiteit** en **lagere afhankelijkheid** van geïmporteerde **soja** voor eiwitvoorziening.

UITDAGINGEN

Uitdagingen bij de teelt zijn de juiste **rassenkeuze** van mais en bonen, zodat **opkomst en afrijping** kunnen samenvallen. Daarnaast zijn de **zaaiwijze** - zelfde of aparte rij -, **zaaiverhouding** en optimale **bemesting** van belang. Ook de **onkruidbestrijding** is een aandachtspunt. ILVO zoekt samen met HOGent en Hooibeekhoeve naar de optimale omstandigheden in het project **Farmers' benefits**.



RESULTATEN

De voorlopige bevindingen van het lopende project zijn dat ook bij **lage N-bemesting goede opbrengst** en **zeer goede eiwitproductie** mogelijk zijn. Bij **droogte** (bv. 2022) kunnen de **bonen hun verwachtingen niet inlossen**, maar in een 'normale' zomer kan de **mengteelt een hoogwaardig alternatief zijn voor reinteelt mais**.

Demodag Agro-ecologisch Proefplatform Hansbeke 2024



Vlaanderen
is landbouw & visserij

