

Mireille Navarrete, INRA Unité Ecodéveloppement, Avignon

Extrait du module UVED : La conception de systèmes horticoles écologiquement innovants

<http://www.supagro.fr/ress-tice/EcoHort/Uved/accueil/html/index.html>

Une troisième raison qui incite à l'usage... A une réduction de l'usage des pesticides, ce sont les limites techniques des produits phytosanitaires. Sur le graphique ci-dessous, que vous voyez à l'écran, vous voyez que la production maraîchère est une des productions qui est la plus consommatrice de pesticides par unités de surface, avec plus de 500 euros par hectare dédiés à la lutte phytosanitaire. Un usage important donc des produits phytosanitaires, qui a conduit au développement de résistances aux pesticides. On a estimé au lendemain de la guerre que les phénomènes de résistance étaient très limités, et ces problèmes de résistance se sont accrus très fortement, on est passés de 14 espèces d'insectes résistants en 1948 à 500 espèces résistant à au moins un pesticide en 1983, et puis depuis le phénomène s'accroît encore, et on observe des résistances à plusieurs insecticides et à des doses croissantes de ces insecticides.