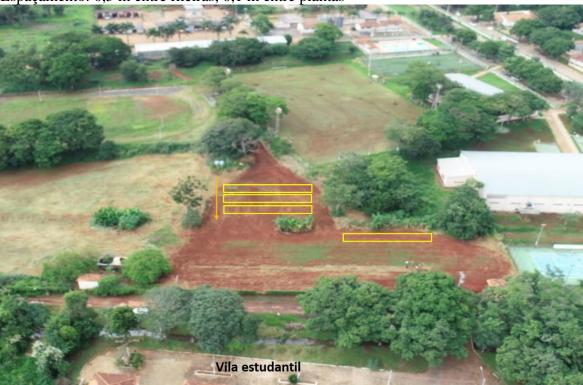
Projeto

TAMANHO ÓTIMO DE PARCELA PARA EXPERIMENTOS COM GERGELIM

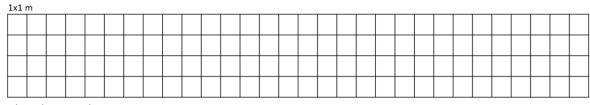
• Objetivo: Experimento em branco para condução da disciplina Estatística Experimental para a Agronomia, semestre 2023/1

• Material: BRS Morena

• Espaçamento: 0,5 m entre fileiras, 0,1 m entre plantas



- Delimitar4 blocos de 4 m de largura (8 fileiras) e até 30 m de comprimento. Distancia mínima entre blocos (carreadores): 2 m. Estaquear os vértices de cada bloco mantendo a cota de altitude (GPS) na primeira linha horizontal. Utilizar barbante para manter o alinhamento. Coletar as coordenadas geográficas dos vértices de cada bloco.
- Semeadura: 23/02/2023, em sulcos de ~3 cm de profundidade, em linha contínua, utilizando ~3 kg sementes por hectare, ou ~150 mg por metro.
- Demarcar as Unidades Básicas de 1 m² em todo o bloco. Cada bloco terá até 120 UB.



Bloco (4 x 30 m)

• Controle de daninhas: graminicida (dose bula) aos 15 dias após emergência, ou quando as plantas de gergelim apresentarem 4-6 folhas.

- Desbastes: 1) realizar desbaste para manter 20 plantas por metro quando as plantas atingirem 8-10 cm altura ou 4-6 folhas; 2) desbaste final para manter 10 plantas por metro quando as plantas atingirem ~15 cm de altura. OBS: desbastar com tesoura!
- Coleta de dados: de cada unidade básica (1 m²), coletar dados das variáveis: rendimento de grãos (REND, em kg/ha), altura média de inserção do primeiro ramo (AIR1, em cm), altura média de plantas (APL, em cm), diâmetro médio do caule (DC, em mm), número mediano de ramos frutíferos (NRF), número mediano de frutos por planta (NFP), peso de mil grãos (PMG, em g).
- Colheita: cortar as plantas rente ao solo quando estiverem com folhas amareladas e com as cápsulas inferiores iniciando a abertura. Amarrar as plantas em feixes com as cápsulas voltadas para cima. Secar ao sol por 7-10 dias. Bater os feixes dentro de sacos para recolhimento das sementes. Passar as sementes em peneira 2,0 mm e, em sequência, por outra peneira 1,0 mm. Pesar as sementes por Unidade Básica em uma balança eletrônica de precisão.
- Parcelas simuladas: 1x1 m, 1x2 m, 2x2 m, 2x3 m, 3x3 m, 3x4m, 4x4 m, 4x5 m, 4x6 m.
- Grupos de trabalho: 3 a 4 cada grupo de estudantes conduzirá um bloco.