3ème Workshop sur l'agriculture saharienne: «Bilan et perspectives de développement de la pomme de terre dans les régions sahariennes" Ouargla le 05 mars 2014

Cicadelle de la pomme de terre (*Empoasca fabae*, Cicadellidae)

SID ROHO D., SOUILEM Z., AOUIMEUR S., GUEZOUL O., SEKOUR M. et ABABSA L.

Département des sciences agronomiques, Faculté des Sciences de la nature et de la vie, Université Kasdi Merbah-Ouargla

Résumé:

Parmi l'un des principaux ravageurs qui attaque Solanum teberosum, la cicadelle de la pomme de terre (Empoasca fabae) (Harris), qui est une espèce hémiptère, de corps généralement vert pâle,

avec une taille de 3,3 mm de longueur, hivernant au stade adulte. La femelle pond de trois à cinq

œufs par jour tout au long de sa vie. Les œufs sont insérés au niveau des pétioles et des nervures

des feuilles ou directement dans la tige. Une période d'incubation d'une dizaine de jours est

nécessaire à l'éclosion des œufs. Le développement larvaire est maintenu lorsque la température

se situe entre 8,4°C et 29°C. Le stade d'adulte est généralement atteint après une période de 20 à

35 jours. Cette espèce a la capacité de produire plusieurs générations par année.

Les dommages associés à la cicadelle de la pomme de terre sont généralement plus importants

durant les années sèches. De plus, les marges des champs sont considérées comme étant les

secteurs les plus à risques. Par conséquent, on y observe habituellement les premiers symptômes

et les dommages y sont souvent plus importants. Un des symptômes caractéristiques de la

cicadelle de la pomme de terre est le jaunissement de la bordure du feuillage.

La solution idéale serait l'application des principes de la lutte intégrée, une approche basée sur la

prévention ou l'utilisation des pesticides

• le dépistage et le suivi dans les champs ;

• la combinaison de divers moyens de lutte (biologique, mécanique, chimique,.....);

• la détermination des périodes d'intervention optimales.

Mots-clés : pomme de terre, cicadelle, symptômes, dégâts, lutte.