

14 - PERÍODO SAZONAL DE *Cyperus rotundus* SEM IRRIGAÇÃO

Arevalo, R.A.*; José Vizioli; Blanco, H.G.***; Coelho, R.R.****; Bertoncini, E.I.*******

*Estação Experimental de Piracicaba. **IAC. CP: 28, 13400-970, Piracicaba-SP. ***Estação Experimental de Campinas-SP, Instituto Biológico. CP: 70, 13001-970, Campinas-SP. ****Nortox Agroquímica, Pç. Amadeu Amaral, 27, 4º andar, 01327-000, São Paulo-SP. *****Pós-graduação Departamento de Ciências do Solo - Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", CP: 9, 13418-900, Piracicaba-SP. Brasil

Foram instalados 4 experimentos, na Estação Experimental de Campinas - SP do Instituto Biológico para determinar os modelos de crescimento sazonal (primavera, verão, outono, inverno) de CYPRO - *Cyperus rotundus* L., ecótipo Campinas. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com 6 tratamentos (épocas de colheitas) e 10 repetições. Foram plantados em câmara úmida, 800 tubero-bulbos, em regime de 19/25°C (19°C durante a noite e 25°C durante o dia) por um período de 7 dias. Cada experimento composto de 60 plantas individuais, plantadas em vasos de 6,5 L de capacidade, em mistura de latossolo vermelho-amarelo; areia e matéria orgânica, na proporção de 1/3 de cada. Os vasos foram irrigados somente no dia do plantio. Os experimentos foram mantidos por 6 semanas. Semanalmente foram coletados ao acaso, 10 vasos, nos quais determinou-se densidade de plantas; plantas florescidas; bulbos basais; rizomas; tubérculos; raízes; número de cadeias de tubero-bulbos; filódio (folhas vivas e mortas). Peso da fitomassa seca a 70°C. hipógea e epígea, de bulbos; tubérculos; rizomas e raízes. Na primavera a densidade de plantas se ajustam ao modelo de regressão de 4º grau. No verão outono e inverno a densidade de plantas; número de bulbos basais; de rizomas; tuberculos; folhas vivas e mortas se ajustam ao modelo de regressão linear. O número de raízes e de cadeias de tubero-bulbos se ajustam ao modelo de regressão quadrática. Já o peso da fitomassa seca se ajustam no modelo quadrático na primavera verão e ao modelo de regressão linear em outono-inverno.