



不同药剂防治甜樱桃褐斑病的药效试验

郭建明,蒲建霞,王沛,刘瑾

(甘肃省天水市果树研究所 甘肃天水 741001)

樱桃褐斑病(*Mycosphaerella cerasera* Aderh)也称樱桃叶片褐斑穿孔病,是甜樱桃最主要的叶部病害之一(图1)。近年来樱桃褐斑病在天水樱桃产区普遍发生,危害较重的园片到8月份就造成大量落叶(图2),至9月份全树60%以上的叶片脱落,对樱桃树体营养及果品产量、品质均造成较大影响(图3)。为了指导广大果农较好地防治樱桃褐斑病,提高经济收益,笔者于2016年引进了20%爱可(烯肟·戊唑醇悬浮剂)、3%多抗霉素等5种药剂,在天水市果树研究所进行了樱桃褐斑病药剂防治试验,现将试验结果报告如下。



图1 甜樱桃褐斑病危害状



图2 甜樱桃褐斑病危害引起早期落叶



图3 甜樱桃褐斑病危害引起大量落叶

1 材料与方法

1.1 供试药剂

20%爱可(烯肟·戊唑醇)悬浮剂(沈阳科创化学品有限公司)、20%苯醚甲环唑乳油(北京富力特农业科技有限责任公司)、1.8%噻霉酮水乳剂(陕西西大华特科技实业有限公司)、3%多抗霉素水剂(沈阳中科生物工程有限公司)、50%甲基硫菌灵悬浮剂(陕西天富腾达作物保护科学有限公司)。

1.2 试验园概况

试验设在天水市果树研究所沙滩樱桃示范园,该园为沙滩地,沙壤土,土壤肥力较差,pH值为7.6。樱桃品种为红灯,树龄10年生,栽植密度3米×4米,南北行向,树势中庸,地面管理实行清耕制,该园片普遍发生樱桃褐斑病。

1.3 试验方法

试验共设置6个处理,每种药剂为一个处理,每处理5株树,以喷清水为对照,3次重复。于2016年7月3日喷第1次药,此时,褐斑病已开始发生,间隔15天后,7月18日喷施第2次药。喷药器械为背负式电动喷雾器,每株施药量2~3千克,以药液湿润叶片且枝条上

(下转第30页)