

葡萄缺素及施肥技术

葡萄对环境的要求

葡萄是落叶的多年生攀缘植物，喜光。

葡萄是喜干忌湿植物。

葡萄对土壤的适应性很强，除含盐量较高的盐土外，在各种土壤上都可生长，在半风化的含沙砾较多的粗骨土上也可正常生长。

葡萄的营养特点

每生产100千克果实，葡萄树约需要从土壤中吸收 N 0.3~0.6千克、
P₂O₅ 0.1~0.3千克、K₂O 0.3~0.65千克。

葡萄缺氮

葡萄氮不足引起早衰黄化，叶片小而薄，较正常叶片色黄，枝条和叶柄呈粉至红色。

葡萄缺氮



枝条和叶柄呈粉至红色，所有叶片小而薄，较正常叶片色黄

葡萄缺氮引起早衰黄化



葡萄缺磷

葡萄缺磷导致生长缓慢，结的果串减少。



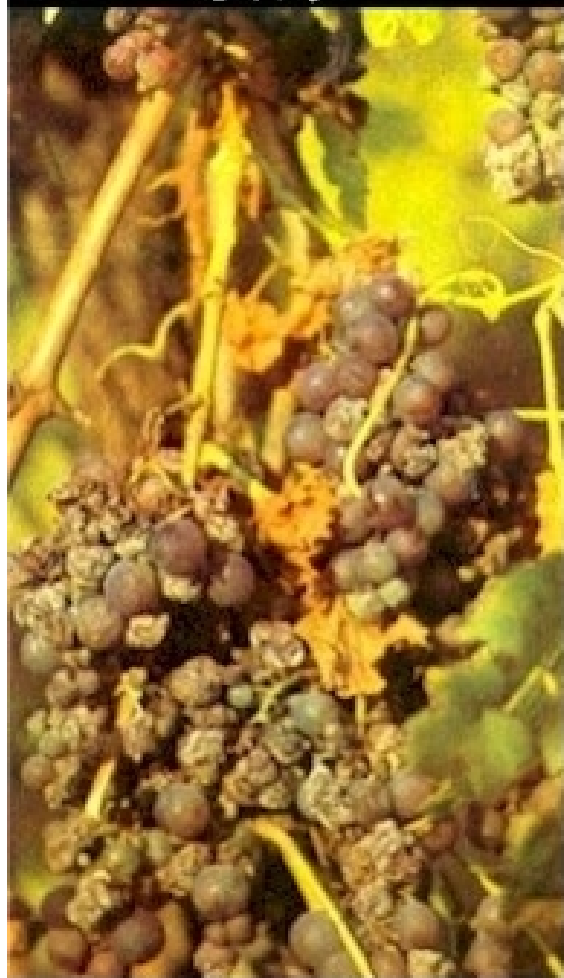
葡萄缺磷 (美国加利福尼亚州)
(Cabernet sauvignon品种)



葡萄缺钾

钾是葡萄重要品质元素，钾充足可提高葡萄抗逆性和果实的甜度。葡萄缺钾叶片皱褶，主脉之间因干燥出现闪光斑点，被称为指甲油斑或油着点，后变为紫丁香褐色。葡萄缺钾易患灰霉病，果实膨大期老叶焦枯，果实小。有的葡萄因缺钾果穗下半段干枯。

缺钾



葡萄缺钾与正常植株对比

施钾充足



受到灰霉病侵害
(收获时叶片含氮量=2.10%,
含钾量=0.80%, N/K比=2.63)

未受灰霉病侵害
(收获时叶片含氮量=1.40%,
含钾量=1.20%, N/K比=1.17)





葡萄缺铁

葡萄缺铁叶鲜黄脉网绿色，枝条停长，卷须很大，侧枝基部与主枝相连处为淡红色，果粒变小。



葡萄缺镁

葡萄严重缺镁叶脉间失绿，老叶边缘坏死和主脉间楔状黄色（或淡红色、红色）区域，果梗分离。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/088024077071006123>