

Compte-Rendu de la visite du 18/08/2020 au GAEC de Champ Boule :

Mesures de biomasse

Sous serre : Le sorgho a bien poussé, malgré une levée très hétérogène initialement. Il paraît dense. Présence de quelques adventices : Amaranthe, chénopode blanc, tomate... quelques trouées à certains endroits (sorgho moins haut, plus clairsemé).

Sorgho Lurabo F1 Sous Serre / 1^{ère} coupe :

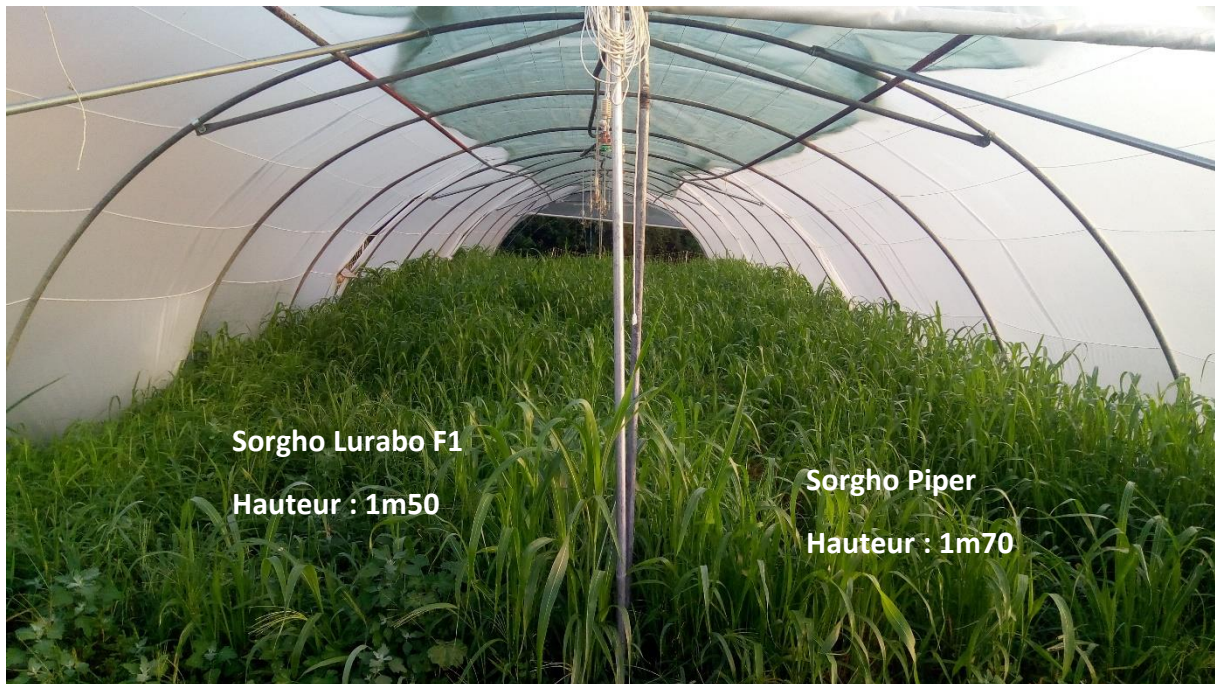


Figure 1 : Sorghos Piper et Lurabo F1 au 18/08/2020



Figure 2 : Coupe de sorgho Lurabo F1

1^{er} prélèvement :

100% Sorgho, très propre, couvert d'une hauteur hétérogène : de 1m30 à 2m. Au pied du sorgho, un peu de mouron très peu développé.

Mesure de biomasse : 3kg250

2^{ème} prélèvement :

100% Sorgho, propre, dense, présence d'un pied de pourpier et d'un pied d'amaranthe, couvert d'une hauteur hétérogène : de 1m10 à 1m40.

Mesure de biomasse : 1kg695

3^{ème} prélèvement :

100% Sorgho, propre, dense, hauteur du couvert hétérogène : 1m10 à 1m50, un pied d'amaranthe, un peu de mouron au pied du sorgho peu développé.

Mesure de biomasse : 3kg250

Résultat de la méthode MERCI

Espèce de culture intermédiaire	Date de semis (1 de M/ha)	Biomasse verte (t de M/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 (kg de N/ha)		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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
sorgho fourrager	10/7	23,4	14	3,3	1,9	62	1,2	75	22	36	27	0,4	14	2,5	98														
Couvert - valeurs globales				3,3												25													

Sorgho Piper Sous Serre / 1^{ère} coupe :

