

Réponse Initial_Mean

Strain=Can, Trt=Bac

Wound Bloc Bloc*Wound

HSD de Tukey des différences des moyennes des moindres carrés

α= 0,050 Q= 2,35693

		Moyennes des moindres carrés []		
Moyennes des moindres carrés []	Moyenne []-Moyenne []	Non	Ser	Ste
	Erreur standard de la différence			
	Limite de confiance inférieure (95 %) de la différence			
	Limite de confiance supérieure (95 %) de la différence			
Non		0	-26,4073	-6,78728
		0	2,704534	2,702754
		0	-32,7817	-13,1575
		0	-20,0329	-0,41709
Ser		26,40727	0	19,61999
		2,704534	0	2,702754
		20,03288	0	13,24979
		32,78166	0	25,99018
Ste		6,787285	-19,62	0
		2,702754	2,702754	0
		0,41709	-25,9902	0
		13,15748	-13,2498	0

Niveau		Moyenne des moindres carrés	Erreur standard
Ser	A	471,34	1,9113
Ste	B	451,72	1,9104
Non	C	444,93	1,9113

Les niveaux non connectés par la même lettre sont significativement différents.

Strain=Can, Trt=Con

Wound Bloc Bloc*Wound

HSD de Tukey des différences des moyennes des moindres carrés

α= 0,050 Q= 2,78068

		Moyennes des moindres carrés []		
Moyennes des moindres carrés []	Moyenne []-Moyenne []	Non	Ser	Ste
	Erreur standard de la différence			
	Limite de confiance inférieure (95 %) de la différence			
	Limite de confiance supérieure (95 %) de la différence			
Non		0	0	0
		0	29,28117	19,69373
		0	-81,4215	-54,762
		0	81,42154	54,76196
Ser		0	0	0
		29,28117	0	19,79237
		-81,4215	0	-55,0362
		81,42154	0	55,03624
Ste		0	0	0
		19,69373	19,79237	0
		-54,762	-55,0362	0
		54,76196	55,03624	0

Niveau		Moyenne des moindres carrés	Erreur standard
Non	A	0	15,271
Ser	A	0	15,313
Ste	A	0	8,830

Les niveaux non connectés par la même lettre sont significativement différents.

Strain=Can, Trt=Lev

Wound Bloc Bloc*Wound

HSD de Tukey des différences des moyennes des moindres carrés

α= 0,050 Q= 2,36283

		Moyennes des moindres carrés []		
Moyennes des moindres carrés []	Moyenne []-Moyenne []	Non	Ser	Ste
	Erreur standard de la différence			
	Limite de confiance inférieure (95 %) de la différence			
	Limite de confiance supérieure (95 %) de la différence			
Non		0	14,03885	3,628884
		0	9,875125	9,875124
		0	-9,29434	-19,7043
		0	37,37205	26,96208
Ser		-14,0389	0	-10,41
		9,875125	0	9,875125
		-37,372	0	-33,7432
		9,294341	0	12,92323
Ste		-3,62888	10,40997	0
		9,875124	9,875125	0
		-26,9621	-12,9232	0
		19,70431	33,74316	0

Niveau		Moyenne des moindres carrés	Erreur standard
Non	A	495,71	6,9857
Ste	A	492,08	6,9857
Ser	A	481,67	6,9857

Les niveaux non connectés par la même lettre sont significativement différents.

Strain=Gre, Trt=Bac

Wound Bloc Bloc*Wound

HSD de Tukey des différences des moyennes des moindres carrés

α= 0,050 Q= 2,35678

		Moyennes des moindres carrés []		
Moyennes des moindres carrés []	Moyenne []-Moyenne []	Non	Ser	Ste
	Erreur standard de la différence			
	Limite de confiance inférieure (95 %) de la différence			
	Limite de confiance supérieure (95 %) de la différence			
Non		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Ser		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Ste		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0

Niveau		Moyenne des moindres carrés	Erreur standard
Non	A	0	0
Ser	A	0	0
Ste	A	0	0

Les niveaux non connectés par la même lettre sont significativement différents.

Réponse Initial_Mean				
Strain=Gre, Trt=Con				
Wound			Bloc	Bloc*Wound
HSD de Tukey des différences des moyennes des moindres carrés				
α= 0,050 Q= 2,36325				
Moyennes des moindres carrés []	Moyennes des moindres carrés []			
	Moyenne [i]-Moyenne [j]	Non	Ser	Ste
	Erreur standard de la différence			
	Limite de confiance inférieure (95 %) de la différence			
	Limite de confiance supérieure (95 %) de la différence			
	Non		0 -23,7244	7,775598
			0 7,163916	7,163916
			0 -40,6545	-9,15453
			0 -6,79423	24,70572
	Ser	23,72435	0 31,4999	
		7,163916	0 7,163916	
		6,794228	0 14,56983	
		40,65448	0 48,43007	
	Ste	-7,7756	-31,4999	0
		7,163916	7,163916	0
		-24,7057	-48,4301	0
		9,154525	-14,5698	0
Niveau				
		Moyenne des moindres carrés	Erreur standard	
Ser	A	512,67	5,0681	
Non	B	488,95	5,0681	
Ste	B	481,17	5,0681	

Les niveaux non connectés par la même lettre sont significativement différents.

