



春作高粱 病虫害防治

曾清田／黃俊杉／曾建銘

1. 高粱紋枯病

本病易在高溫多濕的氣候下發病，對春作抽穗後高粱為害甚重。高粱抽穗前後，由地際葉鞘侵入，初呈白綠色水浸狀病斑，後期則呈雲狀或虎斑狀，病斑融合使葉部枯死，影响穗粒稔實。

防治方法：

①16.5%滅紋乳劑2,500倍，每公頃每次用量0.4~0.5公升。

②6.5%鐵甲砷酸鉍 2,000 倍，每公頃每次用量0.4~0.5公升。

發病初期於發病部位施藥1次，約2周後必要時再噴佈1次。

2. 高粱葉斑病

春作晚植高粱及宿根高粱後期易罹患本病，初期病斑紫褐色，呈圓形或橢圓形，後期病斑相連成爲不規則狀。

防治方法：

①80%錳乃浦可濕性粉劑 400倍，每公頃每次量2.5~3公斤。

②65%鋅乃浦可濕性粉劑 400倍，每公頃每次量2.5~3公斤。

發病初期於葉片上下兩面施藥1次，以後每隔10天1次。

3. 大螟：又名紫螟、稻夜盜虫。

本虫喜加害高粱幼苗，成虫將卵粒產於葉鞘內側



春作高粱抽穗後容易發生紋枯病

頂部，孵化幼虫蛀入莖內為害髓部，致被害株枯心凋萎而死，幼虫稍長即分散他株繼續為害。

防治方法：

1.發生較輕時，可將被害株連根拔除，並捏殺莖內幼虫。

2.發生較重時，可噴射45%一品松乳劑 1,000倍液於根際部。

4.高粱穗夜蛾：又名玉米穗虫、番茄夜蛾。

成虫產卵分散於剛抽出的穗上，幼虫孵化後吸食花粉或子房，並繼續為害穗實使成空粒，穗上常留有白色虫糞。

防治方法：

①40.6%加保扶水懸粉 800倍，每公頃每次用藥量1.1~1.5公斤。

②50%加保利可濕性粉劑 500倍，每公頃每次用藥量11~1.5公斤。

抽穗後開花初期噴射於穗部，約10天後必要時再噴1次。

5.黍蚜

為高粱主要害虫，生育後期若逢長期乾旱較易發生，成虫分有翅及無翅2種，大發生時稚虫羣聚於葉背、葉鞘或穗部吸收汁液，並分泌多量蜜露誘發煤病



黍蚜是高粱的主要害蟲

，受害嚴重者全株枯死，輕者影响穗粒的充實。

防治方法：

①90%納乃得可濕性粉劑 3,000倍，每次每公頃藥量0.4公斤。

②24%納乃得溶劑750倍，每次每公頃藥量1.2~1.6公升。

③75%歐殺松水溶性粉劑 1,500倍，每次每公頃藥量0.6~0.8公斤。

④40.6%加保扶水懸粉 800倍，每次每公頃藥量1.2~1.5公斤。



春作晚植高粱易罹葉斑病

牧草水耕栽培裝置 上市！

不管季節變化，四季都能大量生產家畜用牧草的新裝置已由英國開發完成，並銷往日本。

這種裝置是英國省地 (Landsaver) 公司開發完成，共有4種機型。最小的機型一天可生產75公斤牧草，大型的一天可生產約1噸的嫩草。

省地公司表示，利用此新裝置從播種起僅需8天，營養豐富的嫩草就長到15公分高，可以收割了。因是嫩草，不但蛋白質含量豐富，消化率也高。

裝置內的空調、照明及洒水，完全用電腦控制，洒水非常均勻無死角。標準定價（不包括裝置費）為日幣350萬4千圓~1,944萬圓不等。（黃朝陽譯自地上12月號）