



#### Roteiro do Exercício Prático – cultura do milho

- 1) A partir do exercício anterior você deverá realizar uma análise de sensibilidade local nos parâmetros genéticos da cultura do milho, considerando variações de:  
**± 10% e ± 30%**
- 2) A análise será realizada para o experimento conduzido em Rondonópolis considerando um ambiente de produtividade potencial (POTENTIAL) e sequeiro (RAINFED).
- 3) Cultivar utilizada será a mesma: **McCurdy 84aa**
- 4) Solo será o Terra Roxa Estruturada
- 5) Simulação deverá ser ao longo de 17 anos (semelhante ao exercício anterior).
- 6) Para acessar o arquivo contendo os parâmetros você deverá seguir os seguintes passos:

6.1) Entre na pasta: **C:\DSSAT47\Genotype**

6.2) Encontre o arquivo **MZCER047.CUL**

6.3) Abra o arquivo em um editor de texto (Sugiro o arquivo Notepad++)

6.4) Encontre a linha referente a cultivar **McCurdy 84aa**; a linha estará como o exemplo abaixo:

```
IB0035 McCurdy 84aa . IB0001 265.0 0.300 920.0 920.0 8.00 43.0
```

6.5) Copie a linha e cole para salvar os dados iniciais, desta forma:

```
!IB0035 McCurdy 84aa . IB0001 265.0 0.300 920.0 920.0 8.00 43.00
```

```
IB0035 McCurdy 84aa . IB0001 265.0 0.300 920.0 920.0 7.20 43.00
```

O sinal de "!" a frente da linha superior irá fazer o DSSAT interpretar como um comentário, assim não irá influenciar a sua simulação.

6.5) Altere o valor do primeiro parâmetro em + 10% , seu arquivo ficará assim:

```
!IB0035 McCurdy 84aa . IB0001 265.0 0.300 920.0 920.0 8.00 43.00
```

```
IB0035 McCurdy 84aa . IB0001 291.5 0.300 920.0 920.0 7.20 43.00
```

6.6) Salve o arquivo **MZCER047.CUL** e faça a simulação

6.7) Abra o arquivo Summary.OUT para extrair os dados finais de cada ano de simulação. Colete os dados referente a coluna **HWAM**

6.9) Depois de todas as simulações realize a análise de sensibilidade local , calculando a sensibilidade relativa.