

Compte-Rendu de la visite du 16/07/2020 chez Alban Réveillé :

Mesures de biomasse

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



Figure 1 : Sorgho Piper au 16/07/20

Le sorgho a bien poussé, à première vue il a l'air propre. Il y a quelques « trouées » aux endroits où nous avons piétiné le sorgho le 1^{er} juillet dernier. A l'endroit des trois derniers prélèvements de biomasse le sorgho a très peu poussé et les carrés d'1 m² identifiés par des ficelles bleues le 1^{er} juillet ne sont plus représentatifs de l'ensemble de la parcelle. Les zones de prélèvement ont donc été décalées d'1 mètre « en avant » de la ficelle bleue pour être plus représentatives.

1^{er} prélèvement :

100% Sorgho, très propre, couvert d'une hauteur de 1m20. Au pied du sorgho, quelques pieds de mouron et de pourpier très peu développés et ne semblent pas gêner le développement du sorgho.

Mesure de biomasse : 2kg220

2^{ème} prélèvement :

Sorgho un peu plus sale, présence de quelques mourons et pourpiers, présence d'amarante bien développée (jusqu'à 70 cm), couvert d'une hauteur d'1m20, taux de recouvrement du sol par le sorgho d'environ 95%.

Mesure de biomasse : 2kg190

3^{ème} prélèvement :

100% sorgho, zone propre, quelques mourois et pourpiers qui vont être étouffés par le sorgho, couvert d'une hauteur d'1m25.

Mesure de biomasse : 2kg380

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 min éralisable	Restitutions potentielle (kg de N/ha)	Teneur en P ₂ O ₅ (%)	Restitutions potentielle (kg de P ₂ O ₅ /ha)	Teneur en K ₂ O (%)	Restitutions potentielle (kg de K ₂ O/ha)	Parcelle	Date mesure
1	sorgho fourrager	8/6	22,6	14	3,2	1,9	60	1,2	72	22	36	26	0,4	13	2,5	95	Alban Piper Sous Serre	
-	Couvert - valeurs globales				3,2							25		10		95		16 juillet 2020

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



Figure 2 : Sorgho Lurabo F1 & Piper au 16/07/20

1^{er} prélèvement : au niveau du 2^{ème} asperseur

Couvert hétérogène, sale, présence de nombreuses adventices : chénopodes, ansérine blanche, amarante, véronique, pourpier.

Sur 1m² : 2kg de sorghos + 490g d'adventices → 80% de sorgho, 20% d'adventices

Mesure de biomasse : 2kg

2^{ème} prélèvement : mi-chemin entre le 3^{ème} et le 4^{ème} asperseur

Couvert moins sale que le premier prélèvement mais moins dense que le 1^{er} prélèvement. Présence de chénopodes, amarante, pourpier.

Mesure de biomasse : 1kg275

3^{ème} prélèvement : mi-chemin entre le 7^{ème} et 8^{ème} arroseur

100% sorgho, il semble moins dense que le Piper mais il est propre, présence de quelques adventices qui vont être étouffées par le couvert.

Mesure de biomasse : 1kg275

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)
1	sorgho fourrager	17/6	15,2	14	2,1	2,4	51	1,2	61	18	45	28	0,4	9	2,5	64
-	Couvert - valeurs globales				2,1							25		5		60
																Parcelle Alban Lurabo Plein Champ
																Date mesure 16 juillet 2020

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



Figure 3 : Sorgho Lurabo F1 & Piper au 16/07/20

1er prélèvement : au niveau du 2^{ème} asperseur

Couvert très dense, propre, 100% sorgho

Mesure de biomasse : 3kg !

2^{ème} prélèvement : mi-chemin entre le 3^{ème} et le 4^{ème} asperseur

Couvert un peu plus sale, 90% sorgho, quelques adventices (pourpier, ansérine blanche, amarante) qui vont pour la plupart être étouffées, d'autres qui se développent malgré le sorgho.

Mesure de biomasse : 1kg805

0,185kg d'adventices développées

Sur 1m² : 1kg805 de sorghos + 185g d'adventices → 90% de sorgho, 10% d'adventices

3^{ème} prélèvement : mi-chemin entre le 7^{ème} et 8^{ème} arroseur

100% sorgho, propre, quelques adventices qui vont être étouffées (pourpier, ansérine blanche, amarante).

Mesure de biomasse : 1kg705

Résultat de la méthode MERCI

Espèce de culture intermédiaire		Date de semis	Biomasse verte (t/da M/ha)	Teneur en MS (%)	Biomasse sèche (t/da MS/ha)	Teneur en N(%)	Azote parties aériennes (kg de N/ha)	Coefficient correcteur racines	Azote plante entière (kg de N/ha)	CIN	% d'azote minéralisable	Restitutions potentialle (kg de N/ha)	Teneur en P ₂ O ₅ (%)	Restitutions potentialle (kg de P ₂ O ₅ /ha)	Teneur en K ₂ O (%)	Restitutions potentialle (kg de K ₂ O/ha)	Parcelle	Date mesure
1	sorgho fourrager	17/6	21,7	14	3,0	1,9	58	1,2	69	22	36	25	0,4	13	2,5	91	Alban Piper Plein Champ	16 juillet 2020
-	Couvert - valeurs globales				3,0							20		10		90		