

Compte-Rendu de la visite du 13/08/2020 chez Nolwenn Leurent :

Mesures de biomasse

Le sorgho a bien poussé depuis la 1^{ère} coupe. Cependant, la pousse est relativement hétérogène (certains sorghos atteignent 1m50 de hauteur tandis que d'autres ne font que 40 cm...). Les trouées aux endroits où il y a eu des problèmes d'arrosage ont disparu, le sorgho a finalement bien poussé à cet endroit. Sorghos arrosés 1 fois par semaine.



Figure 1 : Sorghos Piper et Lurabo le 13/08 (à la sortie de la serre)

Au fond de la serre, le sorgho a moins bien poussé (il fait environ 40 cm) et est plus jaune que le reste de la serre. Cela viendrait de la structure du sol : à cet endroit le sol est hydromorphe (les drains installés aux abords de cette serre ne fonctionnent plus), le sol semble donc être plus pauvre en éléments minéraux (disponibilité des éléments ? difficultés pour les plantes de prélever les éléments ?).

Sorgho Piper Sous Serre / 2^{ème} coupe :

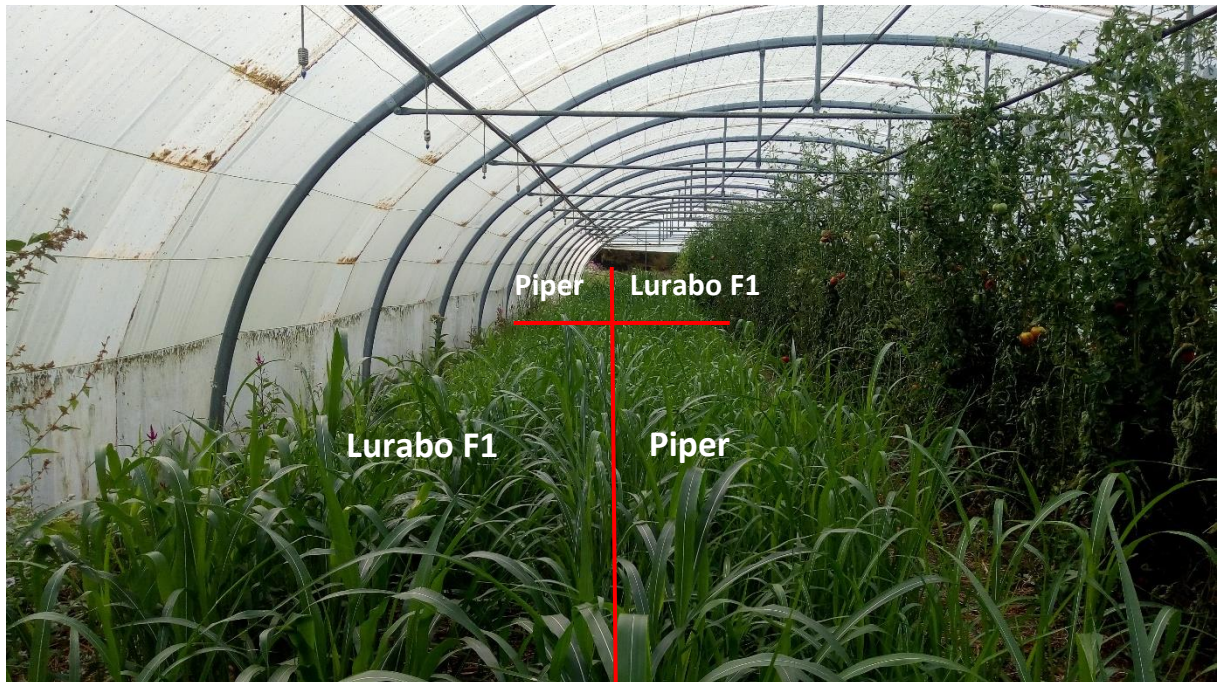


Figure 2 : Sorghos Piper et Lurabo F1 au 13/08/20 (vue entrée de la serre)

1^{er} prélèvement : entre le 2^{ème} et le 3^{ème} arceau

100% Sorgho, très propre, dense, couvert d'une hauteur d'1m20, les adventices ont toutes été étouffées.

Mesure de biomasse : 990 g

2^{ème} prélèvement : 6^{ème} arceau

100% Sorgho, propre, pas d'adventices, couvert d'une hauteur d'1m30.

Mesure de biomasse : 1kg09

3^{ème} prélèvement : 13^{ème} arceau

100% sorgho, propre, sorgho plus petit et jaune, couvert d'une hauteur de 80cm, quelques adventices (mouron, pourpier) qui vont être étouffées par le sorgho.

