

ANÉXOS

ANEXOS

HOJA DE COSTOS POR TRATAMIENTO

LINUREX PRE -EMERGENCIA

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNIT.	SUB TOT.	TOT.
1. PREPARACIÓN DEL TERRENO					
Riego	1	Jornal	80	80	
Arada	4	Hrs.	90	360	
Rastreda	2	Hrs.	90	180	
Fertilización	4	Jornal	80	320	
SUB TOTAL					940
2. SIEMBRA					
Semillado	10	Jornal	80	800	
Surcado	2	Jor. Yunta	120	240	
SUB TOTAL					1040
3. INSUMOS					
Semilla	40	Bolsas	100	4000	
Estiercol	1	camion	2350	2350	
Fertilizante 18-46-00	5	Bolsas	350	1750	
Insecticida	2	Lt.	170	340	
Abono foliar	4	Kg.	90	360	
Fungicida	2	Kg.	130	260	
Herbicida Linuron	2	Lt.	240	480	
Aderente	1	Lt.	65	65	9605
SUB TOTAL					
4. LABORES CULTURALES					
Riegos	5	Jornal	80	400	
Aporque	2	Jor.yunta	120	240	
Fertilización foliar	2	Jornal	80	160	
Tratamiento fitosanitario	2	Jornal	80	160	
Aplicación herbicida	2	Jornal	80	160	1120
SUB TOTAL					
5. COSECHA					
Recolección Tuberculos	30	Jornal	80	2400	
Selección	12	Jornal	80	960	3360
SUB TOTAL					
TOTAL PARCIAL (Bs.)					16065,00
IMPREVISTOS (5%)					803,25
TOTAL COSTOS VARIABLES					16868,25

DUALD, GOLD PRE -EMERGENCIA

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
1. PREPARACIÓN DEL TERRENO					
Riego	1	Jornal	80	80	
Arada	4	Hrs.	90	360	
Rastreda	2	Hrs.	90	180	
Fertilización	4	Jornal	80	320	
SUB TOTAL					940
2. SIEMBRA					
Semillado	10	Jornal	80	800	
Surcado	2	Jor. Yunta	120	240	
SUB TOTAL					1040
3. INSUMOS					
Semilla	40	Bolsas	100	4000	
Estiercol	1	camion	2350	2350	
Fertilizante 18-46-00	5	Bolsas	350	1750	
Insecticida	2	Lt.	170	340	
Abono foliar	4	Kg.	90	360	
Fungicida	2	Kg.	130	260	
Herbicida Dual Gold	1,2	Lt.	250	300	
Aderente	1	Lt.	65	65	
SUB TOTAL					9425
4. LABORES CULTURALES					
Riegos	5	Jornal	80	400	
Aporque	2	Jor.yunta	120	240	
Fertilización foliar	2	Jornal	80	160	
Tratamiento fitosanitario	2	Jornal	80	160	
Aplicación herbicida	2	Jornal	80	160	
SUB TOTAL					1120
5. COSECHA					
Recolección Tuberculos	30		80	2400	
Selección	12	Jornal	80	960	
SUB TOTAL					3360
TOTAL PARCIAL (Bs.)					15885,00
IMPREVISTOS (5%)					794,25
TOTAL COSTOS VARIABLES					16679,25

SENCOR POST -EMERGENCIA

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
1. PREPARACIÓN DEL TERRENO					
Riego	1	Jornal	80	80	
Arada	4	Hrs.	90	360	
Rastreda	2	Hrs.	90	180	
Fertilización	4	Jornal	80	320	
SUB TOTAL					940
2. SIEMBRA					
Semillado	10	Jornal	80	800	
Surcado	2	Jor. Yunta	120	240	
SUB TOTAL					1040
3. INSUMOS					
Semilla	40	Bolsas	100	4000	
Estiercol	1	camion	2350	2350	
Fertilizante 18-46-00	5	Bolsas	350	1750	
Insecticida	2	Lt.	170	340	
Abono foliar	4	Kg.	90	360	
Fungicida	2	Kg.	130	260	
Herbicida Sencor	1	Lt.	230	230	
Aderente	1	Lt.	65	65	
SUB TOTAL					9355
4. LABORES CULTURALES					
Riegos	5	Jornal	80	400	
Aporque	2	Jor.yunta	120	240	
Fertilización foliar	2	Jornal	80	160	
Tratamiento fitosanitario	2	Jornal	80	160	
Aplicación herbicida	2	Jornal	80	160	
SUB TOTAL					1120
5. COSECHA					
Recolección Tuberculos	30	Jornal	80	2400	
Selección	12	Jornal	80	960	
SUB TOTAL					3360
TOTAL PARCIAL (Bs.)					15815
IMPREVISTOS (5%)					790,75
TOTAL COSTOS VARIABLES					16605,75

