

認識及防治 疣胸琉璃蟻

什麼是疣胸琉璃蟻？

■ 疣胸琉璃蟻俗稱黑蟻，為琉璃蟻屬螞蟻，主要棲息於海拔500公尺以下山麓、次生林、果園等環境為主，喜歡築巢於竹筒內、樹幹隙縫間、居家環境天花板、輕隔間夾板、電箱或竹竿等雜物堆積且陰暗乾燥環境內，無明顯蟻巢，會直接食取植物分泌之蜜露或蚜蟲、介殼蟲等昆蟲分泌的蜜露而形成共生關係。

■ 利用水管、電線、相連樹枝等方式擴散進入居家環境內棲息或築巢，造成資訊電器設備損壞。

防治3步驟

- (1)環境整頓
- (2)環境阻絕
- (3)環境用藥

防蟻 3不原則

不讓蟻來

- (1)檢查居家周圍盆栽
- (2)清除植物上共生的害蟲
- (3)清除不用的竹竿、塑膠管等有管道的物品

不讓蟻吃

- (1)清理地面食物碎屑
- (2)儲藏室、櫥櫃與腳踏墊定期打掃居家環境
- (3)廚餘每天清除
- (4)含糖飲料存放至密閉容器內

不讓蟻住

- (1)少堆積雜物
- (2)定期清除雜草及修剪草坪
- (3)柑橘類與瓜果類植物定期清園與枝條修剪

物理防治

- 自製稀釋後肥皂水(或清潔劑加水)物理窒息螞蟻

用藥防治

- 購買環境部合格登記的一般環境衛生用藥防治



環境部
環境用藥許可證查詢



環境部化學物質管理署

廣告



目的

疣胸琉璃蟻與褐足扁琉璃蟻為臺灣常見蟻類，多分布在低海拔山麓之雜木林、竹林與荒地等環境。這兩種蟻類雖非農業害蟲，但粗放缺乏管理的生態化農地，可提供其藏匿場所與食物，加上具繁殖能力強與快速擴充領地範圍的特性，導致琉璃蟻大幅增加族群密度與數量；琉璃蟻會在隱蔽性高且沒有人為干擾的環境築巢，因此，改善農地環境與加強清園管理，始能減少其擴張領地、棲息、築巢與繁殖，降低其對農事活動的干擾。

環境管理與清園措施

【清除枯枝落葉與腐植質】

定期將農地之枝幹、枯枝與落葉等有機廢棄物或腐植質移除，減少琉璃蟻棲息空間與食物來源，防止其入侵農地。

【定理清除雜草與修剪樹枝】

加強清除茂盛之雜草，適當修剪農地及周圍的植株，增加通風與透光性，減少琉璃蟻棲息空間與築巢環境。



【防治蚜蟲和介殼蟲】

蚜蟲和介殼蟲等昆蟲會分泌蜜露，吸引琉璃蟻聚集取食，導致琉璃蟻族群數量增加，因此，須妥善防治這些害蟲，減少琉璃蟻食物來源，必要時可使用核准登記的農藥防治蚜蟲或介殼蟲(例如使用礦物油防治龍眼上的介殼蟲)相關資訊可至農藥資訊服務網查詢。



<https://pesticide.aphia.gov.tw>

【清理農具和資材】

定期將農具和資材清潔乾淨，減少琉璃蟻藏匿與棲息的處所。



琉璃蟻巢的處理

【修剪有蟻巢的枝條與葉片】

發現琉璃蟻入侵農地時，應及時修剪掉含蟻巢的枝條或葉片。

【移除有病蟲害的植株與落果】

適時移除農地裡有病蟲害的植株或腐爛掉落的果實，減少琉璃蟻食物來源。

【妥善處置清理殘株】

修剪下來有琉璃蟻群聚之植株，與有病蟲害的植株或腐爛掉落的果實，可置於黑色大型垃圾袋中，綁緊密閉後放置於太陽下曝曬數日，再予以清運。

定期巡察農地

【移除殘枝落葉與廢棄資材】

每年3~10月是琉璃蟻好發季節，在沒有採取防範作為時，琉璃蟻會在5~8月期間大幅增加族群密度，甚而入侵周圍農舍。開花蜜源植物、竹林、香蕉、柚子、龍眼、荔枝、咖啡與甜柿等植物，容易成為琉璃蟻覓食或築巢的處所，應特別注意。農地所有人或管理人應於好發季節期間，每週定期巡察檢視農地之蟻群密度，必要時立即展開清園與環境管理措施。

