

斯利文地区的桃子受到铃木氏果蝇侵害

Автор(и): д-р Елена Манчева, Виола АЕ – Сливен

Дата: 24.06.2016 Брой: 6/2016



斯利文地区以桃子闻名，种植面积达23,124德卡尔。大部分果园采用滴灌技术。品种构成十分多样；成熟期从六月持续至八月底。对当地许多家庭而言，桃树种植是主要生计来源，他们为此倾注了必要的精心照料。2013年，我们发现成熟期果实遭受不明害虫侵害。

最初，桃子上会出现针孔般的小洞；随后水分和病原体通过此孔侵入，导致果实腐烂，随着腐烂面积扩大，害虫造成的孔洞也会逐渐扩张。

2014年果实受害达到顶峰。部分果园中50-60%的果实落果。科瓦奇特村、帕纳雷托夫齐村和雷奇察村受灾最为严重。我们开始追查原因，虽怀疑是铃木氏果蝇，但未能确定。

因此，2015年我们将查明果实受害原因定为目标。我们在科瓦奇特村和雷奇察区的果园设置陷阱。陷阱采用可密封的透明塑料杯，用锥子在杯身刺穿5-6个小孔。以水、糖、醋配制食饵。按每德卡尔

1个陷阱（或每果园5个）的标准，将陷阱悬挂于1.5米高度。陷阱于2015年6月15日布设，每周更换（周末进行），每周实施两次监测。

雷奇察区果园占地160德卡尔，呈南北走向。北侧毗邻中通贾河-斯利文支流的灌溉渠，该区域通风更佳且湿度较高。因此该处捕获量较大，达15-20只个体。7月6-7日后天气转凉，陷阱仅捕获2-3只个体。我们认为当年夏季的高温是果蝇活动减弱的主因。

文献记载显示，铃木氏果蝇每年可繁殖多达15代，具有极强的繁殖潜力。其幼虫在果实内部发育。

铃木氏果蝇在20-30°C温度区间活跃，而该地区气温在七八月间持续超过30°C，达到35-37°C。与2014年相比，2015年因高温影响，桃农面临的虫害压力相对减轻。

受灾最严重的品种包括优雅淑女、油桃和费耶特。防治方面采用拟除虫菊酯类药剂——我们监测各品种生长阶段，在成熟前实施喷洒作业。此外，铃木氏果蝇的防治与梨小食心虫及桃潜蛾的防治同步进行。针对后两种害虫我们布设了信息素陷阱，监测工作亦同步展开。