

180 -ESTUDO DA APLICAÇÃO DE REGULADORES DE CRESCIMENTO NO AMENDOIM (*Arachis hypogaea*). M.L.F. ATHAYDE*, D.R. CASSANO**. *Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias de Jaboticabal, SP. **Autônomo, Jaboticabal, SP.

Em Latossol Vermelho Escuro — fase arenosa de média fertilidade, devidamente fertilizado de acordo com sua análise e recomendação técnica, localizado no município de Jaboticabal, SP, efetuaram-se na cultura do amendoim cv. Tatu cultivado no período da “seca”, quatro pulverizações foliares que constavam da aplicação de 0,5 e 1,0 l/ha de cytozime (citocinina + auxina + traços de Zn, Mn, Mg, B, Mo, Fe) combinadas ou não com o tratamento de sementes com cytozyme a 2% (27 ml/kg de sementes). Além da testemunha havia o tratamento que constava de quatro aplicações foliares de 5,0 l/ha de adubo foliar contendo: N (15%); P₂O₅ (7%); K₂O (10%); Ca (70 ppm); Mg (60 ppm); S (1.500 ppm) além de B; Co; Ma; Mo; e Zn). Foram analisados: produção de vagens e de sementes, % de grãos nas vagens, rendimento de sementes em diferentes peneiras e altura das plantas. Concluiu-se que o tratamento de sementes ou a aplicação foliar de cytozyme foi prejudicial por provocar diminuição da produção de vagens e sementes, enquanto que não se observou qualquer efeito (positivo ou negativo) da adubação foliar.