

REPUBLIQUE DU SENEGAL

MINISTERE DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

INSTITUT SENEGALAIS DE
RECHERCHES AGRICOLES

150505680

Note d'information sur les dégâts causés par
Acrocercops sp. n.r. gossypii vari (Microlépidoptère,
Gracillariidae) - Mineuse des feuilles de patate
douce au Sénégal.

par

Emile Victor COLY

Entomologiste - ISRA-CDH

Centre pour le Développement de l'Horticulture
Cambérène - Dakar

Juin 1983

S E N E G A L

Emile V. Coly, Centre pour le Développement de l'Horticulture

B.P. 3120 - Dakar, Sénégal.

Acrocercops sp. nr. gossypii vari (Microlépidoptère, Gracillariidae) -
mineuse des feuilles de patate douce au Sénégal.

Une espèce du genre Acrocercops (Acrocercops bifasciata WLSM.) a été signalée
comme ravageur du cotonnier en Sierra Léone (Harveyaves, 1934), en Gambie sur
malvacée et au Sénégal sur cotonnier (Risbec J., 1950), au Rwanda et au Burundi
sur cotonnier (Buycks E., 1962).

Au Sénégal, c'est en juin 1982 que les premiers dégâts d'Acrocercops sp. nr.
gossypii vari ont été observés sur patate douce au niveau des parcelles du C.D.H.
Ces dégâts ont été d'abord assimilés à ceux de Liriomyza trifolii.

L'identification du ravageur par le Commonwealth Institute of Entomology a permis
de déceler la présence d'une nouvelle espèce ravageuse de la patate douce.
Les dégâts de ce microlépidoptère se sont manifestés à l'approche de l'hivernage
et ont atteint leur pic entre août et octobre 1982.

Au début de l'attaque, les dégâts apparaissent sous forme de galeries sinueuses
très étroites et relativement courtes.

La chenille de couleur blanche, ronge le parenchyme entre les épidermes supérieur
et inférieur qui sont laissés intacts, présentant ainsi des dégâts sous forme de
fenêtres.

A l'approche du stade nymphal, la chenille devient rouge pâle.

Le parcours des chenilles est souvent marqué par une traînée d'excréments noi-
râtres. La nymphose se fait généralement sur les parties aériennes de la plante
(les feuilles et rarement les tiges). La chrysalide est accrochée à la feuille
au moyen de fils soyeux.

Les dégâts de ce microlépidoptère ont été observés cette année en milieu paysan
sur patate douce.

L'installation du microlépidoptère dans nos régions maraichères, risque d'être un facteur limitant de production de patate douce

Des études sont actuellement menées par la section Entomologie du CDH concernant

- 1) la distribution du ravageur
- 2) la résistance variétale de la patate douce
- 3) les possibilités de lutte contre le microlépidoptère
- 4) l'inventaire des parasites indigènes du ravageur
- 5) la biologie de l'insecte

Ce programme de recherche sera étalé jusqu'à 1966