

ANEXO 1

Identificación del trabajo de investigación



Aplicación T0 (AB1)



Aplicación T3 (AF3)



Selección de brindillas de cada tratamiento en estudio



Evaluación del porcentaje de las yemas florecidas



Segunda aplicación de los productos utilizados en el estudio



Bioestimulantes y el fertilizante foliar



Aplicación de los productos



Pulverización



Tratamiento T1 (AB1)



Tratamiento T2 (AB2)



Tratamiento T3 (AF3)



Tratamiento T0 (A0)



Evaluación del cuajado de los frutos



Cuajado del tratamiento AB1



Cuajado del tratamiento AB2



Cuajado del tratamiento AF3



Cuajado del tratamiento A0 (TESTIGO)



Toma de datos en el lugar de estudio



Visita del profesor guía



Evaluación de los frutos maduros de cada tratamiento



Recolección para medir sólidos solubles



Cosecha en cajas de 20 kg



Cosecha - Diámetro del fruto - Peso del fruto - Altura del fruto



Grado de dulzura del fruto



SELECCIÓN Y ENVALADO DE LOS FRUTOS



ANEXO 2. DEL DIÁMETRO DEL FRUTO

Tratamientos	Repeticiones				
	I	II	III	Media	Media
T0(A0)	4	4,2	4,1	12,3	4,100
T1(AB1)	5,6	5,6	5,5	16,7	5,567
T2(AB2)	4,8	4,9	4,6	14,3	4,767
T3(AF3)	4,5	4,6	4,3	13,4	4,467
Media	4,725	4,825	4,625		
Total	18,9	19,3	18,5	56,7	

ANÁLISIS DE VARIANZA DEL DIÁMETRO DEL FRUTO

FC	268					
FV	GL	SC	CM	FC	Ft5%	Ft1%
Bloques	2	0,080	0,040	6,000*	5,14	10,9
Tratamientos	3	3,503	1,168	175,125**	4,76	9,78
Error	6	0,040	0,007			
Total		3,623				

ANEXO 3. ALTURA DEL FRUTO

Tratamientos	Repeticiones				
	I	II	III	Total	Media
T0(A0)	4,4	4,6	4,5	13,5	4,500
T1(AB1)	6,3	6,3	6,1	18,7	6,233
T2(AB2)	5,4	5,5	5,2	16,1	5,367
T3(AF3)	4,8	4,9	4,5	14,2	4,733
Media	5,225	5,325	5,075		
Total	20,9	21,3	20,3	62,5	

ANÁLISIS DE VARIANZA DE LA ALTURA DEL FRUTO

FC	326					
FV	GL	SC	CM	FC	Ft5%	Ft1%
Bloques	2	0,127	0,063	7,125*	5,14	10,9
Tratamientos	3	5,409	1,803	202,844**	4,76	9,78
Error	6	0,053	0,009			
Total		5,589				

ANEXO 4. PESO DEL FRUTO

Tratamientos	Repeticiones				
	I	II	III	Total	Media
T0(A0)	55	56	57	168	56,000
T1(AB1)	120	119	120	359	119,667
T2(AB2)	76	77	75	228	76,000
T3(AF3)	65	60	65	190	63,333
Media	79,000	78,000	79,250		
Total	316	312	317	945	

ANÁLISIS DE VARIANZA DEL PESO DEL FRUTO

FC	74419					
FV	GL	SC	CM	FC	Ft5%	Ft1%
Bloques	2	3,500	1,750	0,589NS	5,14	10,9
Tratamientos	3	7310,917	2436,972	819,916**	4,76	9,78
Error	6	17,833	2,972			
Total	11	7332,250				

ANEXO 5. GRADO DE AZÚCAR DEL FRUTO

Tratamientos	Repeticiones				
	I	II	III	Total	Media
T0(A0)	12	12,2	12,1	36,3	12,100
T1(AB1)	14,5	14	14,1	42,6	14,200
T2(AB2)	13	13,5	13	39,5	13,167
T3(AF3)	11,5	11,5	11,4	34,4	11,467
Media	12,750	12,800	12,650		
Total	51	51,2	50,6	152,8	

