

香川県におけるキク矮化病の発生状況

一キク品種「Mistletoe」による生物検定および

ポリアクリルアミドゲル電気泳動法による検定一

楠幹生・松本由利子・中西正憲・祖一範夫・十河和博

1. キク矮化病の発生は大川郡を除く全県下で見られ、発生面積は約 1.2ha であった。発生が見られた品種は「精興黄金」、「金丸黄金」、「秀芳の栄」、「精志」、「祝酒」など 17 品種であった。

2. キク矮化ウイロイド(CSVd)検定用品種「Mistletoe」の接ぎ木による検定を行った結果、「精興黄金」、「花秀芳」、「紅景色」、「大天狗」、「日の出丹頂」、「エリザベス」、「風あそび」、「さんご」、「初光の泉」、「岩の雪山」、「秀芳の光」、「金丸黄金」に接いだ場合、「Mistletoe」に著しい斑点を生じ、「翁の友」、「青い鳥」、「秀芳の力」に接いだ場合、「Mistletoe」に微かな斑点を生じた。「竹馬の友」を含む 12 品種に接いだ場合は「Mistletoe」に斑点を生じなかった。

3. ポリアクリルアミドゲル電気泳動法による検定を行った結果、「精興黄金」、「精興の雪」、「花秀芳」、「紅景色」、「日の出丹頂」、「つばさ」、「風あそび」、「さんご」、「桃車」、「赤魚」、「岩の雪山」、「秀芳の光」、「金丸黄金」の 13 品種から CSVd 特有のバンドが認められた。