

Highlights da Reunião via skype 10 maio 13

1) Análises de sobrevivência - provavelmente não iriam trazer muito ganho, então não vamos usar neste momento.

2) Ganhos deste modelo: Cada censo é um período de observação - variável aleatória

3) Variável idade(dias.ini) - incluída como covariável pela possibilidade de o tamanho da muda influenciar na sua performance. É um proxy para o vigor (tamanho) da planta. Não está diretamente relacionado com sobrevivência, pois inclui apenas as plantas que já sobreviveram até aquele momento (o tempo não é o tempo até a morte, como seria na análise de sobrevivência).

4) Premissa ou sem premissa? Temos ou não premissa de que plantas mais velhas tem menor chance de morrer? Não precisamos de premissa pois o efeito da idade na sobrevivência está incluído no modelo, na interação entre idade e tratamentos.

5) Odds ratio - lembrar que é odds ratio é razão de chance e não razão de probabilidade! Diferença está relacionada com a transformação logit feita no modelo para linearizá-lo.

Coefficientes estão representados na escala log odds ratio, então coeficiente exponenciado dá o odds ratio para determinado fator.

Logit da variável resposta retorna para a escala de probabilidades, que é a previsão do modelo para cada um dos níveis da variáveis.

6) Apresentação dos modelos no caso de empate- compor predito pelo modelo médio usando o peso de cada modelo. Compor o predito em logit e depois deslogitar para apresentar.

somar predito*weight de cada parâmetro de todos modelos empatados

7) Apresentação dos dados - ideal seria apresentar modelo e dados, mas não temos estimativas de incerteza para os dados... Complicado apresentar as duas coisas juntas. Como apresentar a variação entre os tratamentos e blocos? Média e desvio já seriam estatísticas... talvez usar quantis para representar os dados.

Dúvidas?

-Predict funciona para modelo misto? inclui a parte randômica? Vamos fazer o predito na mão mesmo...

-Como colocar intervalo de confiança ou outra idéia de imprecisão na estimativa dos valores no predito do modelo?? No summary, o erro padrão dos coeficientes dá idéia da imprecisão na estimativa dos parâmetros. Como transportar o erro para as estimativas do predito?

-O desvio entre os blocos é normal?

