

疣胸琉璃蟻小檔案

疣胸琉璃蟻 (Dolichoderus thoracicus)

為臺灣本土性蟻類·主要發生於海拔500公尺以下山麓之竹林、雜木林等·喜歡築巢於竹筒內、樹幹縫隙間,會取食蚜蟲、介殼蟲等昆蟲分泌的蜜露而形成共生關係。近幾年於南投國姓、集集、中寮、埔里、竹山、鹿谷及嘉義番路、苗栗西湖等地區族群數量大增,侵入農地與住家,干擾到農事操作,或在隔間夾板等居家設施築巢,造成生活困擾。



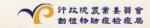
自製餌劑誘殺 避免侵入與干擾

當居家環境蟻群數量增高·至干擾日常生活時·除可使用環保署核准防治螞蟻之觸殺型藥劑外·也可以使用3%硼酸混合10-20%的蔗糖水·自製低毒性餌劑進行誘殺。民眾如欲查詢蟻類防治方式·可至「環境用藥安全使用宣導網」(https://evsu.epa.gov.tw/EVagents/EVSecurity/Index.aspx)·如有環境用藥相關問題·可洽環保署毒物及化學物質局·聯絡電話02-23257399。





行政院環境保護署 環境用藥安全使用宣導網





疣胸琉璃蟻 入侵農地與居家環境的 可能原因

現代化的鋁門窗、夾板、輕隔間等設施或是屋棚、竹竿堆等涼爽環境,提供疣胸琉璃蟻良好的棲息與築巢環境口。居家旁產生蜜露的植物,或作物上有分泌蜜露的半翅目昆蟲(蚜蟲、介殼蟲等),加上水源區域,誘使疣胸琉璃蟻接近並增加入侵居家環境內的機會。居家附近的農作使用之竹竿、水管、棚架等管狀中空資材,或電線、纜線等設施,和樹枝、藤蔓等天然通道相似,讓疣胸琉璃蟻利用當作戶外與居家間的擴散途徑。



疣胸琉璃蟻不危害農作物而無核准使用農藥・農地只要有進行清園及一般病蟲害防治,該蟻田間族群數量就會減少,建議農友加強清園等管理措施,妥善防治 蚜蟲或介殼蟲。

若大量發生干擾農事操作·農友可用3%硼酸混合 10-20%蔗糖水自製餌劑誘殺·也可使用部分免登記 植物保護資材(如無味道的皂素)防治植株上蟻群。

加強環境清理 減少疣胸琉璃蟻 可棲息環境

疣胸琉璃蟻喜好生活於隱蔽性高的環境·建議民眾應加強居家環境清理·減少其可能藏匿的廢棄物·並移除竹竿、水管等其藉以攀爬侵入住家







● 林宗岐教授團隊研發出的疣胸琉璃蟻的餌劑配方

水+硼砂(3%以下)+糖(10-20%)。例:1000毫升水+30克硼砂+200克糖

使用方法:硼砂糖水以淺盤盛裝,罩上蓋子。蓋子可用不透明奶粉罐蓋,在邊緣缺刻數處,方便螞蟻出入。最好在室外多處放置,不要放在室內,以免反將螞蟻引入。

注意事項:1.糖水會逐漸蒸發變乾,2-3天需補充一次,否則變成黏稠狀就失去效用。

- 2.硼砂比例不能超過3%,否則螞蟻會不吃。
- 3.尚未使用的糖水必須放冰箱冷藏,以防發酵長霉。

此外,硼砂仍具低毒性,放置時仍要特別標示,避免幼兒、幼童誤食。