



Forschungsinstitut für biologischen Landbau FiBL
info.suisse@fibl.org | www.fibl.org



Essais variétaux soja

Marina Wendling

15 février 2022

Essais en bandes 2021

Sites d'essais:

- Oberembrach ZH
- Gränichen AG
- Bad Ragaz SG
- Thonex GE
- Moudon VD

Variétés :

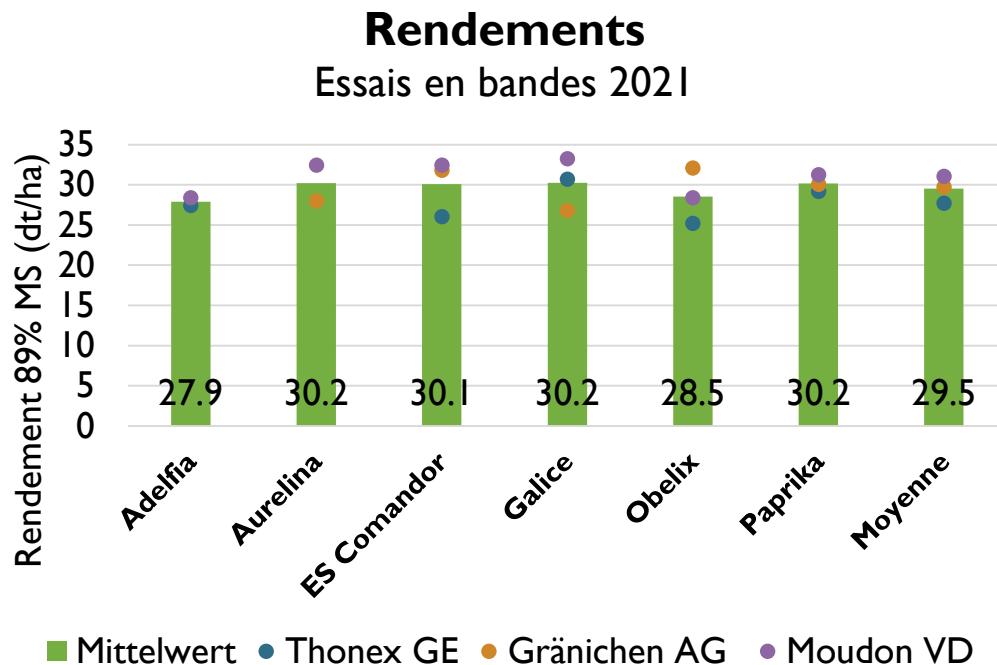
- Adelfia (000), ES Comandor (000), Obelix (000)
- Galice (00/000)
- Paprika (00), Aurelina (00)

Projet grandes cultures BioSuisse

Projet Evasion

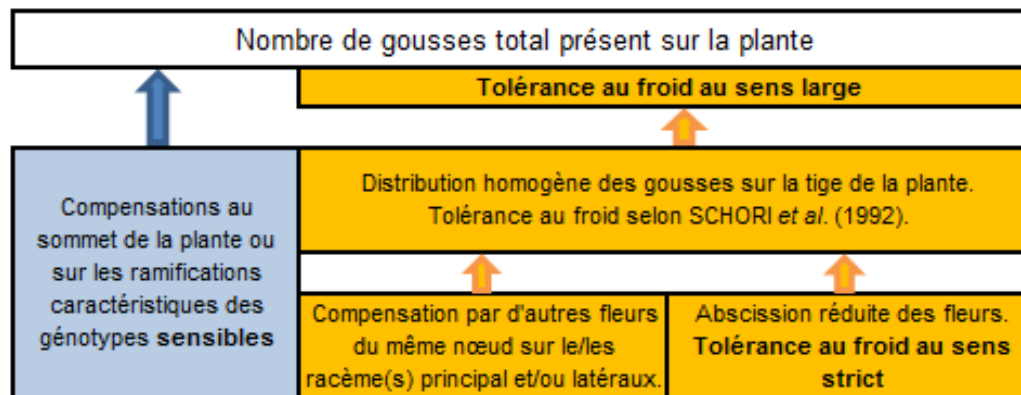
Essais en bandes 2021

- Rendement moyen de 29.5 dt/ha
- Peu de variations entre les sites, en particulier pour Paprika
- Peu de différences de rendement entre les variétés de l'assortiment (Obélix, Galice, Es Commandor, Aurelina) malgré des dates de maturité différentes
- Adelfia : un peu moins performante que prévue



Tolérance au froid

- Impact du froid dépend de son intensité et de sa durée
- Une variété est considérée comme résistante au froid si elle maintient un profil fructifère régulier en présence de stress : tolérance au sens strict ou compensation sur le nœud stressé lui-même



