

花蓮、宜蘭地區 101 年 10 月份作物病蟲害疫情發生預測

101.10.01

作物別	發生病蟲害及有害動物	發生地區	預測發生原因	防治要點
水	紋枯病	各鄉鎮 (中、下旬、輕-中度)	<p>1.九月下旬，早植稻抽穗期、株穰茂密、濕度高，局部地區病斑出現，一般水稻孕、抽穗期抗病性降低，且株穰茂密適合病害發生。</p> <p>2.十月份預期，將有鋒面系統影響台灣地區，降雨機率大，各旬預測降雨量 40-70-100 mm，有利於蔓延。</p>	<p>1.在灌排水管理方面應採取輪灌方式。</p> <p>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。</p> <p>3.分蘖盛期如發病時，可施用有機矽劑或福多寧等藥劑，有機矽劑，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。</p> <p>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。</p>
稻	白葉枯病	各鄉鎮 (上、中旬,輕-中度)	<p>1.地域性常年發生地區，受季節風吹襲致使葉片折傷，造成病原侵入傷口。</p> <p>2.十月份因鋒面及東北季風影響，降雨機會增加可促進蔓延。</p>	<p>1.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。</p> <p>2.避免偏用氮素肥料，發病地區儘量避免追施穗肥。</p> <p>3.雨後或晨露末乾前，避免進入稻田，以減少人為傳染病菌。</p> <p>4.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。</p> <p>5.幼穗形成期前施用撲殺熱或於發病初期施用克枯爛、鏈四環黴素等。</p> <p>6.參考噴施枯草桿菌防治。</p>
	胡麻葉枯病	各鄉鎮 (全月·輕-中度)	水稻由營養生長轉換為生殖生長期，抗病性降低容易發病。	<p>1.孕穗期及齊穗期施用鋅錳乃浦、錳乃浦、普克利各一次。</p> <p>2.抽穗前缺氮時酌施穗肥。</p>

	縱捲葉蟲	各鄉鎮 (全月·輕~中度)	九月中、下旬田間成蟲出現，十月份為世代發生幼蟲期，將發生為害。	<ol style="list-style-type: none"> 1.清除田邊雜草：在水稻分蘗盛期前，瘤野螟蛾白天藏匿於茂密雜草中，於夜間始遷至田間產卵，稻田靠近雜草茂密之山邊或溝渠被害嚴重。 2.避免偏施氮肥：成蟲有趨嫩綠性，植株生長特別嫩綠繁茂的稻田，產卵量較多，被害嚴重。 3.栽植葉片較狹、質薄而硬之水稻品種被害較輕。 4.每平方公尺發現有一隻成蟲或在成蟲發生盛期後七天，幼蟲捲葉數每叢稻平均達三葉(或每叢幼蟲一隻以上時)選用毆殺松、布芬第滅寧等藥劑防除。 5.可參考施用蘇力菌、煙草浸液或苦楝精。
	螟蟲(一點螟、二化螟)	各鄉鎮 (全月·輕度)	第四代幼蟲於九月下旬化蛹，十月上旬羽化產卵，其次一世代幼蟲將在十月上、中旬出現為害，造成白穗或枯穗。	<ol style="list-style-type: none"> 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.本田用撲滅松乳劑，培丹粒劑等藥劑防治。
	褐飛蟲	玉里、富里 (其他鄉鎮亦應注意) (上旬、輕~中度)	十月份為田間若、成蟲出現期，水稻生育中、後期叢間茂密，若降雨量少且頻度低時，適合棲息繁衍而為害。	<ol style="list-style-type: none"> 1.施用丁基加保扶、滅必蟲、陶毆松、安丹、免扶克等。 2.非農藥防治：4.5%印棟素乳劑。 3.避免密植、過量施氮肥及長期積水。
玉 米	螟蟲	各鄉鎮 (全月·輕度)	<ol style="list-style-type: none"> 1.秋作玉米生育50天以上，適宜寄棲。 2.世代蟲期，卵、幼蟲交互孳生，將會持續為害。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.飼料玉米生育初期用依芬寧防治。生育中期採用寄生蜂及配合施用加保扶粒劑防除。 2.食用玉米施用蘇力菌及釋放寄生蜂。
	葉斑病	各鄉鎮 (上旬·輕)	<ol style="list-style-type: none"> 1.生育進入生殖生長期，或因肥力不足較易感病。 2.十月上旬鋒面南移，降雨機率較大時，可促進蔓延。 	<ol style="list-style-type: none"> 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.發病初期施用錳乃浦藥劑，藥劑噴於葉片上、下兩面。 3.發病初期可參考噴施肉桂油、丁香油液防治。
	銹病	各鄉鎮 (上旬·輕-中度)	玉米生育中、後期·氮肥偏施之田區，在濕度高的環境下，可誘發病。	<ol style="list-style-type: none"> 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.發病初期施用錳乃浦藥劑，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。
落 花 生	葉斑病	各鄉鎮 (全月·輕-中度)	生育進入開花結莢期，株叢茂密，九月下旬病斑已出現，十月上旬若降雨頻度大時，可促進蔓延。	<ol style="list-style-type: none"> 1.病斑出現即行選用四氯異苯晴或錳乃浦等施用，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液、丁香油液防治。