FUSILADE POST -EMERGENCIA

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
1. PREPARACIÓN DEL TERRENO					
Riego	1	Jornal	80	80	
Arada	4	Hrs.	90	360	
Rastreda	2	Hrs.	90	180	
Fertilización	4	Jornal	80	320	
SUB TOTAL					940
2. SIEMBRA					
Semillado	10	Jornal	80	800	
Surcado	2	Jor. Yunta	80	160	
SUB TOTAL					960
3. INSUMOS					
Semilla	40	Bolsas	100	4000	
Estiercol	1	camion	2350	2350	
Fertilizante 18-46-00	5	Bolsas	350	1750	
Insecticida	2	Lt.	170	340	
Abono foliar	4	Kg.	90	360	
Fungicida	2	Kg.	130	260	
Herbicida Fusilade	1	Lt.	240	240	
Aderente	1	Lt.	65	65	
SUB TOTAL					9365
4. LABORES CULTURALES					
Riegos	5	Jornal	80	400	
Aporque	2	Jor.yunta	120	240	
Fertilización foliar	2	Jornal	80	160	
Tratamiento fitosanitario	2	Jornal	80	160	
Aplicación herbicida	2	Jornal	80	160	
SUB TOTAL					1120
5. COSECHA					
Recolección Tuberculos	30	Jornal	80	2400	
Selección	12	Jornal	80	960	
SUB TOTAL					3360
TOTAL PARCIAL (Bs.)					15745
IMPREVISTOS (5%)					787,25
TOTAL COSTOS VARIABLES					16532,25

DUAL GOLD PRE-EMERGENCIA Y FUSILADE POST -EMERGENCIA

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
1. PREPARACIÓN DEL TERRENO					
Riego	1	Jornal	80	80	
Arada	4	Hrs.	90	360	
Rastreda	2	Hrs.	90	180	
Fertilización	4	Jornal	80	320	
SUB TOTAL					940
2. SIEMBRA					
Semillado	10	Jornal	80	800	
Surcado	2	Jor. Yunta	80	160	
SUB TOTAL					960
3. INSUMOS					
Semilla	40	Bolsas	100	4000	
Estiercol	1	camion	2350	2350	
Fertilizante 18-46-00	5	Bolsas	350	1750	
Insecticida	2	Lt.	170	340	
Abono foliar	4	Kg.	90	360	
Fungicida	2	Kg.	130	260	
herbicida Fusilade	1		240	240	
Herbicida Dual Gold	1,2	Lt.	250	300	
Aderente	1	Lt.	65	65	
SUB TOTAL					9665
4. LABORES CULTURALES					
Riegos	5	Jornal	80	400	
Aporque	2	Jor.yunta	120	240	
Fertilización foliar	2	Jornal	80	160	
Tratamiento fitosanitario	2	Jornal	80	160	
Aplicación herbicida	2	Jornal	80	160	
SUB TOTAL					1120
5. COSECHA					
Recolección Tuberculos	30	Jornal	80	2400	
Selección	12	Jornal	80	960	
SUB TOTAL					3360
TOTAL PARCIAL (Bs.)					16045
IMPREVISTOS (5%)					802,25
TOTAL COSTOS VARIABLES					16847,25

