

イネの栽培条件とニカメイチュウの発生

江村薫氏原図(本文 6 ページ参照)



①ニカメイガ成虫 ②卵(産卵直後): 自然状態ではもっと小卵塊のことが多い。時間がたつと灰色～黒色 ③第一世代幼虫若齢期に発生する葉鞘変色 ④第一世代幼虫による心枯れ ⑤第二世代幼虫の被害による白穂の茎の食害状態 ⑥第二世代幼虫による被害: 根元で折れる ⑦第二世代幼虫によるイネの倒伏: キヌヒカリは倒伏し、たまみのりは倒伏していない(自然発生の試験圃場) ⑧越冬世代幼虫と蛹

植物病原菌の薬剤感受性検定マニュアル (7) —キュウリベと病菌—

中澤靖彦氏原図(本文36ページ参照)



⑨シャーレ内の切離葉上での、キュウリベと病菌の継代培養 ⑩リーフディスク法によるメタラキシルに対するキュウリベと病菌の反応(上段: 感受性菌、下段: 耐性菌) ⑪リーフディスク上でのキュウリベと病菌の遊走子のうの形成

連載口絵 花の病害虫（12）フリージア



①



②

▲ウイルスによる花の斑入り

◀フリージアの球根生産畑（東京都八丈島）



③

▲ウイルスによる葉の褪緑斑とそえ斑



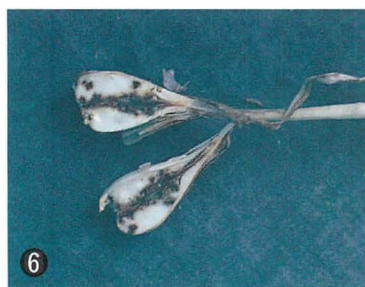
④

▲ウイルスによる草丈低下



⑤

▲首腐病の初期病斑



⑥

▲首腐病による球根の病斑



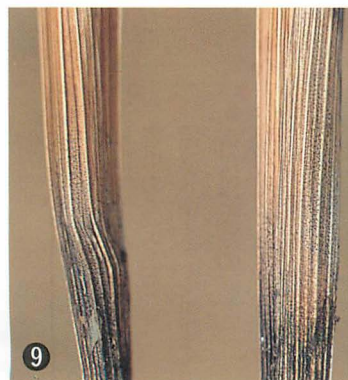
⑦

▲菌核病の発生状況



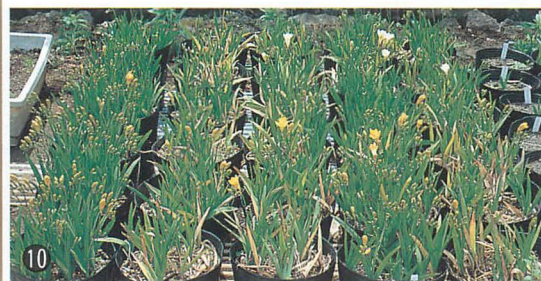
⑧

▲地際部に現れた菌核病の初期病斑



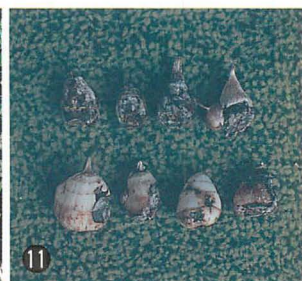
⑨

▲菌核病菌の微小菌核



⑩

▲輪作期間と菌核病の発生
（左から消毒土，1，3，5，7年輪作畑土壌）



⑪

▲球根腐敗病に侵された球根