



2004年CORESTA会议 第58届烟草科学研究会议 论文集

中国烟草学会
青州烟草研究所科技信息中心
2005年8月



意大利烟田蚜虫研究现状

SANNINO L; BIONDANI M C; CONTIERO M; PORRONE F;
CERSOSIMO A

Istituto Sperimentale per il Tabacco, Via P. Vitiello n.
108, 84018 Scafati (SA), 意大利.

2001年在欧盟烟草研究所基金和意大利农业部(项目编号: Tob—Res—Info96 / T / 18项目编号)的资助下, 在意大利的四个地区(Scafati, Mercato S. Severino, Laneiano, Bivolone)对烟田蚜虫进行了研究。从2月到12月, 利用黄皿对烟蚜的迁飞方式进行监测, 并鉴定蚜虫种类。在Scafati选取400 m²不进行喷雾作业的地块作为试验地, 其它地区选800m²。调查方法为目测, 将烟蚜危害程度分为1—7级。捕获蚜虫数量为5089头, 经鉴定为57个种, 其中Mercato S. Severino占38%, Scafati占37%, Bivolone占20%, Lanciano占5%。Aphis是最主要种群, 鉴定的有5种, 达2081头。Aphis gossypii Glover是出现频率最高的种群, 占有种的数量的近四分之一, 捕获量占有所有蚜虫的10%。然后是Aphis spiraeola Patch和Myzus persicae(Sulze0(4%)。从3月到5月, 蚜虫的捕获量逐渐增加, 6月和11月达到高峰。在烟草上鉴定的其它种群还有M. persicae、Macrosiphum euphorbiae、Aphis fabae、A. gossypii、Acyrtosiphon pisum。上述昆虫只有M. persicae可以在烟株上定殖, 其它种类可危害烟草, 是潜在传毒介体昆虫。蚜虫春天在烟草上开始出现, 6月和7月达到高峰, 然后逐渐降低直至8月份消失。

(张成省 译)

【打印】 【关闭】