

## 花蓮、宜蘭地區 100 年 5 月份作物病蟲疫情發生預測

100 年 5 月 2 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<br>(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。<br>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。<br>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<br>(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。<br>2.插秧後 25-30 天左右，施用三賽唑或撲殺熱預防。<br>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。<br>4.葉稻熱病發生期間，稻田不可過度曬田，以免使病情加劇。   |
|     | 白葉枯病<br>(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。<br>2.雨後或晨露未乾前，避免進入稻田，減少人為傳染。<br>3.常發病田應於幼穗形成期前施撲殺熱預防。<br>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。<br>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<br>(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。<br>2.預測五月份氣溫平均 24.0~26.4，雨量 20~50~100mm，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。<br>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。<br>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。<br>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)<br>(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。<br>2.參考使用太陽能誘蟲燈誘殺成蟲。<br>3.本田用撲滅松乳劑或 培丹等藥劑防治。   |
| 玉<br><br>米 | 煤紋病<br>(全月.輕~中)         | 各鄉鎮                  | 五月上、中旬氣溫回升，預期平均氣溫 24.0~26.4℃，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。<br>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<br>(中、下旬 輕-中)        | 各鄉鎮                  | 五月份平均氣溫 25.0~26.4℃ 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。<br>2.發病初期施用護汰芬、待普克利藥劑噴於葉片上、下兩面。<br>3.發病初期可參考噴施肉桂油、丁香油防治。   |
|            | 玉米螟<br>(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。<br>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<br>(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 24.0~26.4℃，降雨量 50~100mm 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。<br>2.增加行株距，保持通風。力求肥料三要素平衡及分次施肥。<br>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<br>(全月、輕度~中)       | 各鄉鎮<br>※(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。※蓮花田區以亞滅培、益達胺等藥劑噴施。<br>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<br>(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)。<br>2.幼蟲於初發生時選用蘇力菌、賽洛寧等藥劑噴施。   |
| 芋   | 疫病<br>(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。<br>2.噴施三元硫酸銅防治。   |
| 青蔥  | 蔥薊馬<br>(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<br>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。<br>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<br>(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。<br>2.參考選用蘇力菌、黑殭菌或核多角體病毒防治。<br>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<br>(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(5)依普同。   |
|     | 蔥潛蠅<br>(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。<br>2.任選下列一種藥劑防除：(1)賽滅淨(2)二硫松。<br>3.田間置放黃色粘紙誘殺成蟲  |
|     | 疫病<br>(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.蔥種種植前先行浸種消毒，陰乾後再種植。<br>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。<br>3.合理施肥，增加磷鉀肥和微量元素，避免偏施氮肥。<br>4.施用草木灰也有利於提高抗病力。<br>5.注意根蟎防治，避免造成傷口增加感染。<br>6.雨季來臨前參考使用亞磷酸，可誘導防病。<br>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<br>小菜蛾<br>(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。<br>2.或參考選用黑殭菌或核多角體病毒防治。  |
|     | 十字花科黃條<br>葉蚤<br>(全月·輕-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。<br>2.整地後至收穫前，田間置放黃色粘紙誘殺成蟲。<br>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<br>(全月·輕-中)         | 同上       | 同上                        | 1.採用性費洛蒙誘殺成蟲(雄)。<br>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<br>(全月·輕-中) | 同上    | 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。<br>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<br>(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。<br>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<br>(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<br>2.注意田間衛生<br>3.或用設施栽培<br>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://www.hdais.gov.tw>

行政院農業委員會花蓮區農業改良場 印發