

花蓮、宜蘭地區 103 年 5 月份作物病蟲疫情發生預測

103 年 5 月 1 日

作物別	病蟲害種類	發生地區	預測發生原因	防治要點
水 稻	穗稻熱病 (中、下旬.輕-中)	各鄉鎮水稻	1.葉稻熱病發生田區病原孢子存在，並漸次感染成葉節，葉耳型病徵，其所生成病原孢子成為穗稻熱病感染源。 2.五月中、下旬續有鋒面徘徊造成連續陰雨，而為「梅雨」天候，陰晴、乾濕交叉，適合感染。	1.適度施用穗肥。 2.抽穗前 5-7 天施用三賽唑、熱必斯、護粒松等藥劑預防，齊穗再施藥一次。亞磷酸可有效降低葉稻熱病之發病度。
	葉稻熱病 (上、中旬-輕)	宜蘭縣各水稻栽培區	發現初期病徵時，即刻施藥防治	1.適度氮、磷、鉀三要素配合施用，氮素肥料勿過量施用，加施矽酸爐渣能增加稻株的抗病能力，減輕葉稻熱病的發生。 2.插秧後 25-30 天左右，施用三賽唑或撲殺熱預防。 3.病斑出現時，施用熱必斯、護粒松、亞賜圃等藥劑防治，亞磷酸可有效降低葉稻熱病之發病度。 4.葉稻熱病發生期間，稻田不可過度曬田，以免使病情加劇。
稻	白葉枯病 (全月-中)	各鄉鎮水稻	本(五)月份梅雨季有出現降雨或豪雨機會，易使葉片摩擦折斷造成傷口，增加感病機會。	1.避免偏施氮肥，發病地區儘量避免追施穗肥。病原菌由傷口侵入，勿剪除秧葉尖，以免病菌由傷口侵入。施用矽酸爐渣等含矽資材及減施氮肥以增強葉片強度，減少傷口之發生。 2.雨後或晨露未乾前，避免進入稻田，減少人為傳染。 3.常發病田應於幼穗形成期前施撲殺熱預防。 4.病斑初現時以鏈四環黴素或克枯爛噴施。有機防治資材之使用必須在病害將發生或剛發生時使用才有效。可噴施枯草桿菌或粘黴菌防治。 5.發病稻田於收穫後，將稻藁在稻田燒燬，然後將稻田翻犁，連續浸水二週，以消除病原菌。

	紋枯病 (全月·輕-重)	各鄉鎮	1.水稻生育60天以上稻株已出現病斑，株叢茂密，有利於菌核附著發病為害與傳播。 2.預測五月份氣溫平均23.6~25.3，雨量102~251mm，降雨頻度大時，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，避免過多無效分蘖。 3.分蘖盛期如發病時，可施用福多寧；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劑施用。 4.防治資材：分蘖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。
	螟蟲(一點螟、二化螟) (中、下旬、輕)	各鄉鎮	第一世代幼蟲，四月中、下旬進入化蛹羽化期，其次二世代幼蟲將於五月上、中旬起持續為害稻株，造成白穗。	1.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。 2.參考使用太陽能誘蟲燈誘殺成蟲。 3.本田用撲滅松乳劑或培丹等藥劑防治。
玉	煤紋病 (全月·輕~中)	各鄉鎮	五月上、中旬氣溫回升，預期平均氣溫23.6~25.3℃，多陰雨、濕度高天候時適合發病。	1.注意肥料三要素配合施用。 2.發病初期選用錳乃浦等藥劑噴施。藥劑噴施於葉片上、下兩面。
	銹病 (中、下旬 輕-中)	各鄉鎮	五月份平均氣溫23.6~25.3℃多陰雨、濕度高天候時適合發病。	1.增加行株距，保持通風。力求肥料三要素平衡及分次施肥。 2.發病初期施用護汰芬、待普克利藥劑噴於葉片上、下兩面。 3.發病初期可參考噴施肉桂油、丁香油防治。
米	玉米螟 (全月·輕~中)	各鄉鎮	四月下旬，世代幼蟲始見為害，五月份次代幼蟲孳生量可逐漸增高，雄花穗及玉米穗將會持續為害。	1.生育初、中期釋放寄生蜂，或噴施蘇力菌等防治。 2.任選下列一種藥劑防除：(1)諾伐隆(2)芬普尼。
落花生	葉斑病 (全月、輕度-中)	各鄉鎮	早播種者生育進入開花期，預測平均氣溫23.6~25.3℃，降雨量102~251mm之氣候條件下適合發病。	1.病斑出現即任選下列一種藥劑防除：(1)鋅錳乃浦。(2)四氣異苯腈。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.發病初期亦可參考噴施肉桂油、丁香油等有機資材防治。
	小黃薊馬 (全月、輕度~中)	各鄉鎮 ※(光復蓮花田區亦請注意)	五月份為世代發生期，氣溫回升後有利薊馬繁殖，成、若蟲易於棲息嫩葉內為害。	1.生育初期用達馬松。 2.參考施用4.5%印棟素、苦棟油、菸草浸液加苦棟油等非農藥防治資材。

