

20. ORNAMENTAIS E FLORES

Antonio Fernando C. Tombolato, Carlos Eduardo F. de Castro,

Tais Tostes Graziano e Luiz Antonio F. Matthes

Seção de Fruticultura e Plantas Ornamentais - IAC

Ângela Maria C. Furlani

Seção de Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas - IAC

20.1 Informações gerais e diagnose foliar

Este é o grupo de culturas que abrange o maior número de espécies e variedades. Além disso, o cultivo é feito em condições das mais diversas, ao ar livre ou em ambientes fechados, em solos ou nos mais diferentes substratos. Assim, as informações dadas neste capítulo abrangem apenas uma pequena parte desse grupo de culturas.

A diagnose foliar, para avaliar o estado nutricional de algumas plantas ornamentais, com base nas folhas maduras totalmente expandidas, pode ser feita com os limites de interpretação indicados no quadro 20.1.

Quadro 20.1. Faixas de teores de nutrientes considerados adequados para algumas plantas ornamentais, com base em folhas maduras totalmente expandidas

Planta	Teores de nutrientes nas folhas totalmente expandidas						
	Macronutrientes, g/kg						
	N	P	K	Ca	Mg	S	
Antúrio	16-30	2,0-7,0	10-35	12-20	5-10	1,6-7,5	
Azaleia	15-25	2,0-5,0	5-15	5-15	2,5-10	2,0-5,0	
Begônia	40-60	3,0-7,5	25-60	10-25	3,0-7,0	3,0-7,0	
Crisântemo	40-60	2,5-10	40-60	10-20	2,5-10	2,5-7,0	
Gladiolo	30-55	2,5-10	25-40	5-45	1,5-3,0	-	
Gloxíria	30-50	2,5-7,0	25-50	10-30	3,5-7,0	2,5-7,0	
Gypsophila	43-60	3-7	35-45	26-40	4-10	2,5-7,0	
Hibiscus	25-45	2,5-10	15-30	10-30	2,5-8,0	2,0-5,0	
Palmeira (areia)	25-35	1,5-8,0	14-40	10-25	2,5-8,0	2,1-7,5	
Rosa	30-50	2,5-5,0	15-30	10-20	2,5-5,0	2,5-7,0	
Schefflera	25-35	2,0-5,0	23-40	10-15	2,5-7,5	2,0-8,0	
Violeta-africana	30-60	3,0-7,0	30-65	10-20	3,5-7,5	3,0-7,0	

Planta	Micronutrientes, mg/kg				
	B	Cu	Fe	Mn	Zn
Antúrio	25-75	6-30	50-300	50-200	-
Azaleia	25-75	6-25	50-250	40-200	20-200
Begônia	20-75	7-30	50-200	50-200	25-200
Crisântemo	25-75	6-30	50-250	50-250	20-250
Gladiolo	25-100	8-20	50-200	50-200	20-200
Gloxíria	25-50	8-25	50-200	50-300	20-50
Gypsophila	25-100	9-25	50-200	50-200	25-200
Hibiscus	25-100	6-50	50-200	40-200	20-200
Palmeira (areia)	15-60	6-50	50-250	50-250	25-200
Rosa	30-60	7-25	60-200	30-200	18-100
Schefflera	20-60	10-60	50-300	40-300	20-200
Violeta-africana	25-75	8-35	50-200	40-200	25-200