



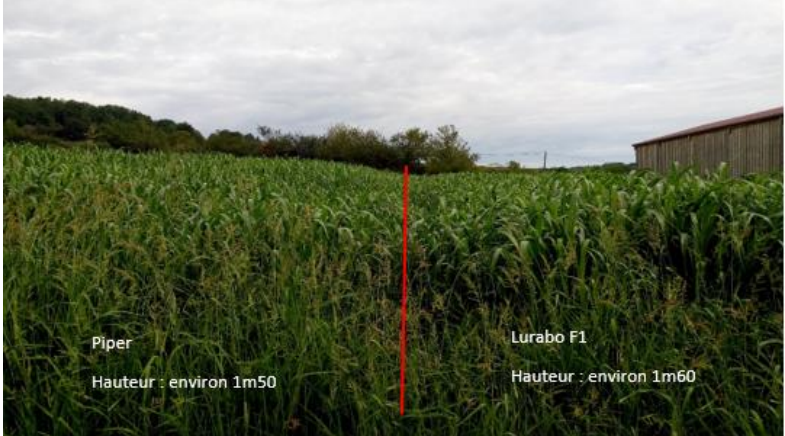



Synthèse des résultats des sorghos PLEIN CHAMP Lurabo F1 et Piper au GAEC de Champ Boule

	TEST BECHE INITIAL		TEST BECHE FINAL	
			Lurabo F1 ; à droite	Piper ; à gauche
Date	30/07/2020		17/09/2020	17/09/2020
Emplacement de l'observation				
Tenue sur la bêche	Tient à peu près sur la bêche		Ne tient pas sur la bêche	Ne tient pas sur la bêche
Tenue sur la bêche	Ne tient pas sur la bêche		Ne tient pas sur la bêche	Ne tient pas sur la bêche
				
Profondeur du profil	20 cm		10 cm	10 cm
Couleur	Marron		Marron	Marron
Qualification de la structure	Terre grumeleuse à 60% / 40% de mottes humides et un peu collantes 60% de Γ entourant 40% de Δ		60% grumeleuse / 40% mottes Quelques grosses mottes Δ	70% grumeleuse / 30% mottes
Présence de racines et microorganismes	Quelques traces racines 1 ver de terre		Fort développement racinaire	Fort développement racinaire
Test au couteau	homogène, un peu plus dur à 20 cm		Homogène, plus dur à partir de 10 cm	Homogène, plus dur à partir de 10 cm

Synthèse des résultats des sorghos PLEIN CHAMP Piper et Lurabo F1 au GAEC de Champ Boule

MESURES DE BIOMASSE				
Date de la visite	18/08/2020			
				
Variété	Lurabo F1	Piper	Lurabo F1	Piper
Hauteur du couvert	1m60	1m50	0,80 m	0,50 m
1 ^{er} prélèvement	100% sorgho, propre. 1kg745	100% sorgho, propre. 1kg805	100% sorgho, propre. 0.420kg	100% sorgho, propre. 0.510kg
2 ^{ème} prélèvement	100% sorgho, très propre, dense. 3kg550	100% sorgho, propre, dense. 2kg160	100% sorgho, propre. 0.265kg	100% sorgho, propre. 0.450kg
3 ^{ème} prélèvement	100% sorgho, propre, quelques pieds d'amaranthe et de pourpier. 2kg635	100% sorgho, propre, dense. 2kg780	100% sorgho, propre. 0.390kg	100% sorgho, propre. 0.525kg

Résultats de la pesée de biomasse avec le logiciel MERCI :

➤ LURABO F1



1	sorgho fourrager	10/7	26,4	14	3,7	1,9	70	1,2	84	22	36	30	0,4	16	2,5	111	Parcelle	Barjac Lurabo F1 plein champ 1
-	Couvert - valeurs globales				3,7							30		15		110	Date mesure	18 août 2020

1	sorgho fourrager	10/7	3,6	14	0,5	3,0	15	1,2	18	14	50	9	0,4	2	2,5	15	Parcelle	Barjac Plein Champ Lurabo f1 2e coupe
-	Couvert - valeurs globales				0,5							5		0		15	Date mesure	17 septembre 2020

Total **4,2** **35** **15** **125**

➤ Piper :

Espèce de culture intermédiaire		Date de semis	Biomasse verte (t de MV/ha)	Teneur en MS (%)	Biomasse sèche (t de MS/ha)	Teneur en N(%)	Azote parties aériennes (kg de N/ha)	Coefficient correcteur racines	Azote plante entière (kg de N/ha)	C/N	% d'azote minéralisable	Restitution potentielle (kg de N/ha)	Teneur en P ₂ O ₅ (%)	Restitution potentielle (kg de P ₂ O ₅ /ha)	Teneur en K ₂ O (%)	Restitution potentielle (kg de K ₂ O/ha)
---------------------------------	--	---------------	-----------------------------	------------------	-----------------------------	----------------	--------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	-----	-------------------------	--------------------------------------	---	---	--------------------------------	---

1	sorgho fourrager	10/7	22,5	14	3,1	1,9	60	1,2	72	22	36	26	0,4	13	2,5	94	Parcelle	Barjac Piper plein champ 1
-	Couvert - valeurs globales				3,1							25		10		90	Date mesure	18 août 2020

