

A Ciência e os caminhos do desenvolvimento

Levantamento fitossociológico em cultivo de Videira da cultivar “Niágara Rosada” no Município de Santa Teresa-ES

Ronaldo Luiz Rassele, Silvério de Paiva Freitas, João Nacir Colombo, Heitor Barth, Henrique Teodoro Barth, Igor Rosado Bosa, Marcelo Krause

O manejo de plantas daninhas na cultura da videira é um dos tratos culturais mais importantes quando deseja-se obter altas produtividades. Para manejar as plantas daninhas é necessário identificá-las, sendo realizado através do levantamento fitossociológico. Nesse sentido, o objetivo deste trabalho foi realizar um estudo da composição florística e da estrutura das populações de plantas daninhas ocorrentes em videiras ‘Niágara Rosada’ conduzidas no sistema latada. O experimento foi realizado no município de Santa Teresa-ES, Região Central Serrana do Espírito Santo, está localizado na latitude 19° 55' 53" Sul, e longitude 40° 35' 43" Oeste. A avaliação da composição florística das plantas daninhas foi realizada em quatro diferentes altitudes com intervalos entre: 100-500m e 501-900m, e em duas estações do ano: inverno, no mês agosto de 2018, e verão, no mês de fevereiro de 2019. A avaliação foi realizada em quatro propriedades escolhidas de forma aleatória, sendo duas (2) propriedade para cada intervalo descrito. A identificação das plantas daninhas nos cultivos da videira “Niágara Rosada” foi realizada através do método quadrado (quadrado de 1,0 x 1,0 m). O quadrado foi lançado de forma aleatória na área, após a escolha do total de lançamentos que variou entre dez a dezesseis vezes, de acordo com a observação da predominância de espécies de plantas daninhas existentes nas diferentes altitudes e estações do ano. A análise fitossociológica foi baseada nos parâmetros absolutos e relativos de frequência, densidade, abundância e índice de valor de importância, além dos índices de Shannon Wiener, equabilidade de Pielou e Índice de similaridade de Jacard. O trabalho encontra-se na fase de finalização do tratamento dos dados e apuração dos resultados. Com os resultados dessa pesquisa espera-se determinar a composição florística existente em parreirais de videira da cultivar “Niagara Rosada” no município de Santa Teresa, gerando informações que possam auxiliar os agricultores na tomada de decisão sobre qual forma de manejo de plantas daninhas é mais indicada para região.

Palavras-chave: Plantas daninhas, Levantamento fitossociológico, Videira.

Instituição de fomento: UENF, IFES - *Campus* Santa Teresa