

花蓮、宜蘭地區 106 年 4 月份作物病蟲疫情發生預測

106 年 4 月 5 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，可施用炭化稻殼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，施用加保扶粒劑，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。	<ol style="list-style-type: none"> 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。 3.參考使用性費洛蒙誘殺成蟲。 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。	<ol style="list-style-type: none"> 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	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。	<ol style="list-style-type: none"> 1.力求肥料三要素平衡使用。 2.發病初期施用錳乃浦防治。
米	玉米螟 (全月·輕~中)	各鄉鎮	<ol style="list-style-type: none"> 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。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.硬質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。	<ol style="list-style-type: none"> 1.病斑出現即行選用四氣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。	<ol style="list-style-type: none"> 1.生育初期發生時選用加保利等藥劑噴施。 2.參考施用印楝素、苦楝油、菸草浸液加苦楝油等非農藥防治資材。
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。	<ol style="list-style-type: none"> 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。	<ol style="list-style-type: none"> 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。	<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.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。	<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.開花結果後於田區周圍懸掛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；韭菜選用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℃ 左右，濕度高時易發生感染為害應注意防治	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。	1.提前預防避免為害果實造成病斑。 2.可選用免賴得、腈硫醃、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	該病於春天產生分生孢子為其感染源。	<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)。

※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://www.hdares.gov.tw>

行政院農業委員會花蓮區農業改良場 印發