

牧草・飼料作物で最近問題となっている病害とその対策

(本文 17 ページ参照)



①ソルガム炭疽病の病徴



②トウモロコシ根腐病の病徴



③エンバクかさ枯病の病徴



④オーチャードグラス黄さび病の病徴



⑤ライグラスビスム病の病徴

①～③, ⑤: 月星隆雄氏原図,
④: 菅原幸哉氏原図

ライグラスうどんこ病および冠さび病抵抗性育種について

(本文 29 ページ参照)



①イタリアンライグラスに発生したうどんこ病



②イタリアンライグラスに発生した冠さび病

①: 荒川 明氏原図
②: 清多佳子氏原図

エンドファイトの活用による病害虫抵抗性牧草の開発について

(本文 38 ページ参照)



エンドファイトに感染したイタリアンライグラスの穂を用いたアカヒゲホソミドリカスミカメ幼虫の選好性試験の様子
右 (+): エンドファイト感染植物, 左 (-): 非感染植物

柴 卓也氏原図

イタリアンライグラスいもち病の発生状況と対策

(本文 33 ページ参照)



①葉いもちの病徴



②いもち病による立枯症



③いもち病抵抗性の比較 左: 罹病性品種‘ミナミアオバ’, 右: 抵抗性品種‘さちあおば’

西見勝臣氏原図

plum pox virus の国内における発生

(本文 42 ページ参照)



plum pox virus に感染したウメ樹の病徴



左：葉の輪紋症状と落果した果実

上：葉の輪紋症状（拡大）

右：花の斑入り

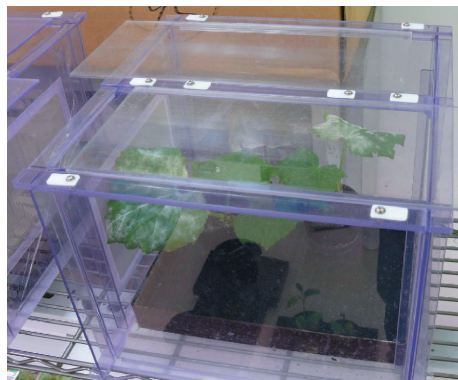
右下：果実の輪紋と奇形



難波成任氏原図

うどんこ病菌の室内継代培養

(本文 59 ページ参照)



①各種容器を用いた継代培養

(左：塩ビ管、中：水切りかご、右：昆虫飼育箱；植物はキュウリ)



②うどんこ病菌の継代培養の様子



③応急的な維持方法（キュウリ葉、14日間経過）

(左：容器底に湿らせたキムタオルを敷き、葉柄を含水脱脂綿で包む。矢印は薬品瓶破損防止ネット、上面はラップで覆い、開け具合で湿度を調整する。右：菌叢の状態は良好で、分生子を豊富に形成している。)

