

ZV0000112

Agrostologie

Nov. 1989

112

COMPLEMENT INTERNE A L'ESSAI SORGHO N°4

1984

par Yannick RENARD

Novembre 1989

TABLEAU N°1: rendements cumulés de matières vertes en tonnes par hectare

variété	bloc1	bloc2	bloc3	somme	moyenne
Piper	34,7	24,2	23,9	82,8	27,6
SSV1	35,2	33,3	13,1	81,6	27,2
SSV2	30,0	29,3	23,5	82,8	27,6
SSV3	59,3	44,2	24,4	127,9	42,6
SSV4	45,5	39,7	31,4	116,6	38,9
SSV5	66,0	40,7	37,9	144,6	48,2
SSV6	42,4	34,6	21,1	98,1	32,7
SSV7	30,0	26,1	24,1	80,2	26,7
SSV8	52,4	36,1	30,7	119,2	39,7
SSV9	26,7	21,7	21,7	70,1	23,4
SSV10	48,2	43,3	36,3	127,8	42,6

TABLEAU N°2: UF par variété en fonction des coupes

coupe variété	24-10-84	03-01-85	08-01-85	somme	moyenne
SSV1	0,80	0,65	0,82	2,28	0,76
SSV2	0,72	0,68	0,91	2,31	0,77
SSV3	0,67	0,48	0,75	1,9	0,63
SSV4	0,75		0,83	1,58	0,79
SSV5	0,77	0,49	0,78	2,04	0,68
SSV6	0,80	0,51	0,83	2,14	0,71
SSV7	0,77	0,46	0,86	2,09	0,70
SSV8	0,67	0,60	0,77	2,04	0,68
SSV9	0,72	0,64	0,81	2,17	0,72
SSV10	0,77	0,68	0,82	2,27	0,76
Piper	0,57		0,59	1,16	0,58
somme	8,01	5,19	8,78	21,98	
moyenne	0,73	0,58	0,74		0,709

Analyse de la variance du tableau n°2

origine de la variation	somme des carrés	ddl	variance	Fcalc	F 95%	F 99%
totale	0,4300	30				
coupe	0,2491	2	0,1231	26,2**	3,55	6,01
variété	0,0953	10	0,00953	2,03ns	2,41	3,51
résiduelle	0,0854	18	0,0047			

CV= 9,7%

w= g(11,18).s= 5,17.0,0207= 0,107

Tableau n°3: MAD par variété en fonction des coupes

coupe variété	24-10-84	03-01-85	08-03-85	somme	moyenne
SSV1	40,5	42,4	53,9	136,8	45,6
SSV2	37,6	84,5	69,2	191,3	63,8
SSV3	34,7	41,4	32,8	108,9	36,3
SSV4	35,7	41,6		77,3	38,65
SSV5	26,1	29,0	36,6	91,7	30,6
SSV6	24,2	75,9	43,3	143,4	48,5
SSV7	10,4	114,2	60,6	215,2	71,7
SSV8	27,1	48,1	26,1	101,3	33,8
SSV9	34,7	70,2	13,1	118,3	49,4
SSV1	52,9	74,0	49,1	176	58,7
Piper	33,8	65,4		99,2	49,6
somme	387,7	686,7	417	1491,4	
moyenne	35,2	62,1	46,3		48,11

Analyse de la variance du tableau n°3

origine de la variation	somme des carrés	ddl	variance	Fcalc	F 95%	F 99%
totale	12390,25	30				
coupe	4103,70	2	2051,8	10,9**	3,55	6,01
variété	4910,8	10	491,1	2,62*	2,41	3,51
résiduelle	3375,75	18	187,5			

Comparaison des moyennes du tableau n°3

CV= 28,5%

w= g(11,18).s= 5,17.4,13= 21,3

PRODUCTION JOURNALIERE DE MATIERE SECHE

