

45 - FLUXO DE EMERGÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS EM ÁREAS DE CULTIVO DE ARROZ IRRIGADO.

MELO, P.T.B.S* (Embrapa Clima Temperado – Pelotas/RS andre@cpact.embrapa.br); ANDRÉS, A.; GOMES, A. da S.; CONCENÇO, G.; RESENDE, R.G.; FONTOURA, T.F.

O tamanho e a composição do banco de sementes do solo são muito variáveis, dependendo da cultura, do manejo adotado, e até mesmo da região geográfica. No entanto, normalmente cada cultura tem suas plantas daninhas associadas. A possibilidade de prever-se as épocas de maior emergência destas em áreas de cultivo de arroz irrigado, pode auxiliar o planejamento tanto dos métodos de controle, como principalmente definir a época de semeadura da cultura. Na cultura do arroz, de uma forma geral, as sementes de invasoras presentes no solo pertencem às espécies anuais (principalmente capim-arroz), e da própria cultura (arroz-vermelho). Com o objetivo de estimar o período de emergência de capim-arroz (*Echinochloa* sp.) em área de cultivo de arroz irrigado, instalou-se um estudo na Estação Experimental Terras Baixas, da Embrapa Clima Temperado, Pelotas, RS no ano agrícola 2003/04. A principal invasora constatada foi o capim-arroz, na quase totalidade das plantas emergidas, em todas as avaliações realizadas ao longo do período. Mais de 80% da emergência de capim-arroz situou-se nos meses de novembro e dezembro. No fim de janeiro a emergência encontrava-se praticamente nula para capim-arroz.