

INFLUENCE DES RAYONS GAMMA SUR LA REPRODUCTION DE
TRIBOLIUM CONFUSUM DUV. (COL. TENEBRIONIDAE)

E. BAGHERI - ZENOUIZ

Dept. Protection des Plantes, Fac. Agr. Univ.
Téhéran - Iran

Des essais effectués en laboratoire ont montré qu'il était possible d'arrêter la prolifération de *T. confusum* Duv. par l'irradiation in situ à l'aide des rayons gamma. Les larves de derniers stades et les nymphes âgées, présentent une mortalité totale à des doses de 5 à 6 krads, 24 jours après l'irradiation.

Chez les imagos ayant subi des doses de 5 et 6 krads, on a constaté une interruption complète de la reproduction.

L'étude comparative des ovaires provenant des imagos traités et non traités, effectuée à différentes périodes après irradiation, a démontré une atrophie importante des ovaires et l'inhibition immédiate de l'ovogénèse. Dans ces ovaires, les tubes ovariens ne montrent aucun signe d'évolution ovocytaire.

INFLUENCE DES RAYONS GAMMA SUR LA REPRODUCTION DE
TRIBOLIUM CONFUSUM DUV. (COL. TENEBRIONIDAE)

E. BAGHERI - ZENOZ

Dept. Protection des Plantes, Fac. Agr. Univ.
Téhéran, Iran

RESUME

Des essais effectués en laboratoire ont montré qu'il était possible d'arrêter la prolifération de *T. confusum* Duv. par l'irradiation in situ à l'aide des rayons gamma. Les larves de derniers stades et les nymphes âgées présentent une mortalité totale à des doses de 5 à 6 krads, 24 jours après l'irradiation.

Chez les imagos ayant subi des doses de 5 à 6 krads, on a constaté une interruption complète de la reproduction.

L'étude comparative des ovaires provenant des imagos traités et non traités, effectuée à différentes périodes après irradiation, a démontré une atrophie importante des ovaires et l'inhibition immédiate de l'ovogenèse. Dans ces ovaires, les tubes ovariens ne montrent aucun signe d'évolution ovocytaire.