

植物保護

紅豆豆莢螟生態調查及藥劑防治

邱明德

91年春作紅豆於3月15日定植，每1次取樣調查50株，計算被害株數換算成被害株率，第1次於3月27日進行，第2次4月4日，第3次4月11日及第4次4月18日，結果被害株率分別為10%、16%、10%及0%；秋作於10月8日定植，被害株率調查第1次10月28日(0%)，第2次11月4日(0%)，第3次11月11日(4%)，第4次11月25日(6%)，第5次12月2日(4%)及第6次12月9日(0%)。

藥劑試驗參試藥劑有25%陶斯寧乳劑×1,000倍、2.8%大禧乳劑×1,500倍、75%硫敵克可濕性粉劑×4,000倍、85%加保利可濕性粉劑×1,700倍、10.3%蘇力菌32,000力價單位/1毫克水分散性粒劑×1,000倍，試驗結果以75%硫敵克可濕性粉劑×4,000倍最好，被害株率為33%，其次為25%陶斯寧乳劑×1,000倍、2.8%大禧乳劑×1,500倍、85%加保利可濕性粉劑×1,700倍被害株率為36%，10.3%蘇力菌水分散粒劑×1,000倍被害株率為48%。