CONTROL MANUAL

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
1. PREPARACIÓN DEL TERRENO					
Riego	1	Jornal	80	80	
Arada	4	Hrs.	90	360	
Rastreda	2	Hrs.	90	180	
Fertilización	4	Jornal	80	320	
SUB TOTAL					940
2. SIEMBRA					
Semillado	10	Jornal	80	800	
Surcado	2	Jor. Yunta	120	240	
SUB TOTAL					1040
3. INSUMOS					
Semilla	40	Bolsas	100	4000	
Estiercol	1	camion	2350	2350	
Fertilizante 18-46-00	5	Bolsas	350	1750	
Insecticida	2	Lt.	170	340	
Abono foliar	4	Kg.	90	360	
Fungicida	2	Kg.	130	260	
Aderente	1	Lt.	65	65	
SUB TOTAL					9125
4. LABORES CULTURALES					
Riegos	5	Jornal	80	400	
Carpida y Desmalezado	12	jornal	80	960	
Fertilización foliar	2	Jornal	80	160	
Tratamiento fitosanitario	2	Jornal	80	160	
Aporque	2	Jor.yunta	120	240	
SUB TOTAL					1920
5. COSECHA					
Recolección Tuberculos	30	jornal	80	2400	
Selección	12	Jornal	80	960	
SUB TOTAL					3360
TOTAL PARCIAL (Bs.)					16385
IMPREVISTOS (5%)					819,25
TOTAL COSTOS VARIABLES					17204,25

CONTROL TESTIGO

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
1. PREPARACIÓN DEL TERRENO					
Riego	1	Jornal	80	80	
Arada	4	Hrs.	90	360	
Rastreda	2	Hrs.	90	180	
Fertilización	4	Jornal	80	320	
SUB TOTAL					940
2. SIEMBRA					
Semillado	10	Jornal	80	800	
Surcado	2	Jor. Yunta	120	240	
SUB TOTAL					1040
3. INSUMOS					
Semilla	40	Bolsas	100	4000	
Estiercol	1	camion	2350	2350	
Fertilizante 18-46-00	5	Bolsas	350	1750	
Insecticida	2	Lt.	170	340	
Abono foliar	4	Kg.	90	360	
Fungicida	2	Kg.	130	260	
Aderente	1	Lt.	65	65	9125
SUB TOTAL					
4. LABORES CULTURALES					
Riegos	5	Jornal	80	400	
Aporque	2	Jor.yunta	120	240	
Fertilización foliar	2	Jornal	80	160	
Tratamiento fitosanitario	2	Jornal	80	160	
SUB TOTAL					960
5. COSECHA					
Recolección Tuberculos	30	Jornal	80	2400	
Selección	12	Jornal	80	960	
SUB TOTAL					3360
TOTAL PARCIAL (Bs.)					15425
IMPREVISTOS (5%)					771,25
TOTAL COSTOS VARIABLES					16196,25

TAXONOMÍA

Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales

Herbario Universitario (T.B.)

Solicitante: Rolando Mercado Aramayo

Carrera: Ing. Agronómica

Informe Virtual de Nombres científicos: 10 especies

Responsable: Ing. M.Sc. Ismael Acosta Galarza

Fecha: Tarija 13/ 12/ 21

Nombre científico	Familia
<i>Ipomoea</i> sp.	Convolvulaceae
<i>Tithonia tubaeformis</i> (Jacq) Cassini	Compositae
<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	Poaceae
<i>Polygonum</i> sp.	Polygonaceae
<i>Polygonum</i> sp.	Polygonaceae
<i>Nicandra physalodes</i> (L.) Gaertn	Solanaceae
<i>Amaranthus quitensis</i> Kunth.	Amaranthaceae
<i>Bidens pilosa</i> L.	Compositae
<i>Xanthium spinosum</i> L.	Compositae
<i>Tagetes minuta</i> L.	Compositae



Ing. M.Sc. Ismael Acosta Galarza

DOCENTE- FCAyF

PROCEDIMIENTO

Preparación de terreno



Selección de semilla y siembra



Riego



Control fitosanitario



Preparación y aplicación de herbicidas



Representación de los tratamientos



Desarrollo vegetativo



Control manual



Cosecha



Evaluación