ANÁLISIS DE VARIANZA DEL GRADO DE AZÚCAR DE LOS FRUTOS

FC	1946					
FV	GL	SC	CM	FC	Ft5%	Ft1%
Bloques	2	0,047	0,023	0,488NS	5,14	10,9
Tratamientos	3	13,033	4,344	90,930**	4,76	9,78
Error	6	0,287	0,048			
Total	11	13,367				

ANEXO 6. RENDIMIENTO DE FRUTOS POR PLANTA EN KG

Tratamientos	Repeticiones				
	I	II	III	Total	Media
T0(A0)	80	70	80	230	76,667
T1(AB1)	100	95	90	285	95,000
T2(AB2)	90	90	100	280	93,333
T3(AF3)	95	90	90	275	91,667
Media	91,250	86,250	90,000		
Total	365	345	360	1070	

ANÁLISIS DE VARIANZA DE LOS FRUTOS POR PLANTA

FC	95408,333					
FV	GL	SC	CM	FC	Ft5%	Ft1%
Bloques	2	54,167	27,083	1,114NS	5,14	10,9
Tratamientos	3	641,667	213,889	8,800*	4,76	9,78
Error	6	145,833	24,306			
Total		841,667				

ANEXO 7. Costo de producción de 1 hectárea de durazno sin bioestimulantes y sin fertilizante, testigo A0

DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO TOTAL BS
Labores Culturales:				
Análisis de suelo	Global	1	95	90
Riegos	Jornal	14	80	1120
Poda	Jornal	15	80	1200
Control malezas	Jornal	5	120	600
Aplicación de pesticidas	Jornal	7	80	560
Insumos:				
Insecticidas	Litros	3	120	360
fungicidas	kg	3	120	360
Pastas bordalesas	Litros	400	4	1600
Cosecha:				
Recolección	Jornal	25	80	2000
Selección	Jornal	5	80	400
Embalado	Jornal	5	80	400
Transporte	Nissan C.	12	1000	12000
TOTAL				20690.-

ANEXO 8. Costo de producción de 1 hectárea de durazno con bioestimulante AB1

DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO TOTAL BS
Labores Culturales:				
Análisis de suelo	Global	1	95	90
Riegos	Jornal	14	80	1120
Poda	Jornal	15	80	1200
Control malezas	Jornal	5	120	600
Aplicación de pesticidas	Jornal	7	80	560
Insumos:				
Insecticidas	Litros	3	120	360
fungicidas	kg	3	120	360
Pastas bordalesas	Litros	400	4	1600
ENERGY ROOT	Litros	3	120	360
Cosecha:				
Recolección	Jornal	25	80	2000
Selección	Jornal	5	80	400
Embalado	Jornal	5	80	400
Transporte	Nissan C.	12	1000	12000
TOTAL				21050.-

ANEXO 9. Costo de producción de 1 hectárea de durazno con bioestimulante AB2

DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO TOTAL BS
Labores Culturales:				
Análisis de suelo	Global	1	95	90
Riegos	Jornal	14	80	1120
Poda	Jornal	15	80	1200
Control malezas	Jornal	5	120	600
Aplicación de pesticidas	Jornal	7	80	560
Insumos:				
Insecticidas	Litros	3	120	360
fungicidas	kg	3	120	360
Pastas bordalesas	Litros	400	4	1600
PHYLLUM MAX F	Litros	3	130	390
Cosecha:				
Recolección	Jornal	25	80	2000
Selección	Jornal	5	80	400
Embalado	Jornal	5	80	400
Transporte	Nissan C.	12	1000	12000
TOTAL				21080.-

ANEXO 10. Costo de producción de 1 hectárea de durazno con fertilizante foliar AF3

DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO TOTAL BS
Labores Culturales:				
Análisis de suelo	Global	1	95	90
Riegos	Jornal	14	80	1120
Poda	Jornal	15	80	1200
Control malezas	Jornal	5	120	600
Aplicación de pesticidas	Jornal	7	80	560
Insumos:				
Insecticidas	Litros	3	120	360
fungicidas	kg	3	120	360
Pastas bordalesas	Litros	400	4	1600
TUTOR	Litros	30	50	1500
Cosecha:				
Recolección	Jornal	25	80	2000
Selección	Jornal	5	80	400
Embalado	Jornal	5	80	400
Transporte	Nissan C.	12	1000	12000
TOTAL				22190.-