稻象鼻蟲

一年發生二世代，在稻田附近雜草中越冬的成蟲，於春天三月間飛到秧田或本田，產卵於水稻葉鞘組織內。幼蟲孵化後即潛入土中，食害水稻根毛，被害稻常呈萎縮，葉部變黃甚至枯死。

成蟲在露水乾後多集中於接近水面的水稻葉上，將口器插入稻株內，吸收養液爲害。

稻飛蝨

稻飛蝨的種類很多，主要的有褐飛蝨與白背飛蝨二種。成蟲與若蟲都棲息於近水面的稻莖上，吸收稻莖葉的養液。

被害稻呈黃色或灰白色，終至枯死。成蟲全年各季都有，但經多世代的累積繁殖，到八、九月時，如氣候高溫少雨，往往突然大發生，嚴重爲害第二期作水稻。

去年第二期作後期，中北部地區曾大發生，爲害相當嚴重。

浮塵子

以黑尾浮塵子最爲重要，一年發生數世代。成蟲整年都能發現，成蟲與若蟲吸食稻株養液，雖然直接加害不如稻飛蝨嚴重，但因能媒介稻萎縮病及黃萎病等毒素病，間接的爲害非常可怕。

去年第二期作，中北部各地曾發生黃萎病，必須澈底防治越多的成蟲，以免傳播。

一期水稻栽培注意事項

林昌武

一、採種

在許多蓬萊稻種中，性質各不相同，有些品種在第一期作時生長特別良好，又有些品種在第二期作時生長特別良好。

在第二期作表現優異的品種，不一定適合第一期作栽培，但是爲了第二期作大面積栽培的需要，又常不得不在第一期作時做採種栽培。這時就應特別留意栽培管理的技術。

①不要有異品種混雜　爲避免異品種混雜，應注意脫粒與調製的工作。浸種、消毒時，也應每一品種分別處理。處理完畢後，還應詳細察看，即使一粒異品種，也應清理乾淨。秧田應設在排水良好的地方，同時爲防止種子的流動，必須在每一品種的四周，圍繞較粗的草繩；做到這點的農友，還是不多。移植時，爲了便利拔除異品種，最好實行每株單本植。

②防止植株過度茂生或倒伏　爲了獲得結實良好的種子，應防止植株過度茂生或倒伏。因此，採種圃宜設於不太肥沃的地方，同時，施肥也應較普通栽培減少一至二成，尤其應避免氮肥過多。過磷酸鈣及鉀肥則可多施。採種圃原則上應採一株單本植，可是如果過於疎植，又會增加無效分蘗，引起抽穗不齊結實不良等現象。這點非留意不可。

③加強病蟲害防治　以注意採種圃周圍的環境，留意栽培管理，育成强健的稻株最爲要緊。又如早期發現病蟲害，可以提高藥劑防治的效果。

④適時收穫　適時收穫，是採種上特別重要的問題。谷粒的八成左右變成乾稻草色時，爲採收的適期，千萬不要等到穗基部三分之一左右或穗頸部變黃才收穫。通常在葉葉尙帶綠色，一見還沒有達到成熟期的狀態即可收穫。收穫愈晚，胴裂米愈多。一般說來，採種栽培應較普通栽培提早收穫較爲理想。

⑤減低脫谷機的轉速　爲了減輕脫谷所引起的損傷，脫谷機的回轉速度，應較收穫普通水稻時減慢。



怎樣防治

病蟲害的防治，不一定就是要噴射藥劑，利用天敵的生物防治法，或改善耕作管理的農業防治法，都很重要。

除了稻種消毒、田間清潔、選植抗病稻種等，已於上期報導外，下列幾種措施，也很有效：

(1)田埂覆土　有很多病菌或害蟲，潛伏或寄生在田埂雜草中。除在插秧前先清除田間雜草外，最好用泥土覆蓋田埂，防止病蟲棲息。

(2)提前翻犁稻田浸水　插秧前，最好提早翻犁稻田，浸水二星期，殺死稻熱病等病菌及稻田中的害蟲，並促進稻稈及殘株完全腐爛。

(3)撈除菌核　插秧前稻田經整地灌水後，稻田中的菌核多浮游水面。最好將灌溉水排除，或當風吹菌核及雜物於一邊時，用網撈取菌核及雜物，以防傳染。

(4)拔除病株　秧田或本田初期，如有病株，應即拔除深埋土中，避免傳染。

(5)注意施肥　肥料三要素要合理配合。氮肥施用過多，會使稻株抗病性低落，容易受病蟲爲害。

(6)本田噴藥　插秧數天後稻株回青時起，即應經常注意田間，尤其第一次除草時，要注意視察，如發現黑尾浮塵子，應即噴射二五%DDT乳劑五百倍或五〇%賽文可濕性粉劑一千五百倍液或撒佈一〇%DDT或一·五%賽文粉劑。

如發現螟蛾、卵塊、枯心苗或葉鞘變色蒸時，應即噴射「巴拉松」一千五百至二千倍液或安特靈五百倍液。

稻飛蝨、象鼻蟲成蟲、黑椿象、夜盜蟲、縱捲葉蟲及其他害蟲單獨發生時，可施用BHC、DDT、安特靈等藥劑防治；如與螟蟲同時發生，施用「巴拉松」防治螟蟲時可同時防治。

如發現葉稻熱病，應撒佈「阿樂生石灰」等有機水銀粉劑，或富米農片劑，或其他有機水銀乳劑防治。在本田初期每公頃施藥量爲粉劑三十至四十公斤，液劑八百至一千公升。