ÁREA TEMÁTICA: MEIO AMBIENTE

SELEÇÃO DE FRUTÍFERAS QUANTO À TOLERÂNCIA À GEADA PARA A RECOMPOSIÇÃO DE RESERVA LEGAL VISANDO A PRODUÇÃO DE ÓLEO PARA A GERAÇÃO DE RENDA

Apresentador[1] ENGELENHOVEN. VAN, Inajara
Apresentador[2] GUERLINGER. Vagner
Autor[3] MARTINI. Johnny
Autor[4] WEIRICH NETO. Pedro Henrique

RESUMO – De acordo com os Decretos nº. 387/1999 e 3320/2004 todas as unidades de produção agrícola no Paraná deverão manter, recuperar e proteger as suas áreas de Reserva Legal (RL) e Áreas de Preservação Permanente (APP), conforme previsto no Código Florestal (Lei Federal 4771/1965), até 2018. A implementação destas ações na maioria dos casos origina problemáticas, especialmente, para as micro e pequenas propriedades de Agricultura Familiar. Neste contexto, a recomposição da reserva legal com espécies nativas de importância econômica torna-se uma alternativa interessante. Dessa maneira, o objetivo desse trabalho é avaliar o potencial da palmeira jerivá (Syagrus romanzoffiana), espécie nativa da Mata Atlântica. O primeiro parâmetro analisado foi o rendimento, que apresentou elevada variabilidade espacial e temporal. Também foi determinado o potencial de geração de álcool da polpa e de óleo vegetal da amêndoa, tendo em vista a possibilidade utilização do óleo para consumo humano bem como combustível. Atualmente estão sendo realizados experimentos quanto à germinação e emergência. As sementes foram submetidas a métodos mecânicos (escarificação) e químicos (imersão em água). Como esperado, conforme bibliografia, a variabilidade do processo de germinação foi grande; as primeiras plântulas levaram em média 38 dias para emergência e as últimas 160 dias. Entre as emergidas a média foi de 101 dias aproximadamente. A porcentagem de emergência foi reduzida ficando em aproximadamente 35%. Os dois tratamentos (escarificação e imersão em água) se mostraram semelhantes, apresentando plântulas emergidas em quase todos os tratamentos. Verificou-se que a variável de controle temperatura de ambiente é a principal influência sobre os processos citados.

PALAVRA CHAVE*:* agricultura sustentável, jerivá, Syagrus romanzoffiana.

[1] Acadêmico do curso de Agronomia, ive_inajara@hotmail.com
[2] Bolsista do PIBIC junior Fundação Araucária, vagner.guerlinger@yahoo.com.br
[3] Acadêmico do curso de Agronomia, jhonny_martini@hotmail.com
[4] Professor Doutor da Universidade Estadual de Ponta Grossa, lama1@uepg.br