

Z VOUVO 131

131

0/0

REPUBLIQUE DU SENEGAL
MINISTRE DU DEVELOPPEMENT RURAL
Institut Sénégalais de Recherches
Agricoles (ISRA)
Département de Recherches sur la
Production et la Santé Animales
Laboratoire National de l'Élevage
et des Recherches Vétérinaires
BP 2057
DAKAR-HAMN

ANALYSE DES RESULTATS DE L'ESSAI "SDR" 10 "BOURFADES" 1983
1983-1984

par Yannick BENARD

Réf N°69/05
Novembre 1983

1- NOMBRE DE COUPES

Semis: le 03-09-83
Coupe 1: 15-10-83
2: 26-11-83
3: 07-01-84
4: 18-02-84
5: 05-04-84
6: 26-05-84

L'Essai a duré 252 jours entre le semis et la sixième coupe. Les coupes ont été effectuées tous les 12 jours.

2- TONNAGE DE MATIERE VERTE

Annexe n°1

Tableau n°1: MV en T/ha cumulée sur 6 coupes

3- TONNAGE DE MATTERE SECHE

Annexe n°2

Tableau n°2: MS en T/ha cumulée sur 6 coupes

4- VALEUR ALIMENTAIRE

Annexe n°3

Tableau n°3:

UF: Unité fourragère. Unité d'énergie nette égale à celle qui est fournie par un Kg d'orge.

Annexe n°4

Tableau n°4

MAD: matière azotée digestible.

ANNEXE N°3

TABLEAU N°3

UF par variété en fonction des coupes

| coupe | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | somme | moyenne |
|---------|------|------|------|------|------|-------|---------|
| variété | | | | | | | |
| SSV1 | 0,65 | | 0,77 | 0,71 | 0,63 | 2,76 | 0,69 |
| SSV2 | 0,68 | | 0,60 | 0,59 | 0,65 | 2,52 | 0,63 |
| SSV3 | 0,68 | 0,73 | 0,76 | 0,63 | 0,74 | 3,54 | 0,71 |
| SSV5 | 0,68 | 0,77 | 0,71 | 0,60 | 0,76 | 3,52 | 0,70 |
| SSV6 | 0,66 | 0,69 | | 0,64 | 0,67 | 2,66 | 0,66 |
| SSV7 | 0,65 | 0,73 | 0,73 | 0,69 | 0,66 | 3,46 | 0,69 |
| SSV8 | 0,63 | 0,82 | 0,60 | 0,65 | 0,68 | 3,38 | 0,68 |
| SSV9 | 0,81 | 0,77 | 0,77 | 0,61 | 0,72 | 3,68 | 0,74 |
| SSV10 | 0,78 | 0,85 | 0,75 | 0,68 | 0,75 | 3,81 | 0,76 |
| Piper | 0,57 | 0,73 | 0,48 | 0,58 | 0,52 | 2,88 | 0,58 |
| Ibrin | 0,45 | 0,62 | 0,62 | 0,62 | 0,61 | 2,92 | 0,58 |
| somme | 7,24 | 6,71 | 6,79 | 7 | 7,39 | 35,13 | |
| moyenne | 0,66 | 0,74 | 0,68 | 0,64 | 0,67 | | 0,676 |

ANALYSE DE VARIANCE DU TABLEAU N°3

| origine de la variation | somme des carrés | ddl | variance | Fcalc. | F 95% | F 99% |
|-------------------------|------------------|-----|----------|--------|-------|-------|
| totale | 0,3487 | 51 | | | | |
| blocs | 0,0646 | 4 | 0,0162 | 5,11** | 2,61 | 3,83 |
| variétés | 0,1673 | 10 | 0,0167 | 5,29** | 2,08 | 2,80 |
| résiduelle | 0,1168 | 37 | 0,0032 | | | |

Comparaison des moyennes du tableau n°3

CV= 8,3%

Test de Tukey:

w= g(11,40).s= 4,82.0,017=0,08

CLASSEMENT PAR VARIETES:

m=0,676

SSV2 SSV6 SSV1 Piper Ibrin SSV8 SSV7 SSV5 SSV3 SSV9 SSV10
 0,63 0,66 0,69 0,58 0,58 0,68 0,69 0,70 0,71 0,74 0,76
 =====>>>>>>

ANNEXE N°4

TABLEAU N°4

MAD par variété en fonction des coupes

| coupe | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | somme | moyenne |
|---------|------|------|------|-----|------|-------|---------|
| variété | | | | | | | |
| SSV1 | 113 | | 122 | 78 | 137 | 450 | 112,5 |
| SSV2 | 108 | | 177 | 64 | 122 | 471 | 117,5 |
| SSV3 | 99 | 136 | 125 | 53 | 101 | 514 | 102,8 |
| SSV5 | 103 | 140 | 91 | 66 | 118 | 518 | 103,6 |
| SSV6 | 94 | 139 | | 69 | 102 | 404 | 101,0 |
| SSV7 | 97 | 166 | 147 | 102 | 144 | 656 | 131,2 |
| SSV8 | 87 | 136 | 163 | 50 | 88 | 525 | 104,8 |
| SSV9 | 79 | 121 | 132 | 64 | 143 | 539 | 107,8 |
| SSV10 | 88 | 121 | 127 | 54 | 102 | 492 | 98,4 |
| Fiper | 104 | 101 | 101 | 71 | 72 | 449 | 89,8 |
| Ibris | 76 | 109 | 89 | 101 | 145 | 523 | 104,6 |
| somme | 1048 | 1169 | 1274 | 775 | 1274 | 5540 | |
| moyenne | 95 | 130 | 127 | 70 | 127 | | 106,5 |

ANALYSE DE VARIANCE DU TABLEAU N°4

| origine de la variation | somme des carrés | ddl | variance | Fcalc. | F 95% | F 99% |
|-------------------------|------------------|-----|----------|--------|-------|-------|
| totale | 47418,9 | 51 | | | | |
| blocs | 25925,1 | 4 | 6481,3 | 15,2** | 2,61 | 3,83 |
| variétés | 5695,6 | 10 | 569,6 | 1,33ns | 2,08 | 2,80 |
| résiduelle | 15798,2 | 37 | 427,0 | | | |

Comparaison des moyennes du tableau n°1

CV= 19,4%

Test de Tukey:

$$w = g(11, 10) \cdot s = 4,82 \cdot 6,23 = 30,0$$

PRODUCTION JOURNALIERE DE MATIERE SECHE

