

TECNICAS DE CULTIVO DE FRUTALES EN EL BAJO ARAGON

EMILIA PUIG AMORÓS

DOCUMENTO DE TRABAJO 87/6

SERVICIO DE INVESTIGACION AGRARIA  
UNIDAD DE ECONOMIA Y SOCIOLOGIA AGRARIAS

3050



TECNICAS DE CULTIVO DE FRUTALES EN EL BAJO ARAGON

EMILIA PUIG AMORÓS

DOCUMENTO DE TRABAJO 87/6

UNIDAD DE ECONOMÍA Y SOCIOLOGÍA AGRARIAS  
SERVICIO DE INVESTIGACIÓN AGRARIA  
DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN  
ZARAGOZA

## INTRODUCCION

En el año 1984 y dentro del proyecto de investigación "El análisis del sector hortofrutícola", se estudiaron las características productivas del sector frutícola en Aragón, a través de encuestas directas a fruticultores de cuatro comarcas: La Almunia, Calatayud, Bajo Cinca y la Litera. Los datos técnicos y económicos que reflejaban todas las actividades de la explotación frutal, fueron publicados como Documento de Trabajo 84/2 de la Unidad de Economía y Sociología Agrarias.

Dado el interés y utilización de esos datos en los últimos años, ha parecido conveniente el completar la información con la referente a las zonas de Caspe y Alcañiz por la dinámica que el sector frutícola está teniendo en los mismos.

En Julio de 1986, realizaron 40 encuestas a explotaciones frutales, eligiendo en cada municipio de los encuestados, las especies y variedades de frutales mas representativas. Se diseñó la encuesta para obtener información de las técnicas de cultivo mas frecuentes para las distintas combinaciones de especie, variedad y forma.

Con los datos de las encuestas, se confeccionaron unas hojas de cultivo tipo para cada una de las dos zonas, que fueron contrastadas con las Agencias del Servicio de Extensión Agraria, sin cuya colaboración no hubiera sido posible la realización del trabajo, y con agricultores representativos dentro de cada comarca.

INDICE DE CUADROS

	<u>Pág.</u>
1. ZONA CASPE	
. Melocotón Vesubio .....	2
. Melocotón Brasileño .....	3
. Melocotón Campiel .....	4
. Melocotón Calanda .....	5
2. ZONA ALCAÑIZ	
. Manzana Golden .....	6
. Manzano Starking .....	7
. Pera Blanca de Aranjuez .....	8
. Melocotón Sudanell .....	9
. Melocotón Miraflores .....	10
. Melocotón San Miguel .....	11
. Manzana Calanda .....	12

ZONA: CASPE



SP. VARIEDAD: MELOCOTON YESUBIO

FORMA: VASO

PRODUCCION MEDIA: 13.000 kg/ha

ZONA: CASPE

Actividades	Epoca	Materia prima	Kg/ha	Pts/ha	Jornales/Ha	Pts/ha	H. equipo/ha
Poda	Diciembre	Manual			13,75	49.500	110,00
Recogida leña	Diciembre	T. cultivador			1	2.200	3,20
Abonado	Enero	Superfosfato	1.000	18.000			
		Sulfato potásico	650	22.750			
		Sulfato amónico	400	8.800	0,525	1.155	4,20
Labrar	Enero	T. cultivador			0,5	1.100	4,00
1) Tratamiento	Febrero	Aceite amarillo	12	1.560	1,312	2.886	3,50
. Hongos, huevos							
2) Tratamiento	Marzo	Cobre	3	1.497			3,50
. Hongos, huevos							
Tratamiento clorosis	Marzo	Sequestrene micro	20	28.820	0,175	385	1,40
1 <sup>er</sup> riego	Marzo				0,337	741	2,70
Corte hierba	Marzo	T. desbrozadora			0,375	825	3,00
3) Tratamiento	Marzo	Ziram	1,5	1.063			
. Lepra, pulgón, oidio		Ortho monitor	0,9	3.291			
		Azufre mojable	4,2	1.050	1,312	2.886	3,50
4) Tratamiento	Abril	Ziram	1,5	1.063			
. Oidio, lepra, pulgón		Orthene	1	4.788			
		Azufre mojable	3,6	1.050	1,312	2.886	3,50
2 <sup>o</sup> riego	Abril				0,337	741	2,70
Corte hierba	Abril	T. desbrozadora			0,375	825	3,00
5) Tratamiento	Mayo	Ziram	1,5	1.063			
. Oidio, lepra, pulgón		Orthene	1	4.788			
		Azufre mojable	3,6	1.050	1,312	2.886	3,50
Tratamiento clorosis	Mayo	Sequestrene polvo	6	19.728	0,125	275	1,00
3 <sup>er</sup> riego	Mayo				0,337	741	2,70
Corte hierba	Mayo	T. desbrozadora			0,375	825	3,00
Poda de verano	Junio	Manual			2	7.200	16,00
Aclareos	Junio	Manual			7,5	16.500	60,00
4 <sup>o</sup> riego	Junio				0,337	741	2,70
Corte hierba	Junio	T. desbrozadora			0,375	825	3,00
6) Tratamiento	Junio	Orthene	1	4.788	1,312	2.886	3,50
. Pulgón							
Abono N	Junio	Nitrato amónico	200	6.000	0,25	550	2,00
5 <sup>o</sup> riego	Julio				0,337	741	2,70
Corte hierba	Julio	T. desbrozadora			0,375	825	3,00
7) Tratamiento	Julio	Rubigan	0,24	2.486			
. Araña, Oidio		Tedion Kelthane	1,2	810	1,312	2.886	3,50
8) Tratamiento	Julio	Rubigan	0,24	2.486	1,312	2.886	3,50
. Oidio							
6 <sup>o</sup> riego	Julio				0,337	741	2,70
Segar hierba	Julio	T. desbrozadora			0,375	825	3,00
Recolección	Julio				20	44.000	160,00
Transporte	Agosto				0,625	1.375	5,00
7 <sup>o</sup> riego	Agosto				0,337	741	2,70
Corte hierba	Agosto	T. desbrozadora			0,375	825	3,00
8) Tratamiento	Noviembre	Cobre	12	5.988	1,312	2.886	3,50
. Enfermedades							

