

兵庫県におけるダイズ莖疫病抵抗性育種の現状

(本文 5 ページ参照)



①生育初期のエンレイに発生したダイズ莖疫病 (7月3日撮影, 新潟県S市)



②生育中後期の丹波黒に発生したダイズ莖疫病(8月9日撮影, 兵庫県S市)



③莖疫病多発生圃場の様子 (兵庫県S市) 杉本琢真氏原図

赤色光照射による病害抵抗性誘導と病害防除への応用

(本文 15 ページ参照)



赤色光 暗黒



赤色光 自然光



赤色光 暗黒



赤色光



自然光

①上左：ソラマメ赤色斑点病 (人工接種)

②上中：イネいもち病 (人工接種)

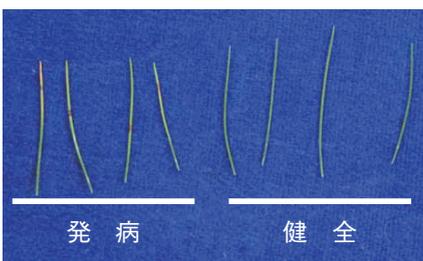
③上右：キュウリ褐斑病 (人工接種)

④左：赤色蛍光灯照射下で栽培したキュウリにおける褐斑病の発病抑制

荒瀬 栄氏原図

アスパラガス半促成長期どり栽培における褐斑病の発生生態と防除対策

(本文 19 ページ参照)

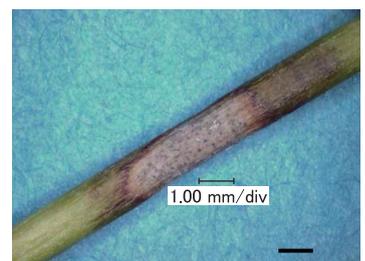


発病

健全



②擬葉における初期病徴2 (黄化と小斑点)



③側枝における病斑 (—: 1 mm)

①擬葉における初期病徴1 (左4本:発病, 右4本:健全)



④ ブラシ状に叢生した分生子



⑤ 激発圃場の様子

内川敬介氏原図

ニホンナシを加害する新害虫：ナシシンクイタマバエ

(本文 23 ページ参照)



① ニホンナシの果芯内のナシシンクイタマバエ幼虫 (Yukawa et al., 2009 より)



② ナシシンクイタマバエ♀成虫 (荒川昭弘 原図)



③ ニホンナシの樹皮下にいるナシシンクイタマバエの幼虫 (Yukawa et al., 2009 より)

チャを加害するマダラカサハラハムシの発生生態

(本文 44 ページ参照)



① マダラカサハラハムシ成虫



② マダラカサハラハムシ幼虫



③ 一番茶芽の被害

小澤朗人氏原図

高知県におけるピーマン黒枯病の発生と防除対策

(本文 49 ページ参照)



① ピーマン黒枯病菌分生子



② ピーマン黒枯病発病果



③ ピーマン黒枯病発病葉

下元祥史氏原図