

花蓮、宜蘭地區 103 年 4 月份作物病蟲疫情發生預測

103 年 4 月 1 日

作物別	病害種類	發生地區	預測發生原因	防治要點
水稻	葉稻熱病 (全月、輕~中、近山地區重)	各鄉鎮	1.三月中、下旬多陰雨天、寡照，稻株生長勢弱，本(四)月份水稻生育進入分蘗盛期增施追肥，莖葉繁茂，致易感病。 2.預測四月份，鋒面系統明顯影響台灣地區，預測在鋒面滯留或受低壓影響，將能造成陰雨天氣，平均氣溫 22.0-23.1℃，雨量 48.3-111.6 mm，水稻生育 30 天以上，葉面易沾留露水適合發病流行。	1.氮、磷、鉀三要素肥料均衡施用。 2.插秧後 25~30 天，常年發生地區，施用三賽唑或撲殺熱預防。 3.病斑開始出現時，發現稻葉片有初期病斑時，即應施藥防治，其防治藥劑有克熱賜圃、嘉賜三賽唑等任選一種。
	紋枯病 (中、下旬、輕)	各鄉鎮2月上旬前插秧水稻	1 水稻生育 50 天以上，分蘗中、末期單位面積一叢莖數增加，茂密通風不良，有助菌核附著與蔓延。 2.中、下旬降雨機率大，高溫多濕適合發病。	1.在灌排水管理方面應採取輪灌方式。 2.水稻植株過份茂盛或葉色過於濃綠較易罹患紋枯病，氮肥勿施用過多，可施用矽酸爐渣及鉀肥增強水稻組織硬度，可增加水稻植株對紋枯病之抗性。因此生育期之管理應設定安全栽培之產量，避免過多無效分蘗。 3.分蘗盛期如發病時，可施用四克利，賓克隆，待克利，菲克利任選一種。有機砷劑，易發生藥害，須注意施藥量、濃度及施藥時間；孕穗、抽穗可選用保粒黴素或維利黴素等抗生素施用。 4.防治資材：分蘗盛期稻株間濕度增高達 90% 以上即可發病，應注意防治。長期施用有益微生物如枯草桿菌、黏帚黴菌、木黴菌、放線菌等於土壤中，可以產生拮抗作用，排除土壤中有害菌，亦可有效降低紋枯病的發生。間作綠肥及施用有機肥促進有益菌的繁殖。
	負泥蟲 (上、中旬、輕)	各鄉鎮近山稻田	1.三月中、下旬越冬成蟲出現在早植稻交尾產卵，其次代幼蟲於三月下旬、四月上旬出現危害嚼食葉片，本(四)月份將持續為害。 2.近山區稻田、雲曇、潮濕、陰冷天候較多，適宜孳生。	1.水稻生育初期，幼蟲發生時，施用加保扶，配合追肥混合後撒施。 2.利用噴佈方式時可選用益滅松推薦藥劑施用。 3.施藥時慎防污染水源以免產生魚毒。

