

花蓮、宜蘭地區 103 年 08 月份作物病蟲害發生預測

103.08.01

作物別	病蟲害及有害動物	發生地區	預測發生原因	防治要點
水	福壽螺	花蓮各鄉鎮 (全月、輕度)	1.各鄉鎮稻田、圳渠、水生作物池的螺體、卵塊孳生，種原存在。 2.福壽螺屬水生螺，隨水流散、繁殖力強，食性雜，適應性大，直播田幼苗及插秧初期秧苗勢必受其嚼食為害。	1.隨時撿拾螺體、卵塊消毀。 2.灌溉水進出口設置阻隔網(內層粗網 6-10 目，外層細網 16-32 目)。 3.插秧前、後施聚乙醛或耐克螺、苦茶粕等，但應注意魚毒。
	褐飛蝨	花蓮縣富里鄉與玉里鎮 (全月、輕至中度)	富里鄉與玉里鎮水稻一期作部分地區褐飛蝨發生嚴重，害蟲恐遺害二期稻作。	1.施用丁基加保扶、滅必蝨、陶毆松、安丹、免扶克等。 2.非農藥防治：印棟素。 3.避免密植、過量施氮肥及長期積水。
	螟蟲 (一點、二化螟)	花蓮各鄉鎮 (全月、輕度)	1.七月下旬羽化螟蛾誘測出現，並於再生稻、本田初植稻產卵。 2.八月中、下旬孵化之幼蟲，但預測最高氣溫 33~34℃，不適生理發育，增長齡期，僅可輕度為害。	1.第一期作水稻收割後萌生再生稻，儘速翻犁或焚燒。 2.螟蛾出現後 7-10 天或有葉鞘變黃時，施藥防除。 3.參考使用太陽能誘蟲燈誘殺成蟲。 4.本田用撲滅松，培丹等藥劑防治。
	黃萎病	花蓮各鄉鎮零星 (全月、輕度)	1. 再生稻病株出現成為媒介傳染源。 2. 黑尾浮塵子七月中、下旬密度趨高，增加媒介機會。	1.清除田邊雜草，防範媒介昆蟲潛伏。 2.秧田及本田初期，施用加保扶或丁基加保扶防除。 3.秧田及本田附近雜草噴佈陶斯松、納乃得防除黑尾浮塵子。
	稻	縱捲葉蟲、稻苞蟲	花蓮各鄉鎮 (全月、輕~中度)	早植稻七月中、下旬成蟲密度增高，八月份為世代發生盛期；天氣亢旱酷熱，適合孳生。
水象鼻蟲		花蓮縣富里鄉 (其他鄉鎮亦請注意) (全月、輕度)	七月下旬早植稻田區成蟲出現，幼蟲、成蟲將會持續為害。	1.改善耕作環境、清除雜草，整平田面避免積水。 2.插秧前秧苗以丁基加保扶、加保扶粒劑處理。 3.本田期施用培丹、加保扶、丁基加保扶粒劑。
玉 米	玉米螟	花蓮、宜蘭各鄉鎮 (下旬、輕度)	秋作玉米生育期 20 天以上，適宜寄生，世代蟲卵期、幼蟲交互發生，將持續為害。	1.飼料玉米生育初期心葉部被害時用加保扶藥劑防治。 2.飼料玉米生育中期採用寄生蜂及配合施用依芬寧防除。 3.食用玉米施用蘇力菌及釋放寄生蜂。
落 花 生	小黃薊馬	花蓮、宜蘭各鄉鎮 (下旬、輕度)	氣溫高而乾燥，適宜孳生，未展開的嫩葉易遭受為害，呈葉緣枯黃或捲縮。	1.生育初期發生時選用達馬松防除。 2.參考施用印棟素、苦棟油、菸草浸液加苦棟油等非農藥防治資材
	斜紋夜蛾	花蓮、宜蘭各鄉鎮 (全月、中度)	轉作且連續旱作田區，受害將較嚴重。	1.採用性費洛蒙誘殺雄性成蟲。 2.幼株期施用畢芬寧等推廣藥劑，傍晚噴施根際部。
芋	斜紋夜蛾	花蓮縣吉安鄉 (其他地區亦請注意) (全月、輕-中度)	天候炎熱乾燥，適合孳生繁殖。 颱風過後受災嚴重之廢耕田區，易孳生繁殖。	1.採用性費洛蒙誘殺雄性成蟲。 2.初齡幼蟲出現時，於傍晚噴施賽洛寧等藥劑。 3.田埂、溝壁亦應同時施藥。

