

番茄营养生理障害 与病虫害防治

张有山 莒 明 张腾福 编译
邢 玺 齐 灵



北京科学技术出版社

番茄营养生理障害与 病虫害防治

张有山 莒 明 张腾福

邢 堃 齐 灵

编译

北京科学技术出版社

(京)新登字207号

番茄营养生理障害与病虫害防治

张有山 莒 明 张腾福 编 译
邢 玺 齐 灵

北京科学技术出版社出版

(北京西直门南大街16号)

邮政编码 100035

精美印刷厂印刷

787×1092毫米 32开本 1.825印张 42千字

彩页32页

1992年2月第1版 1992年2月第1次印刷

印数1~5000册

ISBN7-5304-1100-4/S·084

定价: 7.90元

前 言

《番茄的营养与生理障害》一书是“日本全农协会肥料农药部”编著的蔬菜系列丛书之一。主要面向农业技术人员和菜农，是一本科普读物，在日本广为发行，很受欢迎。

全书文字简洁，语言通俗，图片清晰，直观，详细地介绍了番茄设施栽培和露地栽培中出现的生理障害、营养缺乏、营养过剩的症状、诊断要点、易发生的条件和应采取的对策；并介绍了与上述三种营养不平衡引起的生理障害相类似的病害及其它障害特征之间的区别，并制作了“番茄营养诊断检索表”为读者提供方便。

我们阅后，感到此书很实用，在我国目前的图书市场上还没有见到同样的书籍。对于蔬菜技术人员及广大菜农进行科学施肥、病害诊断及防治具有指导作用。该书在番茄生理障害、营养方面的研究成果及大量有价值的典型彩照，对我们从事蔬菜生理、肥料方面的研究工作具有一定的启发和帮助，也可做为农业院校园艺专业师生的参考书。

本丛书之一《黄瓜的营养与生理障害》去年已由笔者译出。出版后，深受欢迎，并希望“番茄的营养与生理障害”很快问世。

为此，摘译出来定名为《番茄营养生理障害与病虫害防治》奉献给读者。由于水平和时间所限，定有错误和不足之处，敬请读者批评指正。

译 者



彩图1 暂时性低温障害



彩图 2 暂时性高温障害



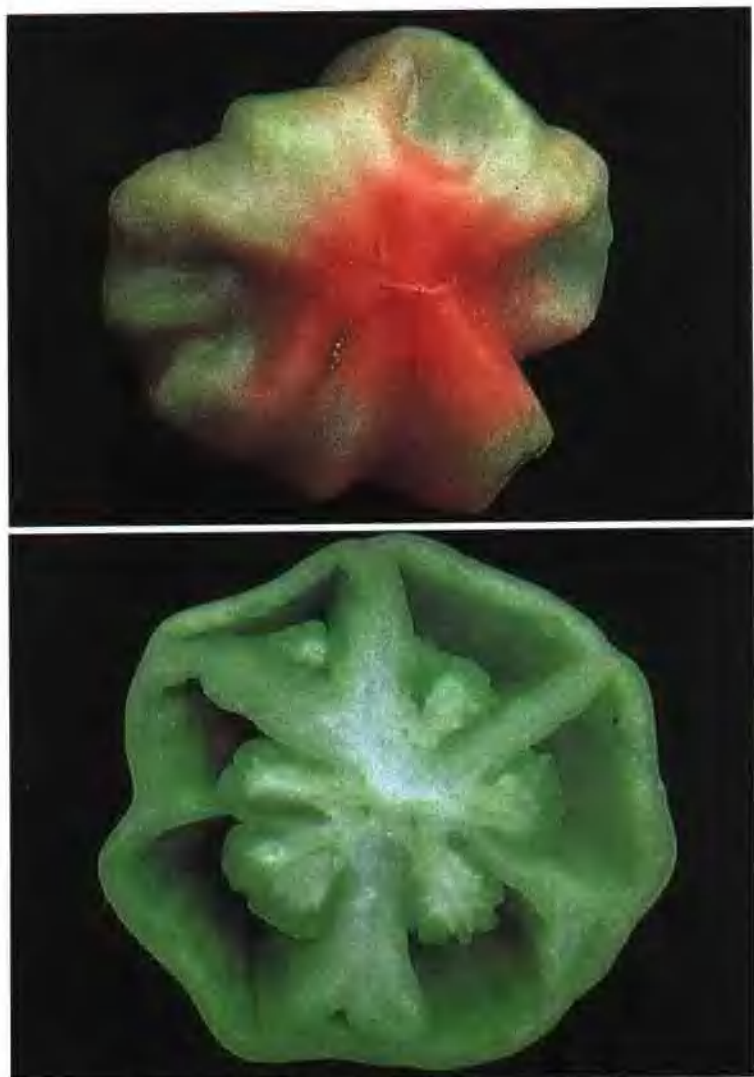
彩图3 中位叶卷叶



彩图 4 膨大异常的茎



彩图 5 果实变形



彩图 6 果面凹陷有棱角(上)、果肉内胶状物少(下)



彩图 7 穿孔果



彩图 8 裂果



彩图9 条腐果绿、黄条斑处着色晚(上)
条腐处维管束变黑(下)



彩图10 正常区(上)和缺氮区(下)叶片对照, 从下位叶(左)至上位叶排列(上图)水培下断氮后整株黄化(下图)



彩图11 正常区(上)和缺磷区(下)的叶片对照, 从下位叶 (左) 至上位叶排列(上图) 缺磷叶片(上)和供磷后叶片 (下) (下图)



彩图12 初期缺钾症(上)、
缺钾叶片先端症状(中)、
缺钾区和正常区对照(下)



彩图13 生长点附近的缺钙症(上)、果实缺钙(下)