

花蓮、宜蘭地區 101 年 9 月份作物病蟲害疫情發生預測

101.09.01

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)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 水稻生育 50 天以上，為分蘗盛期或幼穗形成期，株叢茂密，適合病原菌繁殖。 2. 九月份預期平均氣溫 25.6~27.3℃，雨量 120-250 mm，並自中、下旬起受東北季風及鋒面過境影響，降雨量頻度增高，濕度增大，可助病勢蔓延。 	<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。 3. 生育期管理應設定安全栽培之產量，避免過多無效分蘗。 4. 分蘗盛期如發病時，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。 5. 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、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。施用有機肥促進有益菌的繁殖。
稻	白葉枯病	富里、玉里為主要地區， 其他鄉鎮為次要區。 (中、下旬·輕-中度)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 地域性常年發生地區，水稻生育中、後期受強風吹襲後折傷葉片，病原易自傷口侵入。 2. 九月中、下旬將有鋒面過境及降雨機會增大，可助病勢蔓延。 	<ol style="list-style-type: none"> 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防治。

	瘤野螟、稻苞蟲	各鄉鎮 (全月·中-輕度)	1.八月份水稻受縱捲葉蟲稻苞蟲為害，下旬田間羽化成蟲出現，交尾產卵。 2.九月份為世代發生蟲期，若天氣續為乾燥時，將可持續發生為害。	1.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，因此需清除田邊雜草。 2.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，故避免偏施氮肥。 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、菸草浸液或苦楝精。
	褐飛蟲	各鄉鎮(下旬)早植稻局部 (輕度)	九月下旬氣流可能引進蟲源，降雨少時，玉里、富里地區局部蟲口量將可逐漸增高。	1.施用丁基加保扶、滅必蟲、陶毆松、安丹、免扶克等。 2.可參考使用印棟素乳劑。 3.避免密植、過量施氮肥及長期積水。
	螟蟲(一點螟、二化螟)	各鄉鎮 (全月·輕度)	1.八月中、下旬孵化之幼蟲，發生在一般稻田局部，輕度為害。 2. 九月份預測平均氣溫 25.6-27.3℃ 適宜該蟲發生為害，幼蟲將可持續發生。	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，培丹等藥劑防治。
玉 米	玉米螟	各鄉鎮 (全月·輕度)	1.秋作玉米生育 30 天以上，害蟲將出現為害。 2.世代蟲期，卵、幼蟲交互發生及持續為害。	1.飼料玉米生育初期可施用依芬寧防治，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 (全月·輕度)	1. 生育幼株期、肥料營養不足、生長勢弱較易感病。 2. 九月受鋒面過境影響而多雨，可助蔓延。	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、丁香油等防治。
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，九月將受鋒面過境影響而降雨機率增大，可助發生蔓延。	1.病斑出現即行選用四氣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、丁香油等防治。
	小綠葉蟬 小黃薊馬	各鄉鎮 (全月·輕度)	世代發生蟲期，八月在田間發生密度漸增加，九月田間環境適合繁殖，密度會增加。	1.生育初期發生時選用加保利、達馬松防除。 2.參考施用印棟素、苦楝油、菸草浸液加苦楝油等

	斜紋、甜菜夜蛾	各鄉鎮 (全月·輕-中度)	幼蟲持續為害葉部。	1.採用性費洛蒙誘殺雄性成蟲。 2.幼株期施用畢芬寧等藥劑，傍晚噴射根際部。
芋	斜紋夜盜蟲	吉安 (全月·中度)	八月下旬幼蟲出現為害，九月份將持續為害。	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. 設置性費洛蒙誘殺器，誘殺雄蛾。
蔬菜、 瓜果	銀葉粉蝨	蔬菜栽培區 (全月·輕-中度)	氣候環境適合孳生繁衍，各類蔬菜、瓜果作物將持續受害。	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。
	甜菜夜蛾	各鄉鎮 (全月、輕-中度)	目前有發現該蟲零星為害，應加強防治。	1.全面懸掛性費洛蒙誘殺器。 2.參考使用因滅汀、蘇力菌、得芬諾、氟芬隆等藥劑。
瓜果	瓜實蠅	各鄉鎮 (全月·中-重度)	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，並整地以防成蟲產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、韭 菜	軟腐病	各鄉鎮 (全月·輕-中度)	氣候環境悶熱，易引發病害發生	1.病害發生時以鏈黴素溶液噴施於植株基部。 2.儘量築高畦，避免密植，以保持良好通風及排水，並同時防除地上及地下害蟲之傷害。
	蔥薊馬	各鄉鎮 (全月·輕-中度)	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.青蔥選用貝他-賽扶寧、益達胺等藥劑 3.韭菜選用賽達松、培丹等藥劑 4.參考施用印楝素、苦楝油、菸草浸加苦楝油等
	蔥潛蠅	各鄉鎮 (全月·輕-中度)	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

青蔥	疫病	各鄉鎮 (下旬·輕-中度)	預期9月降雨機率開始增大，露水時間長，適合發病及蔓延。	<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溶液可誘導防病。 6.可參考選擇亞托敏、四氯異苯腈等藥劑輪流使用
	甜菜夜蛾	宜蘭縣各鄉鎮 (全月·中度)	青蔥有發現該蟲零星為害，應加強防治。	<ol style="list-style-type: none"> 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	小菜蛾	蔬菜栽培區 (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.蟲害發生時使用因得克、因滅汀等藥劑。 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	蔬菜栽培區 (全月·輕-中度)	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、阿巴汀等藥劑防治。 4.採用菸草浸出液防治。
	斜紋夜盜蟲	蔬菜栽培區 (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.選用賽洛寧等藥劑防治。
果樹	東方果實蠅	各鄉鎮 (全月·輕-中度)	近期氣候高溫乾燥，適合果實蠅繁衍及蔓延。	<ol style="list-style-type: none"> 1.全面懸掛含毒甲基丁香油誘殺板與黃色黏板。 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)。

柑桔類	潛葉蛾	各鄉鎮 (下旬·輕度)	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.夏季後，潛葉蛾幼蟲被寄生率高達 90%，所以秋芽時期因有天敵有效控制，此期不必施藥防治潛葉蛾。 2.剪除不必要之幼嫩枝梢或徒長枝。 3.噴施蘇力菌或參考以辣椒油、蒜頭精、醋混合，於春梢萌發期與開花期噴施防治 4.可選用芬諾克、陶斯松、佈飛賽滅寧等藥劑防治。
	葉蟎	各鄉鎮 (全月·輕-中度)	被害葉片為蒼白色斑點葉變淡黃綠色生長受阻。	<ol style="list-style-type: none"> 1.乾旱季節利用噴灌設施，增加果園濕度，可有效防治銹蟎發生為害。 2.噴施苦楝油或夏油、窄域油 3.可濕性硫黃粉或石灰硫黃合劑，應在傍晚或陰天時(氣溫低於 30°C)使用以減少藥害。 4.參考以辣椒油、蒜頭精、醋混合，於初發生時噴施防治。 5.可選用依殺蟎、密滅汀等藥劑防治。

1.其它推薦藥劑，請詳閱農藥成品包裝外之標示，或查詢防檢局農藥資訊網 <http://pesticide.baphiq.gov.tw>

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.更進一步資料可上本場網站查詢，網址為 <http://www.hdais.gov.tw>

行政院農業委員會花蓮區農業改良場 發佈