

Agriotes sur cultures

Attention aux taupins !

On observe une recrudescence des dégâts de taupins depuis dix ans sur de nombreuses cultures. Ceci semble être la conséquence, pour partie, de l'abandon des traitements de sol en plein champs, mais aussi de développement, en particulier dans la moitié sud de la France, des populations de l'espèce *Agriotes sordidus*, à cycle biologique plus court que celui des espèces traditionnellement nuisibles dans notre pays.

Seules les larves causent des dégâts. Sur les pommes de terre, les tubercules sont percés de galeries étroites, la récolte est dépréciée. Dans les cultures légumières, les larves creusent des galeries dans les carottes. Elles rongent les



La réduction des populations de taupins adultes peut se réaliser à l'aide de pièges à phéromone.

racines des tomates, oignons, salades. Les jeunes arbres fruitiers et les plantes ornementales ne sont pas épargnés. Les dégâts sont d'autant plus catastrophiques que la population est importante et les larves sont âgées. La lutte est difficile, peu de produits sont à disposition des

agriculteurs. De plus ils sont souvent nocif pour les manipulateurs et dangereux pour l'environnement.

La réduction des populations d'adultes peut se réaliser à l'aide de pièges à phéromones. En effet, en situation de forte infestation, un seul piège peut capturer un millier d'adultes de tau-

pins sur trois mois.

Le principe consiste à quadriller la parcelle avec des pièges en utilisant les phéromones spécifiques correspondant aux espèces qui sont présentes. Les adultes attirés par les phéromones meurent par noyade dans l'eau contenue à la base du piège.

L'avantage de cette méthode est qu'on ne tue que les adultes des espèces visées, les mâles représentant la majorité des captures. Il est possible aussi d'utiliser en prévision des dommages causés par les taupins du Litostop micro granulé qui est un mélange de lithothamne, d'essence de plantes aromatiques et d'extraits végétaux. Ce produit est utilisable en agriculture biologique.

Marcel Caporalino
SAS Terres d'azur 06.86.84.22.87