Strain=Gre, Trt=Lev				
Wound				
HSD de Tukey des différences des moyennes des moindres carrés				
α= 0,050 Q= 2,35693				
Moyennes des moindres carrés []	Moyennes des moindres carrés []			
	Moyenne [i]-Moyenne [j]	Non	Ser	Ste
	Erreur standard de la différence			
	Limite de confiance inférieure (95 %) de la différence			
	Limite de confiance supérieure (95 %) de la différence			
	Non		0 1,812121	41,05503
			0 5,960825	5,952542
			0 -12,2371	27,02532
			0 15,86135	55,08474
	Ser	-1,81212	0 39,24291	
		5,960825	0 5,952542	
		-15,8613	0 25,2132	
		12,23711	0 53,27262	
	Ste	-41,055	-39,2429	0
		5,952542	5,952542	0
		-55,0847	-53,2726	0
		-27,0253	-25,2132	0
Niveau				
		Moyenne des moindres carrés	Erreur standard	
Non	A	621,11	4,2097	
Ser	A	619,30	4,2097	
Ste	B	580,06	4,2058	

Les niveaux non connectés par la même lettre sont significativement différents.

Strain=Ita, Trt=Bac				
Wound				
HSD de Tukey des différences des moyennes des moindres carrés				
α= 0,050 Q= 2,37026				
Moyennes des moindres carrés []	Moyennes des moindres carrés []			
	Moyenne [i]-Moyenne [j]	Non	Ser	Ste
	Erreur standard de la différence			
	Limite de confiance inférieure (95 %) de la différence			
	Limite de confiance supérieure (95 %) de la différence			
	Non		0 15,57333	-6,81667
			0 77,79809	77,79809
			0 -168,820	-191,219
			0 199,9752	177,5852
	Ser	-15,5733	0 -22,39	
		77,79809	0 77,79809	
		-199,975	0 -206,792	
		168,8285	0 162,0119	
	Ste	6,816666	22,38999	0
		77,79809	77,79809	0
		-177,585	-162,012	0
		191,2185	206,7918	0
Niveau				
		Moyenne des moindres carrés	Erreur standard	
Ste	A	9,74	44,917	
Non	A	2,92	44,917	
Ser	A	-12,65	44,917	

Les niveaux non connectés par la même lettre sont significativement différents.

Strain=Ita, Trt=Con				
Wound				
HSD de Tukey des différences des moyennes des moindres carrés				
α= 0,050 Q= 2,36195				
Moyennes des moindres carrés []	Moyennes des moindres carrés []			
	Moyenne [i]-Moyenne [j]	Non	Ser	Ste
	Erreur standard de la différence			
	Limite de confiance inférieure (95 %) de la différence			
	Limite de confiance supérieure (95 %) de la différence			
	Non		0 7,861669	-5,6628
			0 8,408468	8,408468
			0 -11,9987	-25,5232
			0 27,72206	14,19759
	Ser	-7,86167	0 -13,5245	
		8,408468	0 8,408468	
		-27,7221	0 -33,3849	
		11,99872	0 6,335919	
	Ste	5,662802	13,52447	0
		8,408468	8,408468	0
		-14,1976	-6,33592	0
		25,52319	33,38486	0
Niveau				
		Moyenne des moindres carrés	Erreur standard	
Ste	A	576,13	5,9507	
Non	A	570,47	5,9507	
Ser	A	562,61	5,9507	

Les niveaux non connectés par la même lettre sont significativement différents.

Réponse Initial_Mean				
Strain=Ita, Trt= Lev				
Wound			Bloc	Bloc*Wound
HSD de Tukey des différences des moyennes des moindres carrés				
α= 0,050 Q= 2,36503				
Moyennes des moindres carrés [i]				
Moyenne [i]-Moyenne [j]		Non	Ser	Ste
Erreur standard de la différence				
Limite de confiance inférieure (95 %) de la différence				
Limite de confiance supérieure (95 %) de la différence				
Moyennes des moindres carrés [i]	Non		0	-52,9695 2,200496
			0	10,75244 10,75244
			0	-78,3993 -23,2293
			0	-27,5397 27,63031
	Ser	52,96954	0	55,17003
		10,75244	0	10,75244
		27,53973	0	29,74022
		78,39935	0	80,59984
	Ste	-2,2005	-55,17	0
		10,75244	10,75244	0
		-27,6303	-80,5998	0
		23,22931	-29,7402	0
Moyenne des moindres carrés		Erreur standard		
Ser	A	639,92	7,6002	
Non	B	586,95	7,6002	
Ste	B	584,75	7,6002	
Les niveaux non connectés par la même lettre sont significativement différents.				