雜糧	斜紋夜蛾 (全月.輕)	各 鄉 鎮	氣溫回升後，利於繁殖及擴散。	1.採用性費洛蒙誘殺成蟲(雄)。 2.幼蟲於初發生時選用蘇力菌、賽洛寧等藥劑噴施。
芋	疫病 (全月 輕~中度)	吉安	五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，連續兩天或停雨時，即噴施藥劑。 2.噴施三元硫酸銅防治。
青蔥	蔥薊馬 (全月 輕~中)	各鄉鎮蔬菜栽培區	目前該蟲已陸續發生，希加強防範。	1.田間置放藍色粘紙誘殺成蟲 2.任選下列一種藥劑防除：(1)貝他—賽扶寧。(2)丁基加保扶。(3)馬拉松。 3.參考施用印楝素、菸草浸液加苦楝油等非農藥防治資材。
	甜菜夜蛾 (全月、中-重)	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。 2.參考選用蘇力菌、黑殭菌或核多角體病毒防治。 3.任選下列一種藥劑防除：(1)因得克(2)因滅汀(3)得芬諾。
	紫斑病 (全月、中-重)	各鄉鎮蔬菜栽培區	發現有該病徵時即施藥防治	任選下列一種藥劑防除：(1)亞托敏(2)克收欣(3)甲鋅保粒素(4)依普同。
	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.任選下列一種藥劑防除：(1)賽滅淨(2)二硫松。 3.田間置放黃色粘紙誘殺成蟲
	疫病 (全月·輕-中)	各鄉鎮蔬菜栽培區	三星地區已經陸續發生，進入梅雨季應注意防範。	1.蔥種植前先行浸種消毒，陰乾後再種植。 2.選擇種植排水良好地區，高畦深溝整地，雨水期可及時排水降低田間濕度。 3.合理施肥，增加磷鉀肥和微量元素，避免偏施氮肥。 4.施用草木灰也有利於提高抗病力。 5.注意根蟎防治，避免造成傷口增加感染。 6.雨季來臨前參考使用亞磷酸，可誘導防病。 7.可任選下列一種藥劑防除：(1)亞托敏(2)福賽得。
葉菜類	十字花科蔬菜 小菜蛾 (上、中旬-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。	1.蟲害發生時任選下列一種藥劑防除：(1)脫芬瑞(2)蘇力菌(3)因得克(4)因滅汀。 2.或參考選用黑殭菌或核多角體病毒防治。
	十字花科黃條 葉蚤 (全月·輕-中)	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。	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.任選下列一種藥劑防除：(1)佈飛松(2)培丹(3)阿巴汀。
	斜紋夜盜蟲 (全月·輕-中)	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。	1.採用性費洛蒙誘殺成蟲(雄)。 2.幼蟲於初發生時，任選下列一種藥劑防除：(1)賽洛寧(2)硫敵克(3)芬化利。

蔬菜、瓜果	銀葉粉蝨 (全月·輕-中)	各鄉鎮蔬菜栽培區	氣溫升高時該蟲適宜發生為害。	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。
洋香瓜	蔓枯病 (上旬 輕~中)	壯圍、南澳	本病藉雨水傳播，兩時期發病嚴重應注意防範。	1.保持通風良好，勿使葉蔓生長太茂密。 2.任選下列一種藥劑防治：(1)三氟敏(2)撲滅寧(3)護矽得。
	露菌病 (上、中旬 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	1.保持植株間良好通風 2.注意田間衛生 3.設施栽培 4.任選下列一種藥劑防治：(1)百克敏(2)賽座滅(3)凡殺克絕。

※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