

TOLERANCIA DE TUBERCULOS DE *Cyperus rotundus*,
L. SOB PROLONGADA SUBMERSAO EM AGUA

R. Forster y A. L. Cerdeira

CNPDA/EMBRAPA
BRASIL

A planta invasora, *Cyperus rotundus*, L. de hábito perene, oferece considerável resistencia para todos os métodos de controle, sejam mecânicos, manuais, ou mesmo químicos, esses, possibilitando restrição ao seu crescimento e aumento de sua população. O controle biológico também não tem tido sucesso.

Procura-se no presente relato, demonstrar sua tolerância à submersão, mesmo por períodos necessários para inundação do arroz, quando plantado em várzeas inundáveis. Essa plantação, tem a base das plantas submersas, até proximidade da colheita. Em média, isso perdura por 60 dias.

Em ensaios conduzidos para testar a tolerância dos tubérculos de *C. rotundus*, em água e em água barrenta, confirmou-se que, a submersão por período de 119 dias, em qualquer dos meios citados, ainda deixa aproximadamente 10% de tubérculos viáveis, os quais, drenada a área ocupada pelo arroz, tem condições para rebrota e alastramento, sob as condições variáveis.

Em um segundo ensaio, mantidos os tubérculos por período 220 dias submersos, aianda foram viáveis 6% dos tubérculos que foram avaliados. Donde a conclusão, de que, somente por submersão não torna sucesso, o controle da planta invasora de hábito perene que é o *Cyperus rotundus*, L. todavia, a redução obtida na população, já pode ser de utilidade, para a multiplicação, respeitadas com a complementação de outros métodos integrados no processo.

In: CONGRESO ALAM, 11., 1992, Viña del Mar. Resúmenes de trabajos. Viña del Mar: Asociación Latinoamericana de Malezas, 1992.