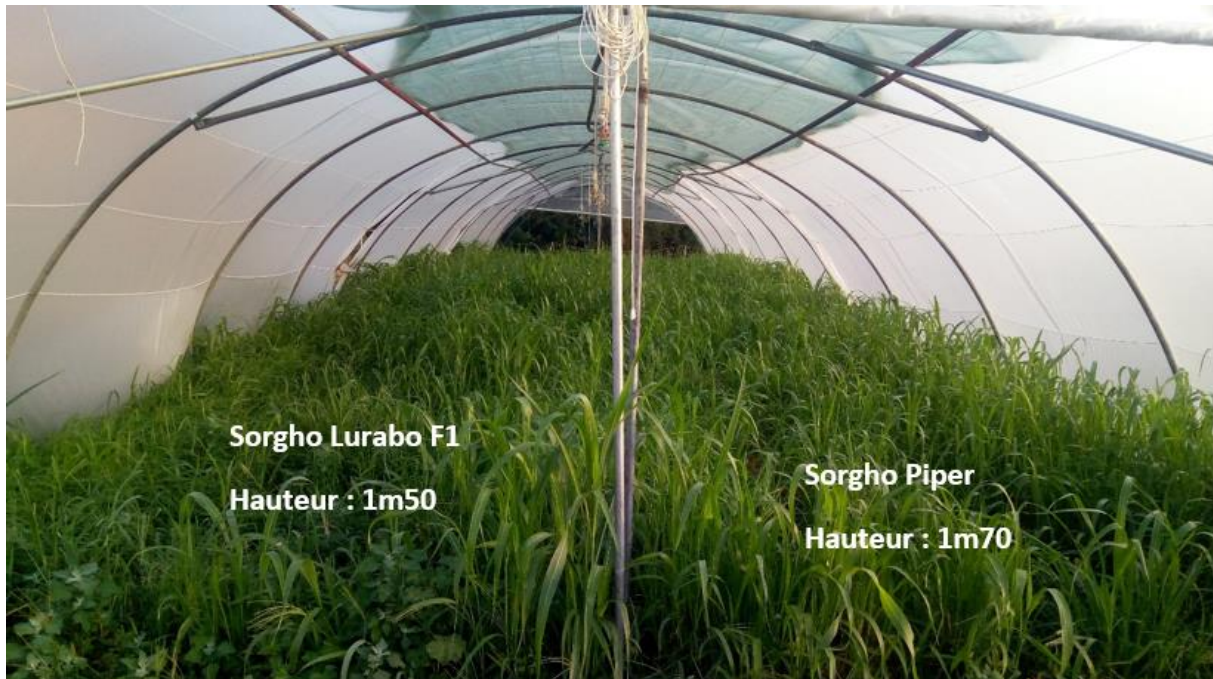


Figure 3 : Sorgho Lurabo F1 & Piper au 18/08/2020



Figure 4 : Coupe sorgho Piper

1er prélèvement :

100% sorgho, propre, pas d'adventice, couvert d'une hauteur de 1m70.

Mesure de biomasse : 2kg950

2^{ème} prélèvement :

100% sorgho, propre, dense, pas d'adventice, couvert d'une hauteur de 1m70.

Mesure de biomasse : 3kg220

3^{ème} prélèvement :

100% sorgho, propre, dense, un peu d'amaranthe, couvert d'une hauteur de 1m60.

Mesure de biomasse : 2kg560

Résultat de la méthode MERCI

Espèce de culture intermédiaire		Date de semis	Biomasse verte (t de MS/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)	Parcelle	Date mesure
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	Barjac Piper sous serre 1	
-	Couvert - valeurs globales				4,1							30		15		120		18 août 2020

Plein champ : Le sorgho en plein champ a bien poussé également, présence d'amaranthe et de pourpier. Quelques trouées dues à un défaut du semis ?

Sorgho Piper Plein Champ / 1^{ère} coupe:



Figure 5 : Sorgho Lurabo F1 & Piper au 18/08/2020



Figure 6 : Coupe sorgho Piper

1er prélèvement :

100% sorgho, propre, couvert d'une hauteur de 1m50.

Mesure de biomasse : 1kg805

2^{ème} prélèvement :

100% sorgho, propre, dense, couvert d'une hauteur de 1m60.

Mesure de biomasse : 2kg160

3^{ème} prélèvement :

100% sorgho, propre, dense, couvert d'une hauteur de 1m50.

Mesure de biomasse : 2kg780

Résultat de la méthode MERCI

Espèce de culture intermédiaire		Date de semis	Biomasse verte (t de MS/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 minéral assimilable	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)	Parcelle	Date mesure
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	Barjac Piper plein champ 1	
-	Couvert - valeurs globales				3,1							25		10		90		18 août 2020



ERABLES 31
La BIO en Haute-Garonne



CIVAM Bio 09
Le groupement des Agriculteurs BIO de l'Ariège

Sorgho Lurabo F1 Plein Champ / 1^{ère} coupe :



Figure 7 : Sorgho Lurabo F1 & Piper au 18/08/2020



Figure 8 : Coupe sorgho Lurabo F1

1er prélèvement :

100% sorgho, propre, couvert d'une hauteur de 1m40.

Mesure de biomasse : 1kg745

2^{ème} prélèvement :

100% sorgho, très propre, dense, couvert d'une hauteur hétérogène : de 1m50 à 1m70.

Mesure de biomasse : 3kg550

3^{ème} prélèvement :

100% sorgho, propre, quelques pieds d'amaranthe et de pourpier, couvert d'une hauteur de 1m70.

Mesure de biomasse : 2kg635

Résultat de la méthode 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)	Parcelle
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	Barjac Lurabo F1 plein champ 1
-	Couvert - valeurs globales				3,7							30		15		110	Date mesure 18 août 2020