	銹病	各鄉鎮 (上旬·輕-中度)	十月上旬起若多雨、濕度大(80%以上)，平均氣溫 25.1-26.0℃，生育進入充實期，容易感病及蔓延。	1.本病初期選用比多農、亞托敏、菲克利、四氯異苯腈、得克利，每 10 天一次，連續四次。藥劑噴施及葉片上、下兩面，並酌加展著劑。 2.發病初期可參考噴施肉桂油液、丁香油液防治。
雜糧及蔬菜(芋)作物	斜紋夜盜蟲	各鄉鎮 (全月·輕-中度)	世代發生蟲期，9 月份幼蟲於田間為害，10 月份仍將持續為害。	1.幼蟲出現時即選用賽洛寧等藥劑防治。 2.田埂、溝壁亦應同時施藥。 3.懸掛性費蒙誘殺盒，誘殺雄蛾。
蔬菜、瓜果、庭園植物	銀葉粉蝨	各鄉鎮 (全月·輕-中度)	1.世代發生期，秀林、新城、吉安地區蟲口密度較高。 2.10 月份預期平均氣溫 23.0~26.0℃，適合繁衍，各類蔬菜、瓜果作物將可受棲生為害。	1.清除園區附近雜草、休耕地、廢耕地殘株及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。
	瓜實蠅	各鄉鎮 (全月·輕-中度)	4~9 月為瓜實蠅發生密度高峰期，仍應注意防治	1.瓜類生育及開花結果期每公頃懸掛克蠅香混合溶液誘殺器 10~20 個，每個誘蟲燈用藥 5 公撮。 2.開花結果後，以馬拉松添加蛋白質水解物，每隔 5 至 7 天施藥一次，不必全株噴藥。
青蔥	蔥薊馬	各鄉鎮 (全月·輕度)	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.青蔥選用益達胺、賽達松等藥劑 3.韭菜選用賽達松、培丹等藥劑 4.參考施用印棟素、苦棟油、菸草加苦棟油等非農藥防治資材
	蔥潛蠅	各鄉鎮 (全月·輕度)	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	各鄉鎮 (全月·輕-中度)	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。

	疫 病	各鄉鎮 (全月·中-重度)	受熱帶低壓影響，田間已零星發病，10月份因鋒面及東北季風影響，降雨機率增加，可促進蔓延。	<ol style="list-style-type: none"> 1.蔥種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.雨季來臨前參考使用亞磷酸，可誘導防病。 6.可參考選擇亞托敏、四氯異苯腈、福賽得等藥劑輪流使用
葉菜類	小菜蛾	各鄉鎮蔬菜區 (全月·輕度)	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、因滅汀等藥劑擇一使用。 2.以蘇力菌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	各鄉鎮蔬菜區 (全月·輕度)	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、阿巴汀倍等藥劑防治。 4.或採用菸草浸出液防治之。
	斜紋夜盜蟲	各鄉鎮蔬菜區 (全月·輕-中度)	同上	<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.選用賽洛寧藥劑防治。
果樹	果實蠅	全縣果樹栽培區 (全月·輕度)	該蟲於氣溫高時適合發生繁殖為害，其密度亦隨之增高應加強防治。	<ol style="list-style-type: none"> 1.全面懸掛含毒甲基丁香油誘殺器。 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.其它推薦藥劑，請查閱防檢局農藥資訊網站(<http://pesticide.baphig.gov.tw>)或詳閱成品農藥標示。

2.農友若有疑問可洽本場植保研究室電話：03-8535915·傳真 03-8533740

3.相關資訊可上本場網站查詢，網址為 <http://www.hdais.gov.tw>

行政院農業委員會花蓮區農業改良場 印發