

" I.R.A.T.
" I.R.A.M.
"
"
"
"
"
"
"
"
"
"
"
"
"
"
"

NOTE PRELIMINAIRE SUR LA VARIABILITE
DU DIAMETRE POLLINIQUE OBSERVEE A LA
STATION AGRONOMIQUE DU LAC ALAOTRA
SUR UNE VARIETE DE RIZ

M. ARRAUDEAU
Phytogénéticien de l'O.R.S.T.O.M.
Chef de la Division Amélioration
des Plantes
Station Agronomique du Lac Alaotra

O.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire

N° : 22371

Cote : B

NOTE PRELIMINAIRE SUR LA VARIABILITE
DU DIAMETRE POLLINIQUE OBSERVEE A LA
STATION AGRONOMIQUE DU LAC ALAOTRA
SUR UNE VARIETE DE RIZ

Un prélèvement de pollen effectué au mois d'Août 1959 sur une variété Morin originaire du Japon a permis de constater que le diamètre des grains polliniques avait une variabilité notable.

La méthode utilisée est la coloration à l'orcéine acétique après écrasement d'une étamine. Les observations ont porté sur des anthères provenant de 12 pieds différents de riz.

Les résultats indiquent que le diamètre pollinique varie entre 16,5 et 42,5 microns, pour un nombre total de 300 observations.

Nous n'essayerons pas d'expliquer ici la raison de cette variabilité; nous ne faisons que la mentionner. Une étude ultérieure, portant sur des mesures de diamètres polliniques au cours de l'année, étude effectuée sur des semis échelonnés d'une variété déterminée, sera entreprise dans le but de cerner de plus près le problème posé par les observations relatées ici.

Grains de pollen

Chambre Claire

Orceïneacétique

Oc. 13 x
Obj. 35 x

→ 455 x
35 grains