1	sorgho fourrager	10/7	5,0	14	0,7	3,0	21	1,2	25	14	50	12	0,4	3	2,5	21	Parcelle	Barjac Plein Champ Piper 2e coupe
-	Couvert - valeurs globales				0,7							10		0		20	Date mesure	17 septembre 2020

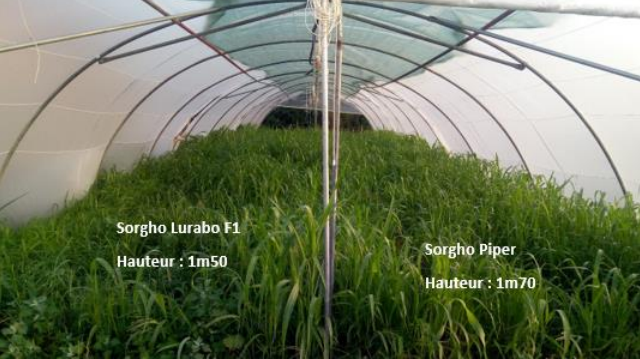
Total					3,8							35		10		110		
--------------	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	-----------	--	-----------	--	------------	--	--

➤ Comparaison Lurabo F1 et Piper :

Espèce de culture intermédiaire		Date de semis	Biomasse verte (t de MV/ha)	Teneur en MS (%)	Biomasse sèche (t de MS/ha)	Teneur en N(%)	Azote parties aériennes (kg de N/ha)	Coefficient correcteur racines	Azote plante entière (kg de N/ha)	C/N	% d'azote minéralisable	Restitution potentielle (kg de N/ha)	Teneur en P ₂ O ₅ (%)	Restitution potentielle (kg de P ₂ O ₅ /ha)	Teneur en K ₂ O (%)	Restitution potentielle (kg de K ₂ O/ha)
---------------------------------	--	---------------	-----------------------------	------------------	-----------------------------	----------------	--------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	-----	-------------------------	--------------------------------------	---	---	--------------------------------	---

Lurabo F1					4,2							35		15		125
Piper					3,8							35		10		110

Synthèse des résultats des sorghos SOUS SERRE Piper et Lurabo F1 au GAEC de Champ Boule

MESURES DE BIOMASSE		
Date de la visite	18/08/2020	
		
Variété	Lurabo F1	Piper
Hauteur du couvert	Hétérogène : de 1m10 à 2m	1m70
1 ^{er} prélèvement	100% Sorgho, très propre, au pied du sorgho, un peu de mouron très peu développé. 3kg250	100% sorgho, propre, pas d'adventices. 2kg950
2 ^{ème} prélèvement	100% Sorgho, propre, dense, présence de pourpier et d'amaranthe. 1kg695	100% sorgho, propre, dense, pas d'adventices. 3kg220
3 ^{ème} prélèvement	100% Sorgho, propre, dense, un pied d'amaranthe, un peu de mouron au pied du sorgho peu développé. 3kg250	100% sorgho, propre, dense, un peu d'amaranthe. 2kg560

Résultats de la pesée de biomasse avec le logiciel MERCI :

Espèce de culture intermédiaire		Date de semis	Biomasse verte (t de MV/ha)	Teneur en MS (%)	Biomasse sèche (t de MS/ha)	Teneur en N(%)	Azote parties aériennes (kg de N/ha)	Coefficient correcteur racines	Azote plante entière (kg de N/ha)	C/N	% d'azote minéralisable	Restitution potentielle (kg de N/ha)	Teneur en P ₂ O ₅ (%)	Restitution potentielle (kg de P ₂ O ₅ /ha)	Teneur en K ₂ O (%)	Restitution potentielle (kg de K ₂ O/ha)
---------------------------------	--	---------------	-----------------------------	------------------	-----------------------------	----------------	--------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	-----	-------------------------	--------------------------------------	---	---	--------------------------------	---

1	sorgho fourrager	10/7	23,4	14	3,3	1,9	62	1,2	75	22	36	27	0,4	14	2,5	98	Parcelle	Barjac Lurabo F1 sous serre 1
-	Couvert - valeurs globales				3,3							25		10		95	Date mesure	18 août 2020

Espèce de culture intermédiaire		Date de semis	Biomasse verte (t de MV/ha)	Teneur en MS (%)	Biomasse sèche (t de MS/ha)	Teneur en N(%)	Azote parties aériennes (kg de N/ha)	Coefficient correcteur racines	Azote plante entière (kg de N/ha)	C/N	% d'azote minéralisable	Restitution potentielle (kg de N/ha)	Teneur en P ₂ O ₅ (%)	Restitution potentielle (kg de P ₂ O ₅ /ha)	Teneur en K ₂ O (%)	Restitution potentielle (kg de K ₂ O/ha)
---------------------------------	--	---------------	-----------------------------	------------------	-----------------------------	----------------	--------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	-----	-------------------------	--------------------------------------	---	---	--------------------------------	---

1	sorgho fourrager	10/7	29,1	14	4,1	1,9	77	1,2	93	22	36	33	0,4	17	2,5	122	Parcelle	Barjac Piper sous serre 1
-	Couvert - valeurs globales				4,1							30		15		120	Date mesure	18 août 2020

Lurabo F1	3,3	25	10	95
Piper	4,1	30	15	120

➤ **Cultures suivantes : légumes feuilles d'automne**

Prélèvement azote le 21 octobre 2020 : 96 U/ha, absence de nitrites

