

Proefveldbezoek zomerveldbonen en voorjaarsmengteelten in Frankrijk¹

Karel Van Den Berge, Annelies Beeckman

Zomerveldbonen duidelijk beïnvloed door droogte

Gelijklopend met de proef te Beitem werd er in Arras een rassenproef zomerveldbonen aangelegd. Tijdens het bezoek aan dit proefveld was duidelijk dat het gewas te lijden had onder de droge weersomstandigheden in het voorjaar. De veldbonen kwamen niet of nauwelijks hoger als het omliggend graangewas, ook het aantal gevormde bloemen was beperkt. Het ziet er dan ook naar uit dat de opbrengst dit jaar heel wat lager zal liggen. Het positieve punt van deze uitzonderlijk droge weersomstandigheden is dat dit ons toelaat rassen te selecteren die droogte resistent zijn.

De veldbonen werden gezaaid op een kalkrijke bodem. Op het perceel wordt een 7-jarige teeltrotatie aangehouden. Er wordt in deze rotatie enkel compost aangevoerd. De compost en de 2-jarige teelt van luzerne volstaat voor de aanvoer van N, P en K. Uit de bodemanalyses blijkt immers dat deze waarden constant blijven. De proef werd op 11 maart onder goede omstandigheden ingezaaid, op 7 april werd het perceel voor een eerste keer gewiedegd. De veldbonen waren toen in het 1 à 2 bladstadium, de triticale in het derdebladstadium. Op 25 april werd er een tweede keer gewiedegd en de dag erop (26 april) werd de grond aangerold om het uitdrogen van de grond te beperken.

De proef bestaat uit 8 rassen veldbonen en twee objecten met mengteelt veldboon/ triticale. In onderstaande tabel vind je een overzicht van alle objecten die in de proef werden opgenomen.

Tabel 1: Overzicht van de verschillende rassen zomerveldbonen uitgezaaid in de rassenproef te Arras (Frankrijk)

Ras	Duizendkorrelgewicht	Zaaihoeveelheid (kg/ha)	Geschikt voor
Mandoline	389	195	Herkauwers, legkippen en éénmagigen
Medina	448	224	Herkauwers, legkippen en éénmagigen
Fabelle	504	252	Herkauwers en legkippen
Divine	510	255	Herkauwers en legkippen
Pyramid	522	261	Herkauwers
Espresso	532	266	herkauwers
Lady	554	277	Herkauwers en legkippen
Betty	553	277	Herkauwers en legkippen
Espresso/ Dublet	40/115	212+54	
Espresso/Dublet	40/115	212+41	

¹ Actie georganiseerd in het kader van het Interreg-project Frankrijk-Wallonië-Vlaanderen, VETABIO. Met de financiële steun van de Europese Unie (EFRO), provincie West-Vlaanderen en provincie Oost-Vlaanderen

Voor de besluiten van de rassenproef is het wachten tot de oogstresultaten maar we konden bij dit proefveldbezoek vaststellen dat espresso het onder deze droge omstandigheden het best oogt. Lady kent een heel regelmatige gewasstand. Betty, dat normaal een hoog gewas vormt en een hoge opbrengst levert, werd niet diep genoeg gezaaid en staat daardoor te dun.

Mengteelten ook mogelijk als voorjaarsteelt?

Het was de bedoeling om net als in Vlaanderen een rassenproef met mengteelt wintergraan / eiwitgewassen in te zaaien. Door het natte najaar van 2010 werd de voortelt (witloof) echter laat geoogst en kort daarna is het beginnen vriezen waardoor de zaai niet kon doorgaan. Er werd dan beslist om in het voorjaar alsnog mengteelten in te zaaien maar dan in combinatie met zomergraan. Er werd ondermeer voor zomergerst gekozen omdat dit een goed veevoeder is en meer resistent is tegen ziektes. Voor het eiwitgewas werd gekozen voor een “eiwiterwt” (Nitouche) en een nieuw ras voedererwten (Andréa). Alle gewassen werden als pure teelt uitgezaaid en daarnaast als mengteelt.

Bij de mengteelt werden telkens verschillende zaaidichtheden uitprobeerd. Het is de bedoeling om na te gaan welke zaaidichtheid de beste resultaten geeft. Tijdens het bezoek op 30 juni stellen we vast dat er weinig verschil is in onkruidonderdrukking tussen een lage (33%) of hoge dichtheid (50%) van het graangewas. Verder viel het op dat de erwten al oogstrijp waren terwijl de triticale en tarwe nog niet dorsrijp was.

Tabel 2: Overzicht van de verschillende objecten in de rassenproef “voorjaarsmengteelten”

Zuivere teelt

Gewas	Ras	Zaaidichtheid	
		Zaden/m ²	Kg/ha
Gerst	Extase	330	155
Tarwe	Cadenza	400	200
Triticale	Dublet	400	200
Veldboon	Espresso	40	500
Eiwit erwt	Nitouche	90	234
Voeder erwt	Andréa	35	42

Mengteelt

Graangewas (zaaidichtheid als % van de zuivere teelt)	Eiwitrijk gewas	Zaaidichtheid	
		Zaden/m ²	Kg/ha
gerst (33%)	eiwit erwt (100%)	110/90	54+234
gerst (33%)	eiwit erwt (66%)	110/60	54+156
gerst (50%)	eiwit erwt (66%)	165/60	77+156
tarwe (33%)	eiwit erwt (66%)	133/60	57+156
tarwe (50%)	eiwit erwt (66%)	200/60	100+156
triticale (33%)	eiwit erwt (66%)	115/60	62+156
triticale (50%)	eiwit erwt (66%)	200/60	100+156

¹ Actie georganiseerd in het kader van het Interreg-project Frankrijk-Wallonië-Vlaanderen, VETABIO. Met de financiële steun van de Europese Unie (EFRO), provincie West-Vlaanderen en provincie Oost-Vlaanderen

triticale (100%)

voeder erwt (100%)

400/35

188+42

De proef werd op 15 maart gezaaid en 7 april werd er voor de eerste keer gewiedegd. Toen stond het graan in het 3^{de} bladstadium en de veldbonen en erwten in het 1^{ste} bladstadium. Er werd matig agressief gewerkt aan een snelheid van 4 km/u. De tweede onkruidbestrijding vond plaats op 18 april. Er werd toen opnieuw gewiedegd met dezelfde agresiviteit maar aan een hogere snelheid (6 km/u). Het proefperceel werd niet bemest.

Meer info?

Annelies Beeckman (PCBT)

TEL +32 (0)51 27 32 51

annelies.beeckman@inagro.be

¹ Actie georganiseerd in het kader van het Interreg-project Frankrijk-Wallonië-Vlaanderen, VETABIO. Met de financiële steun van de Europese Unie (EFRO), provincie West-Vlaanderen en provincie Oost-Vlaanderen