

病虫害预警

2020年第4期（总第118期）

江西省林业有害生物防治检疫局

2020年7月31日

黄脊竹蝗在我省局部暴发成灾



竹蝗（大余县供图）

据基层监测点反映，近期黄脊竹蝗在湘东区、上栗县、芦溪县、大余县、泰和县、宜丰县等地暴发。截至目前，全省发生面积9.75万亩，同比上升40.69%。其中萍乡市三地和大余县危害严重，近3千亩竹林已成灾。

黄脊竹蝗以跳蝻和成虫取食竹叶，被害毛竹竹叶枯黄、光杆，竹杆积水，竹材无任何用途，影响次年出笋量及竹林生长势。目前该害虫已进入羽化盛期，8月份将迁飞扩散、交尾产卵，危害范围将进一步扩大。为此，省林检局提醒各毛竹产区，迅速查清竹蝗虫情，及时开展防治，减轻灾害损失。同时，调查确定产卵地，为来年防治提供依据。



竹蝗危害状（泰和县供图）



竹蝗危害状（萍乡市供图）

【生物学特性】黄脊竹蝗一年一代，以卵于寸深的土层中越冬。5月初越冬卵孵化，7月初成虫开始羽化，8月中下旬进入产卵高峰期。雌、雄成虫平均历期分别为69、55天。成虫羽化后有群居性，在性成熟以前，好飞翔，具迁飞性。

【防控措施】

1、成虫期防治：一是用 1%阿维菌素与柴油按 1:15 的比例混合后于日出前和日落后喷烟防治；二是用人畜尿加少量杀虫双农药配成药液，盛放在竹槽里，或浸泡稻草把 24 小时后，沿山路山脊线按 4-5 平方米/个的标准放置竹林内诱杀；三是用 18%杀虫双兑水 15 倍在成虫集中交尾打孔地喷雾防治。

2、加强早期监测。8-9 月份跟踪调查成虫迁飞、落脚交尾打孔的地方，确定集中产卵地并进行标记，为来年虫情调查、跳蝻期防治提供准确依据。



产卵地识别



成虫交尾打孔地



产卵地标记

抄报：国家林业和草原局生态司、林草防治总站，省发改委农村经济处，省财政厅自然资源和生态环境处，省林业局领导，省林业有害生物监测预报专家咨询组各成员。

抄送：局有关处室（单位），江西环境工程学院，省林科院，江西农大林学院。

签发：侯佩华

编辑：李红征

共印 100 份