






Synthèse des résultats des sorghos PLEIN CHAMP Lurabo F1 et Piper chez Clément Brunet

Exploitation Agricole	Lieu	Nom Maraîcher	
	31190 Grépiac	Clément Brunet	
	Test bêche initial	Tests bêche finaux 26/10/2020	
	03/07/2020	Lurabo F1	Piper
Parcelle	Où sera implanté le sorgho		
Emplacement de l'observation			
Précédent cultural	Couvert végétal d'1m80 : orge + pois + vesce + féverole	Couvert végétal d'1m80 : orge + pois + vesce + féverole	Couvert végétal d'1m80 : orge + pois + vesce + féverole
Tenue sur la bêche	Tient sur la bêche	Tient sur la bêche	Tient sur la bêche

			
Tenue sur la bâche	Tient à peu près sur la bâche	Tient à peu près sur la bâche	Tient à peu près sur la bâche
			
Profondeur du profil	20 cm	18 cm	22 cm
			

Couleur	Marron, terre tassée et fraîche	Marron clair	Marron clair
Fracturations	Non	Oui	Non
Type de fracturations (horizontale, verticale, diagonale ?)		Horizontale	
Nombre		1	
Présence de mottes	50% de mottes	50% de mottes	50% de mottes
Qualification de la structure	50% de Γ et 50% de Δ biologique	Précipitations la veille donc difficile à qualifier et quantifier. Plutôt grumeleux.	Précipitations la veille donc difficile à qualifier et quantifier. Plutôt grumeleux.
			
Présence de racines	Nombreuses racines du précédent cultural, pas de cailloux	Nombreuses racines	Présence de racines
Présence et nature des microorganismes	Nombreux vers de terre	Présence de beaucoup de vers de terre	Peu de vers de terre
Test au couteau	Terre tassée, plus dure à 20 cm	/	/

MESURES DE BIOMASSE le 26/10/2020

Lurabo	Piper
130 cm	120 cm
100% sorgho Propre, dense 1.014kg	100% sorgho Propre, dense 1.022 kg
100% sorgho Propre, dense 1.324 kg	100% sorgho Propre, dense 1.222kg
100% sorgho Propre, dense 0.972 kg	100% sorgho Propre, dense 0.857 kg

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	12/7	7,8	14	1,1	3,0	33	1,2	39	14	50	20	0,4	5	2,5	33	Grépiac plein champ lurabo
-	Couvert - valeurs globales				1,1							15		0		30	Date mesure 26 octobre 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)	Parcelle
1	sorgho fourrager	12/7	7,5	14	1,0	3,0	31	1,2	38	14	50	19	0,4	4	2,5	31	Grépiac plein champ piper
-	Couvert - valeurs globales				1,0							15		0		30	Date mesure 26 octobre 2020

Conclusion de l'essai : préférence pour Lurabo F1 qui sera remis en culture l'année prochaine.