

## RECHERCHE D'UN NOUVEAU TYPE DE STÉRILITÉ MÂLE CYTOPLASMIQUE

P. LECLERCQ  
(France)

4 capitules mâle-fertiles donnent chacun, par pollinisation d'un mâle-stérile cytoplasmique, 50% de mâle-fertiles, 50% de mâle-stériles. On doit donc penser qu'ils sont Rr (hétérozygotes pour le gène de restauration). Cependant, par autofécondation de ces 4 capitules, on obtient plus de 1/4 de mâle-stériles. L'hypothèse formulée est la suivante : ces 4 capitules contiennent un cytoplasme stérilisant S, plus un cytoplasme Sc, à stérilité coriace, non restaurable par le génotype Rr. Cette hypothèse est renforcée par l'observation d'autres descendances, issues de mâle-stériles pollinisées par mainteneur rr, dans lesquelles on observe des plantes mâle-fertiles. Dans ce cas, on peut supposer que les mâle-stériles, ayant servi de mères à ces descendances, étaient de génotype Rr, mais avec un cytoplasme en partie Sc, non restaurable.

L'existence d'un nouveau cytoplasme stérilisant, de type Sc, permettrait de mettre en place un nouveau système de fabrication d'hybrides, à condition qu'on trouve des gènes de restauration.

