**LGN0313 – Melhoramento genético**

**Aula 1 - Princípios de experimentação**

**Tópicos**

Componentes do fenótipo e como ordenar os indivíduos pelo genótipo

Heterogeneidade ambiental a campo

Os três princípios de experimentação

Delineamento experimental DBC

Montagem do experimento – tamanho de parcela, número de repetições, aleatorização

**Experimento**

***Milho***

Cinco híbridos simples de empresas diferentes

Cada bloco = uma repetição – quatro blocos

Parcelas de linha única, com 4m de comprimento espaçadas de 0,8m – 20 plantas

Será semeado 40 sementes por linha – 2 sementes por “cova” – com posterior desbaste

Fazer sorteio dos tratamentos

Preparar estacas de marcação e croqui (caminhos e bordadura)

Limite de 10 linhas de experimento e duas de bordadura cada lado = 14 no total

Um metro de caminhos entre blocos

**Atividades para a semana**

Terminar o croqui do experimento, calcular a área total e útil deste, assim como a densidade de plantio.