

TESTES DE GERMINAÇÃO DAS SEMENTES DE *Allium tuberosum* E *Plantago major*Germination tests of the seeds of *Allium tuberosum* and *Plantago major***MONTEIRO, Thais de Souza Feliciano**

Pontifícia Universidade Católica de Campinas

BLANCO, Flávio Martins Garcia

Eng. Agr., Dr. Instituto Biológico

OLIVEIRA, Emilly Thainá

Bióloga, autônoma

BATEMARCO, Ana Laura Corsini

Acadêmica da Pontifícia Universidade Católica de Campinas

Resumo: As plantas medicinais nirá (*Allium tuberosum*) e tanchagem (*Plantago major*), são utilizadas para cura e prevenção de doenças. Nirá: antibacteriana, aplicada em tratamentos cardíacos, depurativos, digestivos, hematêmese, asma, incontinência urinária, rins, bexiga e afrodisíaca. Tanchagem: anti-tumoral, antimicrobiana e anti-inflamatória. A multiplicação destas plantas ocorre, principalmente através da germinação de suas sementes, influenciada por fatores bióticos e abióticos (água, luz, temperatura, oxigênio). As interações destes fatores com agentes patogênicos, incluindo sua associação com substratos definem a viabilidade da sua germinação. Pesquisas nesta área contribuem para indicação técnica para trabalhos que avaliam a germinação destas espécies. Desta forma realizou-se um ensaio avaliando fatores que podem interferir na germinação das sementes. Fator temperatura: 17,5; 20°C; 25°C e 30°C; fator ausência e presença de luz (5.680 lúmens.m⁻²), fotoperíodo 12 horas; fator substrato (filtro de papel e composto vegetal). Número de sementes por placa de petri: 75 e 150, nirá e tanchagem, respectivamente. Delineamento inteiramente casualizado em esquema fatorial 3x2x2, parcelas: placas plásticas de Petri, 3 repetições. Ensaio conduzido em BOD, decorridos 7 dias avaliado a porcentagem de germinação e realizado modelos de regressão (polinomial de 2º grau). Os resultados demonstraram que as germinações foram diferenciadas em função das correlações entre os fatores: Nirá, papel filtro, ausência de luz apresentou ponto máximo de germinação em 70,51%, a 30°C; enquanto na presença de luz, máxima germinação 90,21% a 22,67°C; composto, ausência de luz, 55,87% a 24,31°C; na presença de luz, 65,23% a 20°C. Tanchagem: papel filtro, ausência de luz, máxima germinação 47,05%, na temperatura 25,01°C; na presença de luz, 53,89%, em 30°C; composto, presença de luz, 83,66% em 23,47°C; na ausência de luz, os valores de germinação tenderam a zero, portanto, não foi realizado modelo de regressão. Conclui-se que as plantas avaliadas têm caráter fotoblásticas positivas.

Palavras-chaves: nirá, tanchagem, plantas medicinais