

| | | | | | | | | | |
|---|--|----------|----------|-------------|-------|-------|-------------|-------|-------|
| 課題名 | 32 いぐさ病害虫の生態及び防除に関する研究 | | 分類 | ① | | | | | |
| | イグサシムシガ及び紋枯病の同時防除 | | | | | | | | |
| 試験研究年次 | 61~63年(完了) | | | | | | | | |
| I 目的 イグサシムシガ及び紋枯病の同時防除を確立し、防除の省力化を図る。 | | | | | | | | | |
| II 試験方法 | | | | | | | | | |
| 1 試験場所 | 福岡県農業総合試験場筑後分場 | | | | | | | | |
| 2 供試品種及び作期 | 「いそなみ」、普通刈栽培 | | | | | | | | |
| 3 供試薬剤 | | | | | | | | | |
| | 薬剤名 | 有効成分 | (%) | 対象病害虫 | | | | | |
| | パダン水溶剤 | カルタップ塩酸塩 | 50 | イグサシムシガ | | | | | |
| | バリダシン液剤 | バリダマイシンA | 3 | 紋枯病 | | | | | |
| | ダイアジノン粒剤 | ダイアジノン | 3 | イグサシムシガ | | | | | |
| | モンカット粒剤 | フルトラニル | 7 | 紋枯病 | | | | | |
| 4 試験区の構成 | | | | | | | | | |
| No. | 供試薬剤 | 希釈倍数(倍) | | | 散布量 | 散布方法 | 散布時期 | | |
| | | 61年 | 62年 | 63年(10a当たり) | | | 61年 | 62年 | 63年 |
| 1 | 無 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | パダン水溶剤 | 1000 | 1000 | 1000 | 150g | 電動噴霧機 | | | |
| 3 | バリダシン液剤 | 500 | 500 | 1000 | 150g | 電動噴霧機 | 6月18日 | | 6月17日 |
| 4 | パダン水溶剤+バリダシン液剤 | 1000+500 | 1000+500 | 1000+1000 | 150g | 電動噴霧機 | 及び 6月22日 | 6月14日 | 及び |
| 5 | ダイアジノン粒剤 | - | - | - | 4kg | 手散布 | | | 6月22日 |
| 6 | モンカット粒剤 | - | - | - | 4kg | 手散布 | | | |
| 7 | ダイアジノン粒剤+モンカット粒剤 | - | - | - | 4+4kg | 手散布 | | | |
| 注) 粒剤(試験区No.5~7)は62年及び63年の2カ年のみ供試した。 | | | | | | | | | |
| 5 調査方法 | 1区50株を刈り取り、泥染め乾燥後、長基と中短基について被害基率を調査した。 | | | | | | | | |
| III 主要成果の概要 | | | | | | | | | |
| 1 パダン水溶剤(1000倍)とバリダシン液剤(500倍)及びダイアジノン粒剤(4kg/10a)とモンカット粒剤(4kg/10a)の混合使用は、イグサシムシガ(第2世代幼虫)の防除適期に合わせて紋枯病との同時防除を行った場合、単剤による防除と同様の防除効果があり、省力的である。 | | | | | | | | | |
| 2 本試験で供試した薬剤の組合せでは同時散布による薬害は認められなかった。 | | | | | | | | | |

