\*1)SEJA UM EXPERIMENTO DE COMPETIÇÃO DE CULTIVARES T1 A T15;

\*AULA PRATICA 6, SUPOR REPETIÇÕES CLONADAS NOS BLOCOS;

OPTIONS PS=**256** LS=**78** NODATE PAGENO=**1**;

**DATA** BLOCO;

INPUT CULTIVAR$ BLOCO RESP;

CARDS;

T4 1 29.92

T4 2 30.38

T10 1 34.74

T10 2 30.46

T13 1 76.5

T13 2 61.4

T5 1 27.56

T5 2 25.15

T8 1 51.94

T8 2 46.7

T1 1 20.7

T1 2 15.84

T11 1 23.01

T11 2 19.29

T3 1 40.14

T3 2 42.44

T9 1 36.38

T9 2 38.48

T15 1 32.68

T15 2 35.28

T2 1 22.96

T2 2 18.48

T7 1 26.74

T7 2 19.89

T12 1 25.1

T12 2 18.2

T6 1 23.45

T6 2 22.7

T14 1 46.62

T14 2 39.72

;

**PROC PRINT**; **RUN**;

**\*a)SOB HIPÓSE DE CULTIVAR FIXO;\*Nesse caso, QM(BLOCO\*CULTIVAR), ESTIMA VARIÂNCIA DO AMBIENTE;**

**PROC GLM**;CLASS BLOCO CULTIVAR;MODEL RESP= BLOCO CULTIVAR;

MEANS CULTIVAR/T LINES;**RUN**;

\* a.1) QUAL A AMPLITUDE DAS MÉDIAS/QUAL É O EPM?/ QUAIS AS MELHORES E AS PIORES CULTIVARES?;

\*b)SOB HIPÓTESE DE CULTIVAR ALEATÓRIO E BLOCO FIXO;

**PROC MIXED**; CLASS BLOCO CULTIVAR;MODEL RESP= BLOCO;RANDOM CULTIVAR/SOLUTION;**RUN**;

\* b.1) QUAL A AMPLITUDE DAS PREDIÇÕES/QUAIS AS MELHORES E AS PIORES PREDIÇÕES;

\* b.2) HÁ QTOS % DE ESTREITAMENTO?;

\* b.3) Quais as variâncias de ambiente e de CULTIVAR?

\*SUPONHA PERDIDOS BLOCO=1 DA T13 E BLOCO=2 DAS T1 E T2/REFAÇA AS ANÁLISES. LSMEANSCULTIVAR/ADJUST=T LINES, NO CASO DESBALANCEADO;

3) Calcule e discuta as correlações intra e interclasses dos dados a seguir

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CULTIVAR | FLECHA | PROD |  |  |
| A | 1.35 | 115 |  |  |
| A | 1.5 | 102 |  |  |
| A | 1.45 | 105 |  |  |
| A | 1.4 | 113 |  |  |
| A | 1.3 | 120 |  |  |
| A | 1.6 | 89 |  |  |
| B | 1.85 | 118 |  |  |
| B | 2 | 103 |  |  |
| B | 1.95 | 110 |  |  |
| B | 1.9 | 117 |  |  |
| B | 1.8 | 122 |  |  |
| B | 2.1 | 98 |  |  |
| |  | | --- | |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |