

花蓮、宜蘭地區 101 年 11 月作物病蟲害疫情發生預測

101 年 11 月 01 日

作物別	病害種類	發生地區	預測發生原因	防治要點
水	白葉枯病	各鄉鎮 (上、中旬·輕-中· 局部重度)	1.地域性常年發生地區，受季節風吹襲，葉片折擦，造成病原侵入傷口。 2.十月份下旬受鋒面過境影響有降雨，田間已局部發病及蔓延，十一月上、中旬晚植稻仍將受氣候影響，病原侵入為害。	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。 2.避免偏用氮素肥料，發病地區儘量避免追施穗肥。 3.雨後或晨露未乾前，避免進入稻田，以減少人為傳染病菌。 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。 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。 6.參考可噴施枯草桿菌或鏈黴菌防治。
	胡麻葉枯病	各鄉鎮(晚植稻) (上中旬.輕-中度)	水稻乳熟、黃熟期，抗病性降低容易發病。	1.孕穗期及齊穗期施用鋅錳乃浦、錳乃浦、普克利各一次。 2.抽穗前缺氮時酌施穗肥。
	縱捲葉蟲	各鄉鎮 (上、中旬·輕度)	十月中、下旬田間螟蛾(成蟲)出現，十一月份，其幼蟲期繼續出現為害晚植稻。	1.清除田邊雜草：在水稻分蘖盛期前，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。
稻	褐飛蟲	富里、玉里地區 (其他鄉鎮亦應注意) (上、中旬·輕度)	十一月上、中旬為世代發生蟲期，氣候若少雨時適合該蟲繁殖為害。	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：印棟素。 3.避免密植、過量施氮肥及長期積水。

	紋枯病	各鄉鎮 (上、中旬·輕-中·局部重度)	十月份下旬受鋒面過境影響，田間普遍發病，預期氣候若受熱帶性低氣壓與東北季風輻合影響仍為多雨，適合發病蔓延。	<ol style="list-style-type: none"> 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，可施用有機砷劑或福多寧等藥劑，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：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。
玉 米	螟蟲	各鄉鎮 (全月.輕度)	<ol style="list-style-type: none"> 1.晚植玉米生育50天以上，適宜寄棲。 2.卵、幼蟲交互孳生，將會持續為害。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.飼料玉米生育初期心葉部被害時用依芬寧藥劑防治。 2.飼料玉米生育中期採用寄生蜂及配合施用加保扶防除。 3.食用玉米施用蘇力菌及釋放寄生蜂。
	葉斑病	各鄉鎮 (全月.輕度)	<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。 2.十一月上旬起冷鋒逐漸南移，若降雨機率增大時，有利蔓延。 	<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、丁香油防治。
雜糧及蔬菜(芋)作物	斜紋夜盜蟲	各鄉鎮 (全月.輕-中度)	十月份幼蟲於芋田區為害，本(11)月將持續食害葉部。	<ol style="list-style-type: none"> 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.設置性費蒙誘殺站，誘殺雄蛾。
蔬菜、瓜果、庭園花木	銀葉粉蝨	各鄉鎮 (全月.輕-重度)	蔬菜園區有出現且持續為害，秋涼乾燥氣候易孳生蔓延。	<ol style="list-style-type: none"> 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，但仍應注意防治及清園工作。	<ol style="list-style-type: none"> 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 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	小粒菌核病	各鄉鎮 (下旬·輕-中度)	發現有該病徵時或寒冷天氣時注意防治。	<ol style="list-style-type: none"> 1.秋冬季來臨時(10 月下旬)，北部易發病地區如遇下雨，即應注意青蔥田間狀況，發現病徵出現時即應開始防治，如使用之殺菌劑屬可濕性粉劑時應添加展著劑以助藥劑之附著力。 2.病葉應隨時清除，並予以深埋勿使其在田間產生菌核，以減少第二次感染源。 3.勿連作，夏季時田間灌水，浸水至少二周，可使田間土壤中殘存之菌核死亡，減少秋冬季之感染機率。 4.可參考選擇使用大克爛、撲滅寧、貝芬同、福多寧輪流防治。
	疫病	各鄉鎮 (全月·中-重度)	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、松香酯銅、四氯異苯腈、福賽得等藥劑輪流使用
	蔥薊馬	各鄉鎮 (全月·輕度)	目前該病已陸續發生，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.青蔥選用納乃得、賽達松等藥劑。 3.韭菜選用賽達松、培丹等藥劑。 4.參考施用印楝素、苦楝油、菸草加苦楝油等非農藥防治資材。

	蔥潛蠅	各鄉鎮 (全月.輕度)	發現該蟲持續危害。	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-重度)	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
十字花 科蔬菜	小菜蛾	各鄉鎮 (全月.輕-中度)	目前為葉菜類生育盛季，該蟲均會發生為害。	1.蟲害發生時以因得克、因滅汀等藥劑擇一使用。 2.參考選用黑殭菌或核多角體病毒防治。
	黃條葉蚤	各鄉鎮 (全月.輕度)	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.採用菸草浸出液防治。
	斜紋夜蛾	各鄉鎮 (全月.輕-中度)	同上	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、美文松等藥劑防治。
果樹	果實蠅	果樹栽培區 (全月·輕度)	該蟲於氣溫高時適合發生繁殖為害，其密度當隨之增高應加強防治。	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)、 椽果園(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