

GREFFES INTERSPECIFIQUES ET PRODUCTION DE TUBERCULES

C. DUCATILLION

Laboratoire de Botanique Tropicale

USTL

34000 MONTPELLIER - FRANCE

Les interrelations du système racinaire et du système aérien agissent sur la croissance, la morphologie, la composition des organes, les phénomènes métaboliques, etc... Nous citons des cas de greffes interspécifiques qui permettent d'augmenter la production de tubercules comestibles par association de potentialités du système aérien d'une espèce sans tubercule et du système souterrain d'une espèce à tubercule. Les associations recherchées peuvent conduire à augmenter la surface foliaire, donc la capacité énergétique par greffage d'une grande espèce sans tubercule sur une petite espèce à tubercules, ou à augmenter la capacité de stockage souterrain par la présence de facteurs hormonaux se trouvant dans l'espèce sans tubercule. La réussite dépend de la présence dans l'espèce sans tubercule d'un facteur induisant la tubérisation, et d'un récepteur compétent dans l'espèce tubéreuse.

