

La mouche *Drosophila suzukii* en viticulture

■ Fiche technique sur l'effet de mesures culturales

La drosophile asiatique dont le nom scientifique est *Drosophila suzukii* a été observée pour la première fois en Europe en 2008 et s'est établie les années suivantes dans de nombreux pays européens. L'insecte est arrivé en Allemagne en 2011. Selon les connaissances acquises ces dernières années, la mouche asiatique est d'une importance secondaire en viticulture. Ainsi les pontes ne sont que rarement observées sur les raisins. Visiblement, l'état sanitaire du raisin a une forte incidence sur l'attaque par la mouche asiatique. Les parcelles ayant déjà subi des dommages d'oiseaux, de rongeurs et/ou d'insectes sont plus susceptibles d'être contaminées par la mouche asiatique. Les dégâts qui sont provoqués par des événements climatiques peuvent aussi jouer un rôle.

Le viticulteur peut influencer de manière décisive l'infestation avec quelques mesures culturales préventives (Tableau 1). Le plus important est un effeuillage adapté autour des grappes. Ainsi la lumière pénètre dans cette zone et les raisins sèchent plus vite. En plus de durcir les baies et d'empêcher la pourriture, cette mesure a également un effet direct sur les mouches asiatiques. Elles restent préférentiellement dans les zones ombragées à forte hygrométrie. De même, le mulchage de la végétation dans des situations menacées conduit à une diminution de l'humidité et fait donc également partie de la "stratégie d'évitement". Dans de nombreux essais de l'institut de la vigne de Freiburg (WBI), il a pu être nettement mis en évidence l'effet de l'effeuillage et du mulchage (Fig. 1). Une taille insuffisante du feuillage et une haute végétation du couvert favorisent la *drosophila suzukii* !

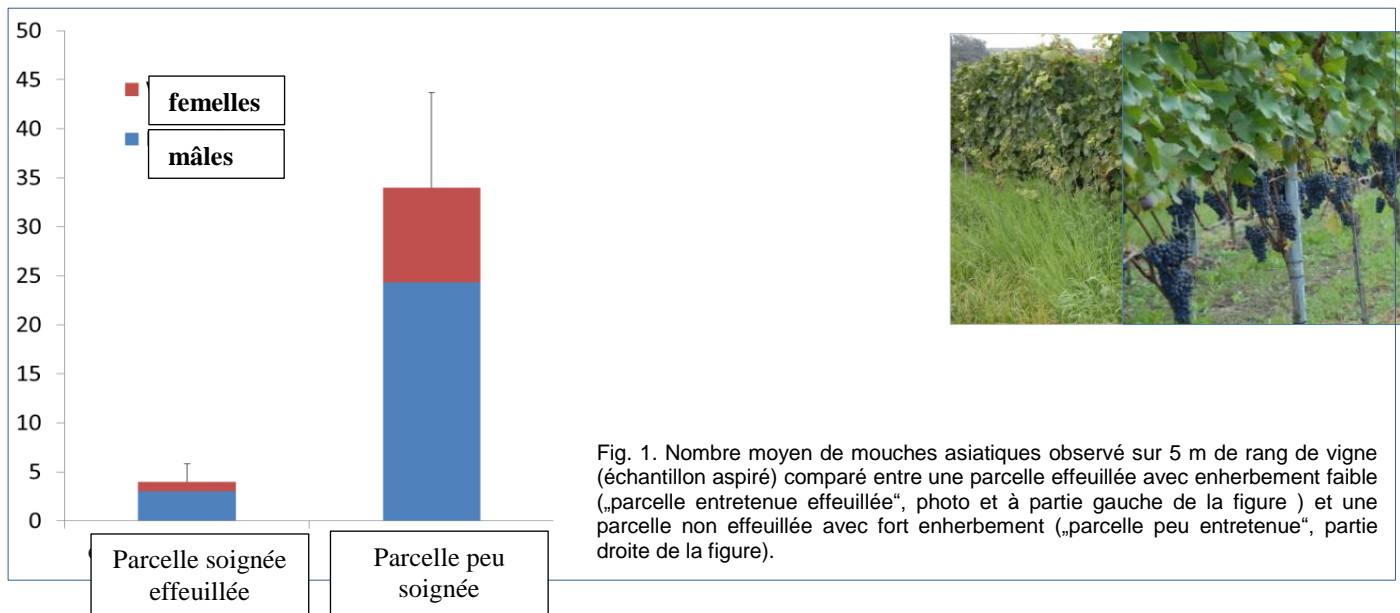


Fig. 1. Nombre moyen de mouches asiatiques observé sur 5 m de rang de vigne (échantillon aspiré) comparé entre une parcelle effeuillée avec enherbement faible („parcelle entretenue effeuillée“, photo et à partie gauche de la figure) et une parcelle non effeuillée avec fort enherbement („parcelle peu entretenue“, partie droite de la figure).

Tableau 1. Mesures culturales importantes qui aident à diminuer le niveau d'attaque.

Taille d'éclaircissage à temps, afin de réduire l'ombrage
Effeuillage adapté et à temps des zones de grappes
Régulation du rendement avant coloration des raisins
Mesures d'éclaircissage de la structure de grappes
Eviter les blessures des raisins au début de maturité
Mesures phytosanitaires pour éviter ou réduire les déchirures de la peau des raisins, ex. lutte contre l'oidium
Maintenir courte la végétation pendant la maturation
Ne pas apporter de marcs de raisins dans ou à proximité des parcelles encore non vendangées
Vendange à temps et complète
Suivi intensif dès les stades précoces