temperatura 3 111314.21 37104.738 tinta 2 35409.05 17704.523 tinta 6 27211.05 4535.176

3.9 0.08219 • Ho: \$\mathread{\beta}\$ = \tag{Hs}\$ \tag{Hs}\$ \tag{Hs}\$ 3 temperatura:tinta 6 27211.05 4535.176 Source DF Sum.Sq Mean.Sq F.Value P.value
a:tinta 6 27211.053 4535.1755 17.98 0
H 1 0 6 6 > 0 1 temperatura:tinta 6 27211.053 4535.1755 ~ ab(n-1) Fo = MS(AB) ~ f6,36 UP = P(f6,63 > 17.98) 20 llo: se rections => interacció a porte signif a La varianza total y la no homogeneidad su to notides debide a combios en To, variora con la combios en el tipo d tinta, o bien. La no homogeneraled en la nitide procumbios en el tipo a tinto, varia em los combios en la lo

-s no hay enmosional de to

> Anovafactorialaleatoriosconinteraccion (modelo=modeloaux)

Tests of Hypotheses for Random Model Analysis of Variance

Dependent Variable: nitidez

cosecha ~ 1 + VariedadTrigo + (1 | Fertilizante) + (1 | VariedadTrigo:Fertilizante) REML criterion at convergence: 324.8 Scaled residuals: 10 Median Min solo unsider esta -2.02896 -0.67159 -0.00072 0.65170 1.77579 Random effects: Groups Name Variance Std.Dev. VariedadTrigo:Fertilizante (Intercept) 31.50 5.613 Fertilizante (Intercept) 700.45 26.466 Pesidual 49.35 7.025 VariedadTrigo.Fertilizante, 12; Fertilizante, 3 Number of obs: 48, groups: Fixed effects: Estimate Std. Error df t value Pr(>|t|) considera m Modelo donde no se uso (Intercept) 60.583 15.751 2.188 3.846 0.0532 .7 3.917 5.406 6.000 0.724 0.4960 VariedadTrigoB Za;=0, sino que elimino un nivel i=1 lel que considera R como nivel i=1) VariedadTrigoC -0.500 5.406 6.000 -0.092 0.9293 VariedadTrigoD 5.750 0.3284 5.406 6.000 1.064 Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1 Correlation of Fixed Effects: 3 di en ese Mallo & Mi. -M (Intr) VrddTB VrddTC VarieddTrgB -0.172 VarieddTrgC -0.172 0.500 VarieddTrgD -0.172 0.500 0.500 Sino Ki = Mi. - My esto no es el significado de la Kien Modela Apouga * ver en Sección 8.8 de notes de close el detalle de los anatisis stare este ejemplo.

> Anovafactorialmixtoconinteraccion (modelo=modeloaux) #ANOVA mixto no restringido The Unrestricted Mixed Model Analysis of Variance Dependent Variable: cosecha - Ito : di =0 ti, Hi xito pora Source DF Sum.Sq Mean.Sq F.Value P.value VariedadTrigo 3 331.750 110.5833 0.63 0.6219 Fertilizante 2 22764.875 11382.4375 64.91 3 VariedadTrigo:Fertilizante 6 1052.125 Ho: OB -0 US. H. OB>0 Source DF Sum.Sq Mean.Sq F.Value P.value 3.55 0.00729 - Ho: Ox B=0 H, Pal =0 1 VariedadTrigo:Fertilizante 6 1052.125 175.35417 Error 36 1776.500 49.34722 Fo = HES (AB) ~ 16,36 > | A - varied od trigo B = Tipo Fertilizante. Yik = Mtdi + Bi + (aB)ij + Eiva, Za:=0, Binplo, OB) (aB) is hid NO, ORB), Eight No (o, d), Bi, (aB) is y los Eight Son mutual independ test sobre das > la interacción aporta signif. a la V(Yijk).

Stas diferencias entre las radicis de la court trigo cosectado regin }.

Voriedad varian con la combios en el tipo de Fertilizante.

M15 - Mzi, M15 - M31, M15 - M45, Mzj - Mzj - Muj, Mzj - Nuj son Va y sus défendues no amelpanden a Mi. - Min => con de interocciai presule no seri pes. Me estudios aprop. for efector X; o las redicis Mi.

test Anova no rechaza to : «i=> ti => En presencia

de la (xB)ij Hey ennoscorel de les effects fijes pputs de le voriéded de trajo

140: 08 =0 14. 88 >0 con relación _ es "gunde" (UP pequeus) Fo = MSB HS(AB) uvrionza d'hide al tipo d'Fertilizante. en detalle los comentarios a estos resultados en la sección 8.11 de votas de

close).