

- 1) Lutte intégrée: Intégration de tous les
 Methods: culturels, physiques
 changements sociétaux et
 Biologique (limite au
 maximum les changements.)
- 2) Lutte Radiobiologique Utilisation du rayonnement
 ionisant pour la stérilisation
 Technique de l'insecte stérile (TIS)

Lutte autocide

Les ♂ stériles par irradiation élevés en grande
 quantité sont relâchés dans la nature →
 Accouplement → aucune descendance
 ex. pl. *Ceratitis capitata* (Mouche des fruits)

- 3) - Solarisation: Rayonnement solaire 60° → 30 cm
 par les films de polyéthylène (5 semaines)
 N.H. - Nematode et champignon
- Désinfection des sols à la vapeur 90° → N.H. - Nematode et champignon
 - Désherbage thermique
 - Traitement à l'air chaud: Pécans de stockage sur semences.
 - Traitement à l'eau chaude: assainissement de lots de stockage
 - Stockage des produits à basse T°: Insectes acariens - Nourissures
 Traitement de quarantaine

- 4) - Pollution de la biosphère: Par les résidus (chaînes
 alimentaires)
- L'apparition de résistance: 2/3 Anthropocènes
 - Non sélectivité des pesticides: destruction des A. et ailleurs
 apparition d'espèces secondaires
 - Biorégradabilité lente des pesticides
 - Apparition de phytotoxiques (Bulbes de feuilles)
 - Contamination des Nappes phréatiques
 - Intoxication alimentaire de l'homme.