	福壽螺 (上、中旬·輕)	各鄉鎮	1.各鄉鎮灌溉圳渠、水生作物及養殖池，螺體孳生，種源存在。 2.四月份氣溫回升，又福壽螺屬水生螺，隨水流散，繁殖力強，食性雜，適應性強，將可繼續繁衍為害晚植稻。	1.隨時撿拾螺體、摘除銷毀卵塊。 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、後噴撒耐克螺、聚乙醛、苦茶渣等，但應注意魚毒。
	螟蟲(一點螟、二化螟) (中、下旬·輕)	各鄉鎮(二月中、下旬插植早植稻)	越冬世代成蟲三月下旬羽化出現在早植稻交尾產卵，四月上、中旬起早植稻可初見幼蟲危害。	1.特需注意一期稻作初期防除。 2.稻株葉鞘變黃或田間有流葉、折葉、枯心時，或螟蛾出現後 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。
	水象鼻蟲 (全月)	富里鄉·其他鄉鎮亦請注意	三月份早植稻田區成蟲出現，四月份世代蟲期(幼蟲、成蟲)將可持續為害。	1.改善耕作環境、清除雜草、整平田面避免積水。 2.本田期施用培丹、加保扶、丁基加保扶粒劑。應注意魚毒。
玉 米	煤紋病 (全月·輕~中)	各鄉鎮	三月下旬早播種玉米初見病斑，田間感染病源存在。四月份氣溫回升，下旬受低壓鋒面徘徊，降雨機率大，濕度高，適合發病。	1.力求肥料三要素平衡使用。 2.發病初期施用錳乃浦防治。
	玉米螟 (全月·輕~中)	各鄉鎮	1.二月中、下旬播種者，生育 30 天以上，適合產卵。 2.四月份為第一世代消長期，中旬起可開始危害。	1.飼料玉米初期施用加保扶，中期施用依芬寧防治。 2.食用玉米施用蘇力菌。
落 花 生	葉斑病 (中、下旬、輕-中)	各鄉鎮	早播種者生育進入開花期，預測平均氣溫及降雨量條件下適合發病。	1.病斑出現即行選用四氯異苯腈或錳乃浦等施用，藥劑噴於葉片上、下兩面並酌加展著劑。 2.增加行株距，保持通風。力求肥料三要素平衡及分次施肥。 3.發病初期可參考噴施肉桂油、丁香油液防治。
	小黃薊馬 (全月、輕度~中)	各鄉鎮	四月份為世代發生期，氣溫回升後有利薊馬繁殖，成、若蟲易於棲息嫩葉內危害。	1.生育初期發生時選用達馬松等藥劑噴施。 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。
雜糧及蔬 菜	斜紋夜盜蟲 (全月·輕)	各鄉鎮	氣溫回升後，利於繁殖及擴散。	1.針對栽培作物種類，依據植保手冊選擇推薦用藥。 2.播種整地時撒佈加保扶粒劑等防除。 3.幼株時採用陶斯寧、畢芬寧、陶斯松等藥劑防除。 4.栽種田區懸掛性費洛蒙。
芋	疫病(全月)	吉安	四月份預期降雨機率大，露水時間長，適合發病及蔓延。	1.注意氣象預報，連續雨天或停雨時，即噴施藥劑。 2.選用三元硫酸銅噴施。
蔬菜、瓜 果	銀葉粉蝨 (全月·輕-中)	各鄉鎮蔬菜栽培區	蔬菜園區棲群密度有逐漸增加趨勢，氣溫回升若降雨量少時，有利於繁殖及蔓延。	1.清除園區附近雜草、林木等減少棲息場所。 2.每一葉片逾 5 隻參考選用畢芬寧、阿巴汀、益達胺等藥劑噴施

				，並配合懸掛黃色粘板防治。
瓜果	瓜實蠅 (全月·中-重)	各鄉鎮蔬菜栽培區	4~9月為瓜實蠅發生密度高峰期應注意防治。	1.收穫後儘速處理殘株及果實，並整地以防成蟲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。
青蔥	紫斑病 (下旬·輕-中)	各鄉鎮蔬菜栽培區	發現有該病徵時即施藥防治。	任選克收欣、亞托敏、依普同噴施等藥劑防除。
	銹病 (下旬·輕)	各鄉鎮蔬菜栽培區	發現有該病徵時即刻施藥防治。	1.勿過度密植，以保持通風。 2.可選用亞托敏等或青蔥選用三泰隆或三氟敏；韭菜百克敏或菲克利等藥劑噴施。
	蔥薊馬 (全月·輕)	各鄉鎮蔬菜栽培區	目前該病已陸續發生，希加強防範。	1.田間置放藍色粘紙誘殺成蟲。 2.可選用納乃得、賽達松、培丹等藥劑噴施。 3.參考施用印棟素、苦棟油、菸草浸液加棟油等非農藥防治資材。
	蔥潛蠅 (全月·輕)	各鄉鎮蔬菜栽培區	氣溫升高時該蟲適宜發生為害。	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。
	甜菜夜蛾 (全月·輕-中)	各鄉鎮蔬菜栽培區	青蔥有發現該蟲零星為害，應加強防治。	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。
葉菜類	十字花科蔬菜小菜蛾(輕)	各鄉鎮蔬菜栽培區	目前為葉菜類生育盛季，該蟲均會發生為害。	蟲害發生時以因得克、因滅汀、蘇力菌、黑殭菌或核多角體病毒等藥劑擇一使用。
	十字花科蔬菜黃條葉蚤(中)	同上	同上	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50倍菸草浸出液防治之。
洋香瓜	蔓枯病 (輕)	壯圍、南澳	生育初期遇雨水，高濕天氣適宜該病發生感染應注意防範。	1.保持通風良好，勿使葉蔓生長太茂密。 2.任選三氟敏、撲滅寧、護矽得等藥劑防治。

