

**ESTABELECIMENTO DE FORRAGEIRAS DE INVERNO EM SUCESSÃO À CULTURA DO ARROZ IRRIGADO TRATADA COM O HERBICIDA BAS 68800 H (IMIDAZOLINONA). MENEZES, V.G., RAMIREZ, H.\* (IRGA, CACHOEIRINHA-RS). E-mail: irgafito@via-rs.net**

O uso de cultivares tolerantes aos herbicidas pertencentes ao grupo químico das imidazolinonas apresenta-se como uma ferramenta para o manejo de arroz vermelho (*Oryza sativa* L.) na cultura do arroz irrigado. Entretanto, a persistência destes no solo é considerada de média a alta, podendo afetar o estabelecimento de outras espécies cultivadas logo após a safra em que estes herbicidas forem utilizados. Na entressafra de 2001, foi implantado um experimento a campo na Estação Experimental do Arroz do IRGA com o objetivo de avaliar o estabelecimento de forrageiras de inverno em uma área cultivada com arroz tolerante ao herbicida BAS 68800 H na safra 2000/01. Os tratamentos constituíram-se de três épocas de semeadura de forrageiras de inverno em parcelas onde se utilizaram diferentes doses do herbicida BAS 68800 H (0,8; 1,0; 1,2; 1,25 e 2 L ha<sup>-1</sup>) e, parcelas testemunhas sem aplicação de herbicidas. As espécies de inverno utilizadas foram o azevém (*Lolium multiflorum*), comichão (*Lottus corniculatus*) e trevo branco (*Trifolium repens*). A primeira época de semeadura foi em 22 de junho, cinco meses após a aplicação do herbicida (26.01.01), e as demais épocas foram semeadas em intervalos de 22 dias. A produção de matéria seca (MS) da parte aérea das forrageiras foi menor nas parcelas tratadas com herbicidas e variou em função das datas de semeadura, das doses do herbicida e das espécies forrageiras. As leguminosas foram menos afetadas pelo efeito residual do herbicida. Quanto mais cedo foi a semeadura das forrageiras, maior foi a redução da produção de MS em relação às parcelas não tratadas com herbicidas. Para a dose recomendada no controle de arroz vermelho (1 L ha<sup>-1</sup>) não se observou efeito residual na produção de MS, exceto para a primeira época de semeadura quando a redução foi de 5%. Sugere-se continuar os estudos para obter-se mais informações no manejo de forrageiras de inverno em áreas de várzea cultivadas com arroz tolerante aos herbicidas do grupo químico das imidazolinonas.