

Title (en)
DEFECTIVE WING MEDFLY SEX SELECTION.

Title (de)
GESCHLECHTSSELEKTION VON MITTELMEERFLIEGEN MIT DEFECTEN FLÜGELN.

Title (fr)
SELECTION SEXUELLE DE LA MOUCHE MEDITERRANEENNE A AILES DEFECTIVE.

Publication
EP 0404890 A1 19910102 (EN)

Application
EP 89913040 A 19891020

Priority
US 27498988 A 19881122

Abstract (en)
[origin: WO9005779A1] Sterilized male medflies free of female medflies can be introduced into an environment, by providing for a strain in which females have a non-functional wing phenotype at higher temperatures and males have Y-autosomal translocation with the wild-type gene associated with the wing phenotype. By crossing the two and sterilizing the progeny and releasing the pupae or adults into the environment, the males are free to fly and mate with wild female medflies, while the non-functional winged females are retained at the site of release.

Abstract (fr)
Des mouches méditerranéennes ou *Ceratitis capitata* mâles stérilisées, à l'exclusion des femelles, sont introduites dans un environnement en établissant une lignée dans laquelle les femelles ont un phénotype d'ailes non fonctionnelles à des températures élevées et les mâles ont une translocation à autosome Y avec le gène de type sauvage associé au phénotype alaire. En croisant les deux et en stérilisant les descendants et en libérant les pupes ou les adultes dans l'environnement, les mâles sont libres de voler et de s'accoupler avec les mouches méditerranéennes femelles sauvages, tandis que les femelles ailées non fonctionnelles sont retenues au niveau du site de libération.

IPC 1-7
C12N 5/00; C12N 15/00

IPC 8 full level
A01K 67/033 (2006.01)

CPC (source: EP)
A01K 67/033 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
FR IT

DOCDB simple family (publication)
WO 9005779 A1 19900531; AU 4635289 A 19900612; EP 0404890 A1 19910102; EP 0404890 A4 19920108; IL 92290 A0 19900726; PT 92371 A 19900531

DOCDB simple family (application)
US 8904728 W 19891020; AU 4635289 A 19891020; EP 89913040 A 19891020; IL 9229089 A 19891113; PT 9237189 A 19891122