其他注意事項

【自製資材】

平時應持續做好環境管理與清園措施，必要時可使用無味的肥皂水噴施防治植株上的蟻群，使其窒息死亡。此外，可自行調製硼酸糖水(配方：水+硼酸(3%以下)+糖(10~20%)，例如：1,000毫升水+30公克硼酸+200公克糖)，並放置於容器內，再靜置於農地蟻群活動處，定期更換，殺死覓食蟻群。

【個人防護措施】

人員巡察與防除琉璃蟻時，應確實穿著長袖衣物，並配帶橡膠手套與防護帽等裝備。

【遭咬傷處置】

在農事操作時如遭琉璃蟻咬傷，可立即先以大量清水沖洗，稀釋皮膚接觸到的蟻酸，再透過冰敷減輕紅腫熱痛等不適感，若有嚴重過敏反應，則應儘速就醫。

農地琉璃蟻防治諮詢

動植物防疫檢疫署 電話：02-2343-4230

桃園區農業改良場 電話：03-476-8216

苗栗區農業改良場 電話：037-222-111

臺中區農業改良場 電話：04-852-3101

臺南區農業改良場 電話：06-591-2901

高雄區農業改良場 電話：08-738-9158

花蓮區農業改良場 電話：03-852-1108

臺東區農業改良場 電話：089-325110



農地琉璃蟻

管 理 指 引



農委會動植物防疫檢疫署
ANIMAL AND PLANT HEALTH INSPECTION AGENCY
MINISTRY OF AGRICULTURE

(圖四)

Q 農舍、民宅等居家環境或學校、觀光遊憩區等公共場所，如何防治或移除琉璃蟻？

A 【定期巡察】

防治或移除琉璃蟻，應掌握其好發季節（3至10月），特別是5至8月族群密度迅速增加時，定期巡察民宅、農舍、學校與公共場所，發現琉璃蟻入侵就要立即進行防除；預防措施首重定期巡察，觀察覓食路徑、危害位置及築巢處，並做好記錄與標記，以利後續管理。

【防蟻三不】

環境與房舍管理應以「不讓蟻來」、「不讓蟻吃」、「不讓蟻住」為原則。首先，阻絕蟻蟻入侵路徑，包括門窗密封、封堵縫隙、檢查新購盆栽、清理通道植物與防治寄主害蟲。其次，減少食物來源，保持地面與食品儲藏清潔，食物與飲料妥善密封，寵物食物與水源每日清理，避免吸引蟻蟻。最後，排除可供築巢的環境，減少雜物堆積、保持空間乾燥通風，清除雜草與枯枝，修剪草坪與植物，並配合清除鳥糞與昆蟲屍體，避免形成適合繁殖的環境。

【綠化區管理】

校園與社區應加強植栽與田間管理，減少吸引蟻蟻的蜜露型昆蟲繁殖，防止蟻蟻與害蟲的共生關係擴大。

【必要時使用環境用藥】

必要時可使用環境部核准的環境用藥，或尋求合法病媒防治業者協助，相關資訊可於環境用藥許可證及病媒防治業網路查詢系統查詢運用。



<https://mdc.moenv.gov.tw/PublicInfo>

Q 防治琉璃蟻應注意哪些事項？

A 防治效果取決於是否配合環境管理與食物（蜜源）控管，單靠餌劑效果有限，須多管齊下，才能有效控制琉璃蟻族群。僅靠餌劑無法完全滅蟻是因為大多數工蟻在巢內，效果有限，所以應配合清除食物殘渣、垃圾，減少環境中其他食物來源，並做好環境整頓，清理不用的竹竿、塑膠管等物品，不堆置雜物，並可使用肥皂水進行初步處理。必要時可使用環境部核准防治琉璃蟻以及蟻蟻的環境用藥，這些藥劑專為防治居家蟻蟻，民眾可以在市面上取得，不過使用環境用藥時應遵循適量與安全原則，仍須加強環境管理，如欲瞭解蟻類防治方式，可至環境用藥安全使用宣導網查詢。



