



Nº 69 – AVALIAÇÃO DO ÍNDICE DE VELOCIDADE E DA PORCENTAGEM DE EMERGÊNCIA EM PROGÊNIES DE MELÃO (CUCUMIS MELO L.)

Débora Regina da Silva Santos^{1*}; Manoel Abílio de Queiroz²

^{1,2} Universidade do Estado da Bahia. reginadebora00@outlook.com

OBJETIVOS

Avaliar a qualidade da semente de progênies de melão das var. momordica e makuwa oriundas do Banco Ativo de Germoplasma de Cucurbitáceas para o Nordeste brasileiro, localizado na Embrapa Semiárido, em Petrolina-PE, conservados em câmara fria.

MATERIAL E MÉTODOS

O experimento foi conduzido no delineamento inteiramente casualizados em casa de vegetação telada com sombrite que inibe 50% da radiação solar e fica localizada no Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, DTCS- Universidade do Estado da Bahia, em Juazeiro-BA. Foram semeadas 20 progênies (12 var. momordica e oito var. makuwa) em bandejas de polipropileno, preenchidas com substrato de hortaliças, usando 30 sementes por cada progênie, com três repetições de 10 sementes. O substrato foi mantido úmido com uma ou duas irrigações conforme a necessidade. O experimento foi conduzido no mês de fevereiro de 2022. O número de plântulas emergidas foi computado ao longo de nove dias seguidos, quando se verificou a estabilidade das emergências.

Para os cálculos de índice de velocidade de emergência (IVE) e porcentagem de emergência (E%) foram utilizadas as seguintes formulas, respectivamente: $IVE = N1/D1 + N2/D2 + \dots + Nn/Dn$, onde Nn = números de plântulas verificadas no dia da contagem e Dn = números de dias após a semeadura em que foi realizada a contagem; $E\% = N1/N2 * 100$, onde $N1$ = Número de sementes emergidas e $N2$ = Total de sementes de cada progênie utilizadas. Os dados obtidos foram posteriormente submetidos à análise de variância ($p < 0,05$) e as médias que não eram diferentes foram agrupadas em uma mesma letra usando Scott-Knott, através software AgroEstat. Para o IVE (variou de 2,35 a 0,87), dezoito das vinte progênies foram agrupadas na mesma letra e duas progênies ficaram no segundo grupo (progênies 12 e 16 da var. makuwa). Quanto à porcentagem de emergência, os valores variaram de 90% a 36,9%, com uma média geral de 78%. Dezesete progênies foram agrupadas na mesma letra, uma no segundo grupo (15 – 63,9%) e duas formaram o terceiro grupo (progênies 12 e 16 com porcentagens de 48,9% e 36,9 %, respectivamente).

RESULTADOS

Para o IVE (variou de 2,35 a 0,87), dezoito das vinte progênies foram agrupadas na mesma letra e duas progênies ficaram no segundo grupo (progênies 12 e 16 da var. makuwa).

Quanto à porcentagem de emergência, os valores variaram de 90% a 36,9%, com uma média geral de 78%. Dezesete progênies foram agrupadas na mesma letra, uma no segundo grupo (15 – 63,9%) e duas formaram o terceiro grupo (progênies 12 e 16 com porcentagens de 48,9% e 36,9 %, respectivamente).

CONCLUSÃO

As três progênies necessitam ser regeneradas, porém, as restantes apresentaram boa qualidade fisiológica.

AGRADECIMENTOS

Ao CNPq pela concessão da bolsa.