**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

Preparar o experimento – tamanho de parcela, número de repetições, aleatorizar, ...

**Experimento**

***Milho***

Cinco híbridos simples de empresas diferentes

Cada bloco = uma repetição – quatro blocos

Parcelas de linhas duplas, com 4m de comprimento espaçadas de 0,5m

24 plantas por parcela, com estande final de três sementes por metro

Será semeado 15 sementes por linha, ou seja, 30 por parcela, para 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**

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