

1981 (94)

SR/DOC

RG/NDK

REPUBLIQUE DU SENEGAL
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

SE:CRETARIAT D'ETAT A LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE
ET TECHNIQUE

CW0100734

F030

GUE

APERCU GENERAL SUR L'ETAT DES CULTURES
CONSACREES A LA MULTIPLICATION DES SEMENCES

par R. GUEGAN

Août 1981

Centre National de Recherches Agronomiques
de Bambey

INSTITUT SENEGALAIS DE RECHERCHES AGRICOLES

(I. S. R. A.)

APERÇU GENERAL SUR L'ETAT DES CULTURES CONSACREES A LA MULTIPLICATION DES SEMENCES

D'une façon générale les cultures consacrées à la multiplication des semences de toutes espèces sont assez bien réussies et seul un arrêt brutal des pluies en Septembre pourrait compromettre une récolte qui s'annonce abondante notamment à Nioro du Rip, Sinthiou Malème, Darou, Séfa et Bambey par ordre de rendements décroissants.

Les pluies utiles de semis sont enregistrées à une date très favorable - le 24 juin - 3 Nioro, Darou et Bambey, précipitations égales ou supérieures à 25 m/m.

STATION DE BAMBEY

... N'a pas pu utiliser cette bonne date de semis (surtout importante pour les variétés semi-tardives) par manque d'herbicide de post-semis bloqué en douane, et les semis ont débuté le 4 juillet sur une pluie de 21,5 m/m. Malgré un travail intensif ils se sont poursuivis jusqu'au 7 juillet sur un lit de semences déjà trop sec ce qui s'est traduit par une levée médiocre et; une densité finale de semis inférieure aux moyennes,

73-30	DE 84000 à 96000	pieds/hectare
73-33	de 74000 à 93000	
55-437	de 112000 à 140000	
57-422	de 54000 à 65000	

Les travaux d'entretien des cultures (sarclage-binages et sarclage manuel) ont été effectués à bonne date, malgré des avaries nombreuses sur tracteurs et matériels (4 tracteurs en panne simultanément, lenteurs pour approvisionnement en pièces de rechange). Le taux d'enherbement est légèrement élevé sans incidence, semble t'il sur le rendement final espéré qui devrait se situer entre 900 et 1.200 kg par hectare.

Le mil souba 3, sur 8 ha, est Parfaitement réussi, et des épurations actuellement pratiquées permettront de classer cette production en catégorie G.2, si les analyses au laboratoire confirment l'impression générale de pureté.

Malgré l'augmentation des prix des produits, on enregistre des coûts de production légèrement en baisse par rapport à la campagne précédente.

STATION DE NIORO DU RIP

Toutes les cultures sont particulièrement bien réussies et prometteuses quant au rendement attendu qui devrait se situer en forte hausse par rapport à la campagne précédente.

La pluie du 24 juin (32 m/m) a été utilisée au maximum. Ce qui est remarquable c'est la propreté des cultures et la très grande homogénéité de la végétation des espèces cultivées, qui devrait se traduire par une très grande qualité des semences produites.

Pour améliorer encore cette qualité, des épurations très poussées ont eu lieu sur arachide et sorgho (par personnel de Bambey, et sur budget SR/SEM). Les résultats sont en cours de dépouillement, mais il ressort d'un examen rapide que les champs présentaient, avant épuration, un taux de pureté variétale voisin de 999 pour 1.000 et que les épurations ont amélioré cette pureté pour la porter à presque 1000 pour 1.000.

L'examen (à la date du 28 Août) des temps de travaux et des frais de culture fait apparaître une baisse des coûts de production par rapport à l'année dernière ; malheureusement un manque d'équipement en matériel de récolte, de traitement et de manutention des produits (maïs notamment) va se traduire par des frais élevés de main d'œuvre, ce qui va fortement pénaliser les bons résultats de NIORO.

Cette station a bien sûr bénéficié de conditions climatiques presque idéales, mais il faut rechercher la parfaite réussite de la campagne de production de semences au niveau de l'organisation générale, et du réalisme et de la compétence du Chef de Station et du responsable de la structure motorisée.

SINTHIU MALEME

Les conditions climatiques n'ont jamais été favorables surtout en début de cycle. En effet après les pluies de Mai (50,5 m/m) qui ont favorisé le départ de la végétation adventive, aucune pluie utile de semis n'est enregistrée avant le 4 juillet (80 m/m). Par la suite et jusqu'à fin juillet des précipitations fréquentes et abondantes ont perturbé le bon déroulement des opérations culturales (261 m/m en 16 jours de pluies),

L'arachide a été semée à partir du 4 juillet sur un lit de semences bien préparé et indemne d'herbes. Bonne levée et densité correcte ; enherbement parfaitement contrôlé. Des épurations sont prévues à partir du 1er septembre (par personnel de Bambey, relayé par celui de la station),

Les premiers semis de Sorgho 51-69 (1 ha 35) sur une pluie de 112 m/m suivi d'un séchage de 8 jours de sécheresse ont été réussis à 50 % seulement et il a fallu pratiquer des resemis à partir du 7 juillet (bien réussis ceux-là). L'homogénéité de la culture n'a pas souffert de ces pratiques,

Parfaite venue des multiplications de niébé semées en sec le 2 juillet.

Compte tenu des conditions climatiques le maximum a été fait sur cette Station, **LOS** coûts de production par hectare sont **faibles** Ci placent Sinthiou en tête de toutes les stations quant à la rentabilité des cultures.

DAROU

Très bonne pluie utile de semis le 24 juin (32 m/m) qui n'a pas été utilisée faute de matériel. Le sous équipement de cette station est flagrant ; Darou est le parent pauvre de l'ISRA et c'est dommage car ses potentialités sont grandes et variées.

Semis de maïs le 14 juillet, **partie** avec semoir pneumatique mono-graine qui supprime le démariage d'où économie de main-d'oeuvre. Le lit de semences est un peu trop motteux et franchement trop sec. L'impasse est tentée et réussie.

Les cultures sont de bonne venue et les rendements espérés devraient se **situer en fort2** hausse. Enherbement contrôlé, très bonne gestion générale.