

CAUSAS PROVÁVEIS DA MÁCULA-DEPRIMIDA-DAS ORQUIDEAS

PAULO R. C. CASTRO

Faculdade de Medicina Veterinária e Agronomia de Jaboticabal

Em trabalho anteriormente publicado sôbre a "Mácula-Deprimida-das-Orquídeas" (CASTRO, 1970), não consideramos as causas específicas desta alteração fisiológica de ocorrência bastante comum em nossas condições.

Reafirmando a possibilidade de um mecanismo genético estar controlando o aparecimento dos sintomas, supomos que tal mecanismo se encontra presente nas plantas, mas somente se manifesta em determinadas condições especificamente desfavoráveis. Assim sendo poderíamos considerar que, condições adversas provocariam um enfraquecimento que levaria ao aparecimento da "Mácula-Deprimida".

No que se refere às condições em si, causadoras dos sintomas, devemos considerá-las, na natureza e nas condições de cultivo. Na natureza, condições inadequadas poderiam ser aquelas às quais estariam submetidas plantas provenientes de sementes que tivessem sido levadas casualmente a um ecossistema desfavorável, onde apesar de se desenvolverem tendem a desaparecer devido ao depauperamento progressivo. Esses locais podem estar além da área de ótimas condições para a dispersão normal da espécie ou em seu interior, quando então as plântulas estariam submetidas a um nicho ecológico desfavorável. Em condições de cultivo, os sintomas podem advir da propagação vegetativa por divisões de uma planta doente. Muitas das condições desfavoráveis no cultivo também podem levar ao aparecimento dos sintomas, desde que causem problemas de sub-desenvolvimento para as plantas; é o que ocorre no caso de critério inadequado na repiçagem, traumatismos no transplante, estado de desnutrição, excessivas divisões, condições ambientais desfavoráveis e outras.

As plantas atingidas apresentam-se menos vigorosas, mostrando os processos deformativos característicos, que se tornam irreversíveis.

LITERATURA CITADA

CASTRO, P. R. C., 1970 — Sôbre a ocorrência da mácula-deprimida-das-orquídeas. *Rev. de Agricultura* 45 (2-3): 96-101.