	露菌病 (中)	壯圍、南澳	本病在 20°C 左右，濕度高時易發生感染為害應注意防治	<ol style="list-style-type: none"> 1.保持植株間良好通風或用設施栽培。 2.注意田間衛生。 3.任選百克敏、賽座滅、凡殺克絕等藥劑防治或參考噴施亞磷酸防治。
柑桔類	黑點病、黑星病 (下旬·輕-中)	柑桔栽培區	4~6月之春雨及梅雨季節，適宜發病之環境，病害在陰雨期發生尤為嚴重。	<ol style="list-style-type: none"> 1.提前預防避免為害果實造成病斑。 2.可選用免賴得、腈硫醜、甲基多保淨等藥劑噴施。
	薊馬 (全月·輕)	柑桔栽培區	2~4月間發生密度較高，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.薊馬發生時，可輪流施用下列藥劑：賽洛寧、丁基加保扶、培丹等藥劑。 3.參考施用印楝素、苦楝油、菸草浸液加苦楝油等非農藥防治資材。
	潛葉蛾 (上旬·輕)	柑桔栽培區	該幼蟲孵化後蛀入嫩葉，葉片背面呈現蜿蜒曲折之隧道，葉片捲曲。	<ol style="list-style-type: none"> 1.剪除不必要之幼嫩枝梢或徒長枝。 2.噴施蘇力菌、馬拉松、大滅松。 3.參考以辣椒油、蒜頭精、醋混合，於春梢萌發期與開花噴施防治。
	介殼蟲 (全月-輕-中)	果樹栽培區	被害枝葉或果實覆蓋該蟲分泌之蜜露誘發煤病，妨礙光合作用，影響生育及果實品質。	<ol style="list-style-type: none"> 1.冬季剪除有蟲枝條，太過茂密之枝葉亦宜修剪，使其通風日照良好。 2.參考以辣椒油、蒜頭精、醋混合，於初發生時噴施防治。 3.任選大滅松、馬拉松等藥劑混合礦物油於修剪後防治。
梨	黑星病 (上、中旬·輕-中)	梨栽培區	該病於春天產生分孢子為其感染源。	<ol style="list-style-type: none"> 1.加強剪除病枝，減少病原菌存活於枝條機會。 2.任選四克利、易胺座、三氟敏等藥劑防治。
果樹類	果實蠅 (全月·輕-中)	全縣果樹栽培區	高溫適合該蟲發生繁殖為害，低溫期防治可降低族群密度但仍應注意防治。	<ol style="list-style-type: none"> 1.全面懸掛含毒甲基丁香油誘殺器和黃色粘板。 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)。

※1.推薦藥劑的使用濃度，請詳閱農藥瓶標示；其他推薦藥劑，請上防檢局農藥資訊服務網(<http://pesticide.baphiq.gov.tw>)查詢，或洽本場植物保護研究室。聯絡電話：03-8535915；傳真：03-8533740。

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

