

Zootecnia

Parâmetros morfológicos como indicadores de maturação de sementes de amendoim forrageiro (*Arachis pintoi*)

WESLEY BARBOSA CELESTINO - 7º módulo de zootecnia, UFLA.

Adenilson José Paiva - Orientador DZO, UFLA. - Orientador(a)

Isabela Zanoni Felipi - 6º módulo de zootecnia, UFLA

Iuri Campos Barbosa - 9º módulo de zootecnia, UFLA.

Hingred Alves de Paula - 5º módulo de zootecnia, UFLA.

Laura Silva Leite Pereira de Castro - 12º módulo de zootecnia, UFLA.

Resumo

O amendoim forrageiro (*Arachis pintoi*) tem se destacado como uma leguminosa perene de grande importância para sistemas de produção animal em regiões tropicais e subtropicais. Apesar de seu reconhecido potencial, a expansão do uso do amendoim forrageiro ainda é limitada pela baixa disponibilidade de sementes no mercado, devido a semente ser produzida abaixo do nível do solo, o que também dificulta a identificação de sua maturidade. Dessa forma, o objetivo do estudo é avaliar se há parâmetros morfológicos que indique o grão de maturação da semente. O experimento foi realizado na (UFLA) Universidade Federal de Lavras na cidade de Lavras, no departamento de forragicultura no departamento de zootecnia. Nesse experimento foi feito cultivo protegido para a produção de semente de amendoim. O plantio do amendoim ocorreu no dia 18/10/24 e a primeira colheita foi feita no dia 11/03/25 seguindo um intervalo de colheita a cada 15 dias, tendo no total nove colheitas, sendo o último dia de colheita dia 26/06/25. As amostras foram colhidas rente ao solo com uma moldura de 30X50 cm, depois separado as folhas, colmo, e por fim as sementes foram colhidas. Em função do tempo de colheita foram analisados os seguintes parâmetros: PMS (Peso (1000S) média aritmética, Massa Seca amendoim (kg/ha), Massa Seca folha amendoim (kg/ha), Massa Seca colmo amendoim (kg/há), %Folha, %Colmo e IAF (Índice de área foliar) sendo feita análise de correlação. entre elas e utilizando a análise estatística de correlação de Pearson. Utilizando o método de correção de Pearson os resultados obtidos indicaram que o peso médio de mil sementes de amendoim forrageiro foi de (+0,87) se destacando pelo método estatístico do Pearson. A produção de massa seca apresentou valores negativos tanto para a massa seca do amendoim (-0,31) quanto para folhas (-0,51) e colmos (-0,10). Em relação à distribuição morfológica, verificou-se percentual negativo de folhas (-0,50) e positivo para colmos (+0,50). O índice de área foliar (IAF) também apresentou valor negativo (-0,79) se destacando pelo método estatístico do Pearson. Os resultados obtidos pelo método de correção de Pearson evidenciam que o peso médio de mil sementes de amendoim forrageiro apresentou valor positivo (+0,87) e o índice de área foliar (-0,79), sugerem que a cultura se encontrava em estágio avançado de maturação se destacando entre os outros dados estudados.

Palavras-Chave: Maturação, Amendoim, Morfológicos.

Instituição de Fomento: FAPEMIG, UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/3dU4wt0BNVQ>