

花蓮、宜蘭地區 101 年 08 月份作物病蟲害發生預測

101.08.01

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、苦楝油、菸草浸液加苦楝油等非農藥防治資材
	斜紋夜蛾	花蓮、宜蘭各鄉鎮 (全月、輕度)	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.選用美文松、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://www.hdais.gov.tw>

行政院農業委員會花蓮區農業改良場 印發