

036 - CRESCIMENTO E PARTIÇÃO DE ASSIMILADOS DA LOSNA

(*Artemísia verlotorum*) A. M. Brighenti, J.F. Silva, N. F. Lopes, A. Cardoso e L.R. Ferreira. Universidade Federal de Viçosa - Viçosa, MG.

Visando dar subsídios para o estudo da capacidade competitiva da losna, bem como aprimorar métodos para o seu controle, foram instaladas experimentos em condições de campo e de casa-de-vegetação da Universidade Federal de Viçosa. Plantas provenientes de fragmentos de rizomas plantados em casa de vegetação e no campo foram colhidas em intervalos regulares de 14 dias para se avaliar algumas características de seu crescimento. O ciclo vegetativo da losna foi menor nas plantas cultivadas em condições de casa-de-vegetação do que naquelas cultivadas em condições de campo. A matéria seca total, bem como as razões de área foliar e peso foliar foram maiores para as plantas crescidas em condições de campo do que as crescidas em casa de vegetação. No entanto, a área foliar e a área foliar específica foram maiores para as cultivadas em casa de vegetação, em função de uma adaptação a uma menor densidade de fluxo radiante. A razão de área foliar e de peso foliar mostraram comportamentos semelhantes, decrescendo com a idade da planta de losna, em ambas as condições. O acúmulo de matéria seca do rizoma foi superior ao alcançado pelos demais órgãos da planta. Maior translocação de assimilados da parte aéreas para o rizoma ocorreu após o 842 dia do plantio, sendo possivelmente, a melhor época de aplicação de herbicidas sistêmicos.