



## Rassenproef zomerveldboon in mengteelt met zomertarwe 2021



17/02/2022 Jasper Vanbesien (Inagro)



*In het teeltseizoen 2021 werd voor het derde jaar op rij de waarde onderzocht van verschillende zomerveldboon-rassen in mengteelt met een zomertarwe onder Vlaamse omstandigheden en volgens de biologische teeltwijze. Een mengteelt met zomertarwe zorgt voor een betere onkruidonderdrukking, een betere gewasstevigheid en een grotere oogstzekerheid dan een zuivere teelt veldboon.*

Het koel en extreem natte seizoen van 2021 met veel regen in juni en juli zorgde bij de mengteelten met zomertarwe voor hoge veldboonopbrengsten. De erg vigoreuze ontwikkeling van de veldbonen die gemiddeld 1m41 hoog werden, zorgden voor verwaarloosbare tarwe opbrengsten. Dit jaar werd per hectare gemiddeld 220 kg zomertarwe geoogst tegenover 4,6 ton aan veldbonen. Stormweer met hevige wind eind juni zorgde er, o.a. in combinatie met de overvloed aan regen dit seizoen, voor dat dit jaar bij enkele rassen veel legering werd vastgesteld. Cartouche, GL Lucia en Navara waren de minst gevoelige rassen.

Met de nieuwe bontbloeiende rassen Allison en Bolivia werd met gemiddeld 5,4 ton ha<sup>-1</sup> de hoogste opbrengsten behaald. Zoals de andere rassen in proef zijn deze geschikt voor het rundveerantsoen. Omdat deze rassen weinig vicine/convicine bevatten, kunnen deze potentieel ook dienen voor pluimvee. Allison bevatte echter nog eens de helft lagere hoeveelheden van deze anti-nutritionele factoren dan Bolivia (over een aanvaardbare grenswaarde is in de literatuur weinig te vinden). Bolivia had anderzijds een kleiner duizendkorrelgewicht en leek minder gevoelig voor roest en botrytis. Het

ruw eiwitgehalte van beide rassen was laag, maar de ruw eiwitproductie per hectare was erg hoog net door de grote veldboonopbrengst.

Door de aanwezigheid van tannine zijn de bontbloeiende rassen iets minder geschikt voor het voederen van varkens. De witbloeiende rassen zijn op dat vlak beter. Gloria was de enige cultivar van dit type in proef dit jaar. Met 3,5 ton ha-1 werd met Gloria een van de laagste opbrengsten veldboon gehaald. Het ruw eiwitgehalte was met 31,0% dan weer het hoogste van alle rassen. Desondanks bevond de cultivar zich niet in de categorie van rassen die uitblonken wat betreft de ruw eiwitproductie per hectare.

Lees het volledige verslag hier

(<https://www.ccbt.be/sites/default/files/Rassenproef%20zomerveldboon%20in%20mengteelt%20met%20zomertarwe%202021.pdf>)

.

### Meer info?

Jasper Vanbesien (Inagro)

Tel: +32 (0)51 14 03 06

E-mail: [jasper.vanbesien@inagro.be](mailto:jasper.vanbesien@inagro.be) (mailto:jasper.vanbesien@inagro.be)

### Bestanden

#### Bijlage

#### Grootte

---

Rassenproef zomerveldboon in mengteelt met zomertarwe 2021.pdf 1,06 MB

(/sites/default/files/Rassenproef%20zomerveldboon%20in%20mengteelt%20met%20zomertarwe%202021.pdf)

---