青蔥、 韭菜	蔥薊馬	宜蘭、花蓮各鄉鎮 (全月、輕)	目前該蟲已陸續發生，希加強防範。	<ol style="list-style-type: none"> 1.田間置放藍色粘紙誘殺成蟲。 2.參考選用納乃得、賽達松、培丹等藥劑。 3.參考施用印棟素、苦楝油、菸草浸液加苦楝油等非農藥防治資材。
	蔥潛蠅	宜蘭、花蓮各鄉鎮 (全月、輕)	氣溫升高時該蟲適宜發生為害。	<ol style="list-style-type: none"> 1.種植前全園浸水，以殺死土壤中之蛹。 2.種植前選用二硫松、福瑞松等藥劑。 3.田間置放黃色粘紙誘殺成蟲。
青蔥	甜菜夜蛾	宜蘭各鄉鎮 (全月、中-重)	青蔥有發現該蟲零星為害，應加強防治。	<ol style="list-style-type: none"> 1.終年懸掛性費洛蒙誘蟲盒。 2.參考選用黑殭菌或核多角體病毒防治。 3.選用因滅汀、得芬諾、蘇力菌等藥劑
青蔥、葉 菜類	軟腐病	各鄉鎮(全月·中-重)	夏季高溫經常下西北雨時，適宜該病發生應加強防治	<ol style="list-style-type: none"> 1.病害發生時以鏈黴素噴施於植株基部。 2.儘量築高畦，避免密植，以保持良好通風及排水，並同時防除地上及地下害蟲之傷害。
	斜紋夜蛾	花蓮、宜蘭各鄉鎮 夏季蔬菜栽培區 (全月·輕-重)	氣溫升高時該蟲適宜發生為害。	<ol style="list-style-type: none"> 1.種植前全園浸水，以殺死土壤中之蛹。 2.採用性費洛蒙誘殺雄性成蟲。 3.選用賽洛寧等藥劑防治。
十字花 科	小菜蛾	花蓮、宜蘭各鄉鎮 夏季蔬菜栽培區 (全月·輕)	目前為葉菜類生育盛季，該蟲均會發生為害。	<ol style="list-style-type: none"> 1.蟲害發生時以因得克、因滅汀、蘇力菌等藥劑擇一使用。 2.參考選用黑殭菌或核多角體病毒防治。
	黃條葉蚤	花蓮、宜蘭各鄉鎮 夏季蔬菜栽培區(輕)	同上	<ol style="list-style-type: none"> 1.連作時應於種植前浸水淹埋，以消滅土壤內殘存害蟲。 2.整地後至收穫前，田間置放黃色粘紙誘殺成蟲。 3.選用培丹、佈飛松、阿巴汀等藥劑防治。 4.或採用菸草浸液防治之。
蔬菜、瓜 果	銀葉粉蝨	花蓮、宜蘭各鄉鎮 (全月·輕度)	天候炎熱乾燥，適合孳生繁殖，各類蔬菜、瓜果作物將遭受為害	<ol style="list-style-type: none"> 1.清除園區附近雜草、林木等減少棲息場所。 2.參考選用畢芬寧、阿巴汀、益達胺等藥劑噴施，並配合懸掛黃色粘板施藥。
	甜菜夜蛾	各鄉鎮 (全月、中-重)	目前有發現該蟲零星為害，應加強防治。	<ol style="list-style-type: none"> 1.全面懸掛性費洛蒙誘殺器。 2.參考使用因滅汀、蘇力菌等藥劑。
瓜果	瓜實蠅	各鄉鎮 (全月·中-重)	4~9月為瓜實蠅發生密度高峰期應注意防治	<ol style="list-style-type: none"> 1.收穫後儘速處理殘株及果實，並整地以防成蟲產卵或老熟幼蟲於土中化蛹。 2.瓜類生育及開花結果期懸掛克蠅香混合溶液誘殺器。 3.開花結果後施用馬拉松添加蛋白質水解物。

果 樹	東方果實蠅	花蓮、宜蘭各鄉鎮 (全月·輕-中)	近期氣候高溫乾燥，適合果實蠅繁衍及蔓延，蟲口密度增高應加強防治。 颱風過後受災田區落果未即時清除，易孳生蟲源。	1.全面懸掛含毒甲基丁香油誘殺板。 2.清除落果，減少孳生源。 3.密度增加迅速時，以蛋白質水解物加芬殺松點狀噴施園區外。 4.參考使用藥劑防除，柑桔園(芬化利、芬殺松)、蓮霧園(賽扶寧)、檬果園(芬殺松)。
柑桔類	銹蟬	花蓮、宜蘭各鄉鎮 (全月·輕-重)	當乾旱季節發生特別嚴重。8~10月為害果實。近期氣候高溫乾燥，適合銹蟬繁衍及蔓延，蟲口密度增高應加強防治。	1.乾旱季節利用噴灌設施，增加果園濕度，促使湯氏菌之發生，可有效防治銹蟬發生為害。 2.噴施苦楝油、窄域油。 3.可濕性硫黃粉或石灰硫黃合劑、克芬蟎、芬普蟎等藥劑，應在傍晚或陰天時(氣溫低於30℃)使用以減少藥害。 4.參考以辣椒油、蒜頭精及醋混合液，於初發生時噴施防治。

※1.其他推薦藥劑，請詳閱農藥瓶標或上防檢局農藥資訊服務網 <http://pesticide.baphiq.gov.tw> 查詢，或洽本場植保研究室。電話：03-8535915·傳真 03-8533740 查詢。

2.相關資訊亦可上本場網站查詢 <http://hdais.coa.gov.tw>

行政院農業委員會花蓮區農業改良場 印發