Mesure de biomasse : 772g

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	Date mesure
1	sorgho fourrager	19/6	15,1	14	2,1	2,4	51	1,2	61	18	45	27	0,4	9	2,5	63	Nolwenn Leurent Sous Serre Piper	22 juillet 2020
-	Couvert - valeurs globales				2,1							25		5		60		
1	sorgho fourrager	19/6	9,5	14	1,3	3,0	40	1,2	48	14	50	24	0,4	6	2,5	40	Nolwenn Piper coupe 2	13 août 2020
-	Couvert - valeurs globales				1,3							20		5		35		

Sorgho Lurabo F1 Sous Serre / 2^{ème} coupe :

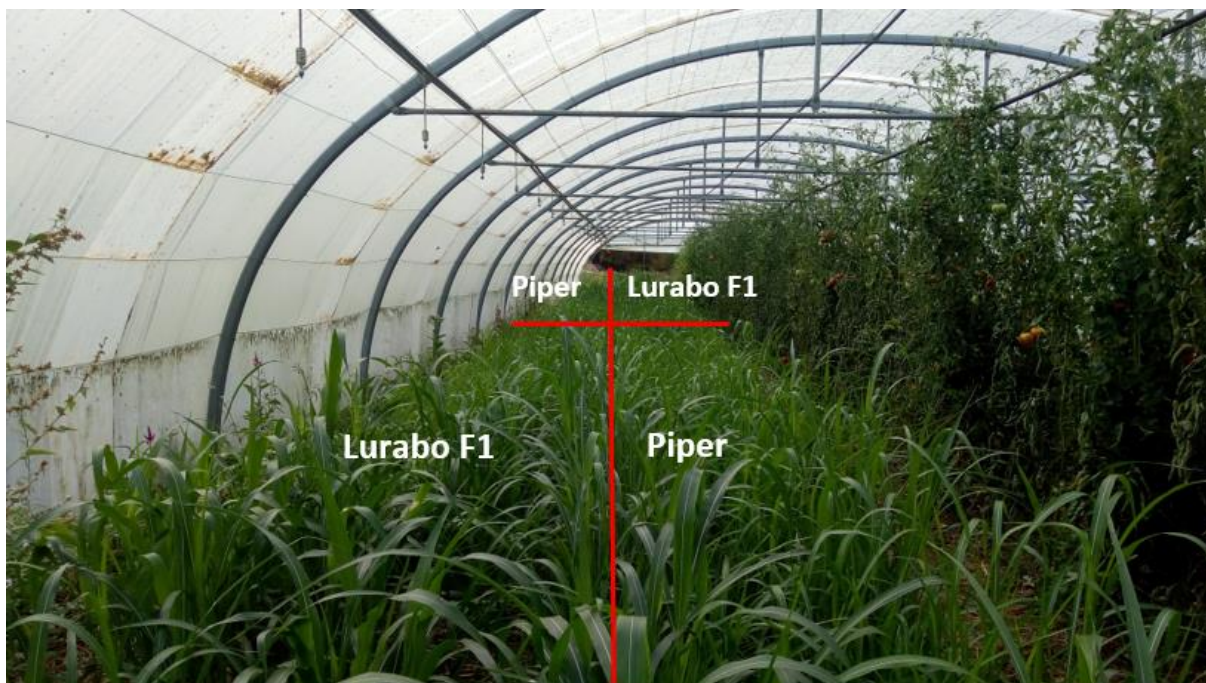


Figure 3 : Sorghos Lurabo F1 & Piper au 13/08/2020

1er prélèvement : entre le 2^{ème} et le 3^{ème} arceau

100% Sorgho, propre mais peu dense, couvert d'une hauteur d'1m10, quelques adventices qui vont être étouffées.

Mesure de biomasse : 1kg138

2^{ème} prélèvement : 6^{ème} arceau

100% Sorgho, plus sale que les autres prélèvements, peu développé (couvert petit), couvert d'une hauteur de 60 cm, adventices qui vont être étouffées par le sorgho.

Mesure de biomasse : 600g

3^{ème} prélèvement : 13^{ème} arceau

100% sorgho, propre, pas d'adventices, couvert d'une hauteur d'1m50, couvert bien vert à cet endroit.

Mesure de biomasse : 1kg553

Résultat de la méthode MERCI

Espèce de culture intermédiaire		Date de semis (t 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	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	19/6	18,5	14	2,6	2,4	62	1,2	75	18	45	34	0,4	11	2,5	78	Iwenn Leurent Sous Serre Lurabo F1	22 juillet 2020
-	Couvert - valeurs globales				2,6							30		10		75		
1	sorgho fourrager	19/6	11,0	14	1,5	3,0	46	1,2	55	14	50	28	0,4	6	2,5	46	Nolwenn Lurabo F1 coupe 2	13 août 2020
-	Couvert - valeurs globales				1,5							25		5		45		

Remarques : Faut-il fertiliser pour la culture suivante (salades, épinards...) ?