



Une des moissonneuses-batteuses au travail dans l'Imperial Valley, Californie.

LE DEVELOPPEMENT DU COLZA

La récolte des superficies de colza canadien cultivé dans les champs irrigués de la riche Imperial Valley (Californie) vient d'être sérieusement compromise. En effet, les gelées ont d'ores et déjà considérablement réduit une récolte qui paraissait exceptionnellement élevée. Ces gelées inattendues, les pires à survenir en vingt ans, ont détruit la plus grande partie de la récolte.

La nouvelle variété Span, faible en acide éruici-



M. D.A. Cooke, du ministère de l'Agriculture (Station de recherches de Melfort, Saskatchewan) examine un champ de graine de colza.

que, du type *Campestris* (véritable espèce de colza) est la seule que l'on ait mise en culture dans l'Imperial Valley et dans plusieurs champs de l'Arizona, dans le but de fournir les graines nécessaires à l'ensemencement de 1972 et de donner des approvisionnements destinés à la transformation en huile et en farine de colza cet hiver.

Les moissonneuses-batteuses sont entrées en action dans le premier des champs de colza le 31 mars. Dès le début de l'opération, elles se déplaçaient très difficilement et elles se sont trouvées en butte à des difficultés de battage. En fait, les arrêts et les marches arrière ont été plus fréquentes que le fonctionnement normal. A la tombée de la nuit, on n'avait récolté que 15 acres à l'aide de trois moissonneuses-batteuses, et rempli seulement à moitié la caisse d'un camion de dix tonnes.

Les moissonneuses-batteuses sont obligées de fonctionner à allure réduite, car les tiges sont encore vertes bien que les graines soient déjà mûres. Si les conducteurs augmentent la ventilation de leurs machines pour éliminer la paille, les graines se trouvent soufflées en même temps à l'arrière de la moissonneuse-batteuse; s'ils réduisent cette ventilation, l'engin doit rouler très lentement pour éliminer les pailles.

Quelques difficultés ont également résulté de l'emploi de dessiccants destinés à amener la récolte à un stage permettant la moisson. Afin d'être efficaces, ces produits doivent être appliqués pendant la partie la plus chaude de la journée. Or, la réglementation californienne étant exceptionnellement stricte en ce qui concerne l'emploi de produits de traitement, aucune pulvérisation ne peut être effec-