<https://topic.moenv.gov.tw/evsu>



琉璃蟻防治 Q&A



農林部動植物防疫檢疫署
ANIMAL AND PLANT HEALTH INSPECTION AGENCY
MINISTRY OF AGRICULTURE

（圖四）

Q 琉璃蟻 不是農業害蟲嗎？

A 琉璃蟻不是農業害蟲，而是滋擾性害蟲。琉璃蟻入侵民宅，會築巢、咬人並釋放蟻酸，造成皮膚刺激，且干擾生活品質，屬於「滋擾性害蟲」，由於牠們不直接危害農作物，非屬農業上應防治的病、蟲、草害，無法視為農業害蟲，故農業部沒有核准登記的農藥可使用。而環境部已有核准防治琉璃蟻及螞蟧的環境用藥，登記用於防治疣胸琉璃蟻有9種餌劑環境用藥產品，登記用於防治螞蟧環境用藥產品上百種。

Q 為什麼疣胸琉璃蟻 這麼多？

A 疣胸琉璃蟻是社會性昆蟲，牠們是多蟻巢與多蟻后型螞蟧，蟻巢之間不會互相侵略，所以可以聯合起來形成族群數量龐大的超級蟻巢，並具有強大繁殖力與快速擴張領地的能力，即使族群受到干擾，牠們很快就會遷移，並且快速繁殖迅速恢復數量。琉璃蟻擅長攀爬，可經由電線、水管或建築縫隙入侵居家環境，築巢於天花板、牆壁、電器等處，覓食路徑可綿延數公里。由於其覓食與築巢是機會主義特性，一旦擴散到新的區域，會利用食物資源來維持族群生存，利用各種人為設施藏匿築巢，因此難以徹底防治，必須持續管理與預防，才能有效控制族群數量，減少危害。

Q 如何避免農地琉璃蟻 的滋擾？

A 農地琉璃蟻之管理及防除措施，包括加強清園、防治與琉璃蟻共生的蚜蟲或介殼蟲、自製硼酸糖水作為誘殺資材。

【加強清園】

進行農地清園措施是防除疣胸琉璃蟻最有效的方法之一，若能做好清除殘枝落葉、移除竹竿水管等田間衛生管理，可以減少琉璃蟻棲息藏匿空間，減少牠們在農地中生存的機會；另外清園也可以減少蚜蟲和介殼蟲等害蟲的存在，同時修剪枝條減少花外蜜腺數量，或清除雜草減少蜜源植物，也能減少琉璃蟻的食物來源。可參考農業部防檢署提供的「農地管理琉璃蟻防治指引」進行清園工作。

【防治與琉璃蟻共生的蚜蟲或介殼蟲】

螞蟧會以蚜蟲、介殼蟲、粉蟲、木蟲等害蟲分泌的蜜露作為食物來源，當農地、社區或居家環境中的植物如竹子、柚子、香蕉、荔枝、咖啡等缺乏管理時，易發生害蟲群聚並分泌大量蜜露，吸引疣胸琉璃蟻前來覓食，促使其族群迅速繁殖並擴散。因此，在疣胸琉璃蟻危害區域，需要妥善防治這些會與琉璃蟻共生的蚜蟲或介殼蟲，減少食物與蜜露來源，降低入侵風險與蟻群數量；必要時可使用核准登記的農藥防治蚜蟲或介殼蟲，相關資訊可至農藥資訊服務網查詢。



<https://pesticide.aphia.gov.tw>

【自製硼酸糖水作為誘殺資材】

農友亦可自製硼酸糖水作為誘殺資材，須注意配方、放置方式與環境管理；可用低於3%的硼酸、10~20%的糖與水調製（例如：1,000毫升水+30公克硼酸+200公克糖），裝於淺碟或有開口容器，放置在陰涼處，避免陽光直射與高溫。自製誘殺餌劑容易變質或蒸發，建議每週更換兩次並保持新鮮，觀察螞蟧取食狀況，適時調整配方與位置，因效果較慢顯現，需耐心等待。

