



Desempenho entre herbicida orgânico e comercial no controle de plantas daninhas em diferentes variedades de alfaces

Alexandra Rodrigues Sandeski¹, Anabela Pizzatto dos Passos²

Universidade Federal de Santa Catarina¹, Universidade Federal de Santa Catarina²

No agronegócio, o setor de hortaliças está em constante crescimento e movimenta milhões de reais anualmente, sendo que a alface (*Lactuca sativa* L.) é a hortícola folhosa atualmente mais consumida no mundo. Neste sentido, é importante reduzir as perdas na produtividade, além de minimizar a competição causada pelas plantas daninhas. Assim, objetivou-se verificar a eficiência de herbicidas no controle de plantas daninhas em alfaces das variedades americana e roxa, onde foram avaliados dois tipos de herbicidas: um comercial e um orgânico. O herbicida comercial utilizado foi o glifosato, nome comercial Roundup, desenvolvido para matar plantas daninhas, sua dose foi de 2,0Kg/ha. O herbicida orgânico foi criado a partir da mandioca (*Manihot esculenta* Crantz) em que foi extraído seu líquido (manipueira), com diluição de 1/3, ou seja, foi feito uma diluição de 1 litro de manipueira para 3 litros de água. O delineamento experimental realizado foi em blocos inteiramente casualizados, com quatro repetições, em esquema fatorial 2x2 (diferentes tipos de controle e diferentes variedades), o número de amostras por tratamento foi de 64 plantas, totalizando 256 plantas nos 4 tratamentos, foi aplicado o teste Tukey a 5% de probabilidade. Os tratamentos foram: aplicações dos herbicidas Roundup e orgânico em cada uma das variedades, sendo a aplicação dos herbicidas no período do pré-plantio. Desta forma, avaliou-se a porcentagem de aparecimento de plantas daninhas e a qualidade das variedades de *L. sativa* nos dois herbicidas. Não houve diferenças significativas entre os tratamentos no aparecimento de plantas daninhas, mas sim, na qualidade de plantas colhidas entre os tratamentos, sendo que no tratamento orgânico as alfaces apresentaram maior peso e maior altura.

Palavras-chave: manipueira, glifosato, *Lactuca sativa*, plantas daninhas.

Apoio: Universidade Federal de Santa Catarina