




Synthèse des résultats des sorghos sous serre Lurabo F1 et Piper chez Nolwenn Leurent

Exploitation Agricole : Le jardin du Parc

Lieu : 31190 Mauvaisin

<b>Test bêche initial</b>	
<b>Date</b>	06/07/2020
<b>Parcelle</b>	Parcelle de sorgho sous serre, au niveau du 8ème arceau
<b>Emplacement de l'observation</b>	
<b>Précédent cultural</b>	Carottes et petit-pois
<b>Tenue sur la bêche</b>	Tient à peu près
	
<b>Tenue sur la bêche</b>	Le fond du profil tient à peu près sur la bêche, le reste non
	
<b>Profondeur du profil</b>	18 cm

	
<b>Couleur</b>	Marron clair
<b>Fracturations</b>	Aucune
<b>Présence de mottes</b>	50% de mottes, terre collante (38% d'argile selon Nolwenn), arrêtes droites
<b>Qualification de la structure</b>	50% de $\Gamma$ et 50% de $\Delta$ biologique
	
<b>Présence de racines</b>	Quelques racines
<b>Présence et nature des microorganismes</b>	Quelques biopores
<b>Test au couteau</b>	Plus dur et collant en profondeur

Le 22/07/2020 :

Variétés	Piper	Lurabo F1
<b>Hauteur</b>	1m35	1m20
<b>1<sup>er</sup> échantillon</b>	1kg425	1kg540
<b>2<sup>e</sup> échantillon</b>	1kg553	1kg805
<b>3<sup>e</sup> échantillon</b>	1kg551	2kg213

Le 13/08/2020 :

Variétés	Piper	Lurabo F1
<b>Hauteur</b>	1m20	1m10
<b>1<sup>er</sup> échantillon</b>	990 g	1kg138
<b>2<sup>e</sup> échantillon</b>	1kg09	600g
<b>3<sup>e</sup> échantillon</b>	772g	1kg553

## Comparaison des éléments nutritifs des 2 mélanges avec la méthode MERCI :



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	Parcelle	Nolwenn Leurent Sous Serre Piper
-	Couvert - valeurs globales				2,1							25		5		60	Date mesure	22 juillet 2020

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	Parcelle	Nolwenn Piper coupe 2
-	Couvert - valeurs globales				1,3							20		5		35	Date mesure	13 août 2020



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	Parcelle	Nolwenn Leurent Sous Serre Lurabo
-	Couvert - valeurs globales				2,6							30		10		75	Date mesure	22 juillet 2020

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	Parcelle	Nolwenn Lurabo F1 coupe 2
-	Couvert - valeurs globales				1,5							25		5		45	Date mesure	13 août 2020

Total Piper			3,4									45		10		95		
Total Lurabo			4.1									55		15		120		

Le test bêche final n'a pas été réalisé sous la serre.

Les sorghos ont été semés à la volée puis enfouis au râteau le 19/06/2020

Deux coupes ont été réalisées pendant l'été.

Les sorghos ont été détruits par broyage le 28/08/2020.

La maraîchère a ensuite semé des carottes.

L'objectif de départ qui était d'augmenter le taux de matière organique est en partie atteint par l'apport de biomasse.

Pas de différence significative entre les deux variétés.