Compensation apicale, retardant la maturité

Nœuds sans gousses ou peu fertiles

Tolérance au froid

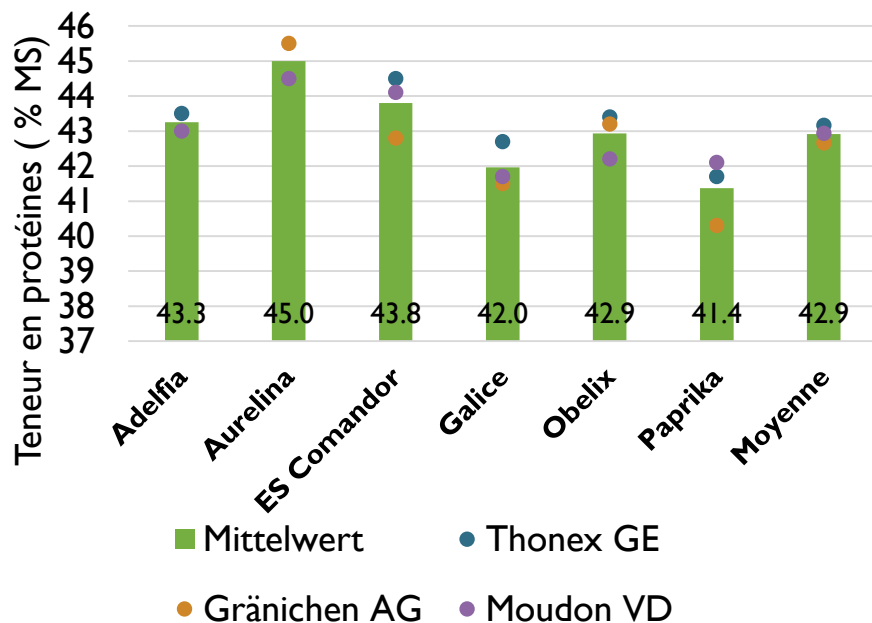
Groupe de précocité	Très précoce 000	Précoce 000			Mi-précoce 000/00		Mi-tardif 00		
Variété	TIGUAN	MERLIN	GALLEC	OBELIX	TOUTATIS	GALICE	AURELINA	OPALINE	PAPRIKA
Année d'inscription	2016	2007	2000	2014	2016	2015	2019	2009	2020
Précocité (écart en jours)	-10*	-7	-6	-4	-5	-1	0	1	0
Rendement	Ø*	++	+	+++	+++	+++	++	+++	+++
Tolérance au froid à la floraison	+	++	+	++		+	-	+	++
Résistance à la verse	++*	+	+	+	++	+	++	Ø	++
Teneur en protéines	Ø*	Ø	+	+	Ø	Ø	+++	Ø	Ø
Teneur en huile	moyenne à élevée*	élevée	moyenne à faible	moyenne à élevée	moyenne à élevée	élevée	moyenne à faible	moyenne à élevée	moyenne à élevée
Poids de mille grains	petit*	petit	moyen	grand	moyen	moyen	moyen	moyen	petit
Couleur du hile	brun clair	brun	incolore	brun	brun	brun	incolore	brun	brun clair

Pas de tolérance pour Aurelina (00) : attention aux sites en altitude!

Teneur en protéines

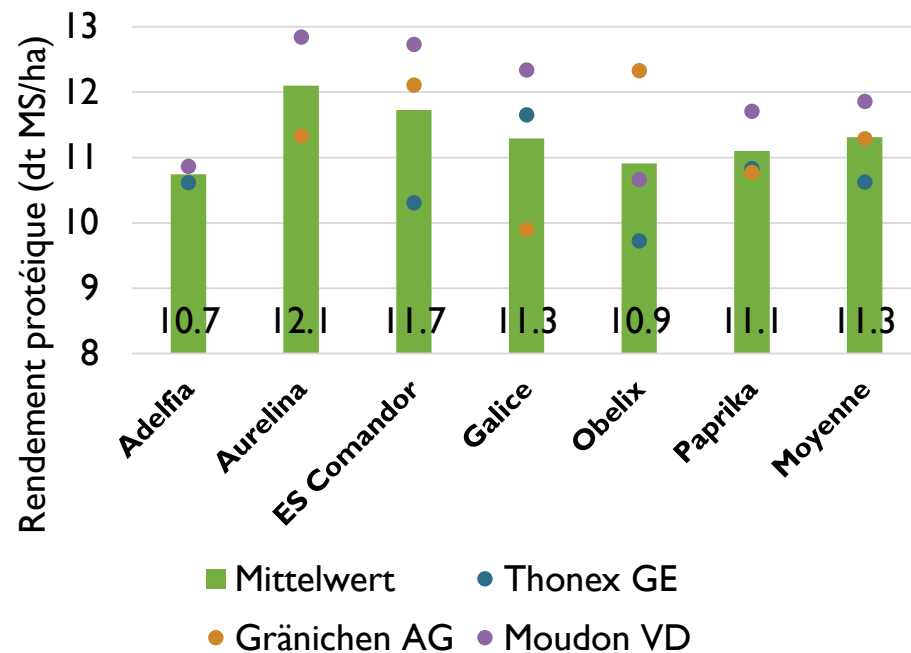
Teneur en protéines

Essais en bandes 2021



Rendement protéique

Essais en bandes 2021



Contact

Institut de recherche de l'agriculture biologique FiBL
Jordils 3, case postale 1080
1001 Lausanne
Suisse

marina.wendling@fibl.org
Tél. +41 62 865 17 28

info.suisse@fibl.org
www.fibl.org