

2N000007A

71

DK

INSTITUT SENEGALAIS DE RECHERCHES
AGRICOLES (I.S.R.A.)

LABORATOIRE NATIONAL DE L'ELEVAGE
ET DE RECHERCHES VETERINAIRES

DAKAR HANN

RESULTATS DE SELECTION POIS D'ANGOLE
1986

S. UNIQUE

REF. N° 94/C.F.
DECEMBRE 1986

LES RESULTATS DE SELECTION POIS D'ANGOLE 1986

A - INTRODUCTION

Le pois d'Angole (Cajouier d'Angole) est une légumineuse arbustive à utilisation mixte (fourragère et alimentaire).

Une sélection a débuté à Gbadolliem sur 28 variétés en 1985. L'objectif est double : sélectionner des variétés à bon développement végétatif et des variétés mixtes.

B - MISE EN PLACE

Semis les 13 et 14 décembre, fertilisation 0 35 70, r¹ égale

Irrigation 4mm/jour d'aout à mars et 5 mm. Jour de avril à juillet 3 graines par poquet à 15 cm sur la ligne et 1 m entre les lignes, 3 lignes de 4 m par variété 28 variétés.

C - RESULTATS PREMIERE COUPE

Effectuée le 5 juin 1986 pois en vert, classement/Rgt.

<u>Ref. variété</u>	<u>Poids en Kg</u>	<u>Ref. variété</u>	<u>Poids en kg</u>
T ICP 2624	9.5	H 14121 BP	2.0
T HS 4 AHC 11	9.2	T 7815 V 7 221	1.7
T ICP 1	8.5	T ICP 43	1.4
T ICP 7118	6.8	H PAS 12083359 BB	1.3
T ICP 2 4	4.8	T ICP 7035	1.1
T 7811 V 1118 C	4.6	H 626175 BB	1.0
H A 392 BB	4.4	H T 21242102 BB	0.85
T ICP 7120	2.8	H 7181 HY 1	0.7
H A 269 H 82 BB	2.6	T ICP 7119	0.5
T ICP 6997	2.4	T 7816 V 7855 AS 57137	"
T ICP 7855	"	T 789 V 7120	0.4
T ICP 102	"	T 7813 V 7035	"
H 7178 DL 741	2.1	T 7825	0.3
T ICP 16	"	T 7812 V 6997 18 P	0.2

D COMPTAGE DU 22/9

(Classement selon note attribuée)

<u>1^{er}</u>	<u>Classement</u>	<u>Références</u>	<u>Dé. végét.</u>	<u>Note</u>	<u>Homo.</u>	<u>Stade</u>
3		ICP 1	1 7 x 7	11.9	5	veg.
1		ICP 2624	1 4 à 1 7x2 à 4	11	2	veg.
10		ICP 6997	1 8 à 2 x 5 à 6	10.45	5	vég.
4		ICP 7118	1 5 à 1 4x5 à 8	8 7	3 5	vég.
2		MS 4 AC	1 4 à 1 6x3 à 7	7.5	2	flo.
18		12083359 BB	0 7 à 1 5x6 à 9	6 5	2	flo.
9		A 269 H 82BB	1 à 1 4 x 3 à 9	6.1	3	gr.
7		A 3992 BB	0 6 à 1 6x3 à 6	5 8	2	flo.
23		ICP 7119	1 2 x 2 à 5	4 2	2	vég.
15		14121 BB	0 8 à 1 3x2 à 5	3.75	2	gr.

* Dév. végét. Longueur des tiges x nombre

Note moyenne des développements végétatifs par variété

Homo. Homogénéité de la variété, noté de 0 à 5

REMARQUES

Le coupe réalisée le 5.6.86 a été faite trop bas (20 cm) et d'autre part les plants n'ont pas été arrosés à partir du 7.6 jusqu'aux pluies d'hivernage. Un grand nombre de clones ont donc disparus lors des comptages du 22.9.

E - SYNTHESE

Nous observons que parmi les dix variétés restantes, six sont parties des dix meilleures de la première sélection. La deuxième sélection (comptage du 22.9) est donc significative, malgré les conditions difficiles de croissance.

Nous retiendrons donc comme base de sélection ultérieure les dix variétés sur lesquelles on a pu faire des comptages le 22.9

/...

AU

auxquelles nous ajouterons les variétés non comptabilisées mais faisant parties des dix meilleures lors du premier comptage :
ICP 2 42, 7611 V 1118 C et ICP 7120

CONCLUSION

Nous n'avons sélectionné actuellement que sur des nichés de production fourragère.

Par la suite, il conviendra de considérer les utilisations possibles de cette plante afin d'affiner la sélection

* une première utilisation pourrait être l'implantation en haie-brise vent en bordure de champs irrigués (maraîchage - riz) et de canaux d'irrigation.

Il faudra préalablement tester le Pois d'Angole sur sols lourds et imbibés d'eau.

Une utilisation éventuelle est la culture annuelle ou pérenne sous pluie.

- semis en début d'hivernage, exploitation en fin d'hivernage (variétés précoces)

(voir également notre rapport - Résultats d'essais amélioration pâturages naturels - 1986 - S. UNIOUL)

- ou implantation en pérenne en début d'hivernage coupe en saison sèche (une fois bien implanté le Pois d'Angole reste vert longtemps sans eau) repousse à l'hivernage suivant.