SP. VARIEDAD: MELOCOTON BRASILEÑO

FORMA: VASO

PRODUCCION MEDIA: 15.000 kg/ha

ZONA: CASPE

Actividades	Epoca	Materia prima	Kg/ha	Pts/ha	Jornales/Ha	Pts/ha	H. equipo/ha
Poda	Enero	Manual			11,800	42.480	94,50
Recogida leña	Enero	T. cultivador			1,100	2.420	3,50
Abonado	Enero	Estiercol	10.600				
		Superfosfato	1.667	30.000			
		Sulfato potásico	1.286	45.010			
		Sulfato amónico	857	18.854	1,500	3.300	12,00
Labrar	Febrero	T. subsolador			0,500	1.100	4,00
1) Tratamiento	Febrero	Aceite amarillo	14	1.820	1,125	2.475	3,00
. hongos, huevos							
2) Tratamiento	Marzo	Cobre	5	2.495	1,125	2.475	3,00
. hongos, huevos							
3) Tratamiento	Marzo	TMTD	2	1.380			
. Lepra, pulgón, oidio		Ambush	2	8.940			
		Azufre mojable	4	1.000	1,125	2.475	3,00
4) Tratamiento	Abril	TMTD	2	1.380			
. Lepra, pulgón, oidio		Orthene	1	4.788			
		Azufre mojable	4	1.000	1,125	2.475	3,00
1 <sup>er</sup> riego	Abril				0,440	968	3,50
Pase de suelo	Abril	T. tabla			0,500	1.100	4,00
5) Tratamiento	Abril	Azufre mojable	4	1.000			
. Oidio, pulgón		Orthene	1	4.788	1,125	2.475	3,00
Tratamiento clorosis	Mayo	Sequestrene granulado	35	27.370	0,500	1.100	4,00
2 <sup>o</sup> riego	Mayo				0,440	968	3,50
Corte hierba	Mayo	T. desbrozadora			0,440	968	3,50
6) Tratamiento	Mayo	TMTD	2	1.380			
. Lepra, oidio		Afugan	0,6	1.866	1,125	2.475	3,00
. Poda de verano	Junio	Manual			1,190	4.284	9,50
. Abono N	Junio	Nitrato amónico	200	5.800	0,375	900	3,00
3 <sup>er</sup> riego	Junio				0,440	968	3,50
Corte hierba	Junio	T. desbrozadora			0,440	968	3,50
Tratamiento clorosis	Junio	Sulfato de hierro	595	8.330	0,625	1.375	5,00
Aclareos	Junio	Manual			8,000	17.600	64,00
7) Tratamiento	Junio	Orthene	1	4.788			
. Lepra, Pulgón		Afugan	0,6	1.866	1,125	2.475	3,00
4 <sup>o</sup> riego	Junio				0,440	968	3,50
Corte hierba	Junio	T. desbrozadora			0,440	968	3,50
5 <sup>o</sup> riego	Julio				0,440	968	3,50
Corte hierba	Julio	T. desbrozadora			0,440	968	3,50
Recolección	Julio				25,000	55.000	200,00
Transporte	Agosto				0,625	1.375	5,00
6 <sup>o</sup> riego	Agosto				0,440	968	3,50
Corte hierba	Agosto	T. desbrozadora			0,440	968	3,50
8) Tratamiento	Noviembre	Cobre	12	5.988	1,125	2.475	3,00
. Enfermedades							

Notas: - Salario medio para poda 3.600 pts/día

- Horá de tractor a 1.500 pts/hora

- Normalmente se dan 2 tratamientos contra la clorosis, uno para prevenir y el otro para corregir deficiencias.

- Idem. para restantes hojas de CASPE.

SP. VARIEDAD: MELOCOTON CAMPIEL

FORMA: VASO

PRODUCCION MEDIA: 17.500 kg/ha

ZONA: CASPE

Actividades	Época	Materia prima	Kg/ha	Pts/ha	Jornales/ha	Pts/ha	H. equipo/ha
Poda	Enero	T. neumática			12,500	45.000	100,00
Recogida de leña	Enero	T. cultivador			0,660	1.452	2,00
Abonado	Febrero	12 12 24	625,0	22.500	0,425	935	3,40
Labrar	Febrero	T. grada			0,437	961	3,50
1) Tratamiento	Febrero	Aceite blanco	30,0	3.000			
. huevos, hongos		Cobre	4,0	1.996	0,112	246	0,90
2) Tratamiento	Marzo	TMTD	2,0	1.380			
. Pulgón, lepra, oidio,		Sumicombi	3,2	4.384			
monillia, cribado,		Tiovit	4,0	530	0,112	246	0,90
piojo							
3) Tratamiento	Marzo	TMTD	2,0	1.380			
. Pulgón, lepra, oidio,		Sumicombi	3,2	4.384			
monillia, cribado,		Tiovit	4,0	530	0,120	246	0,90
piojo							
4) Tratamiento	Abril	Captan	2,4	2.227			
. Pulgón, lepra, oidio,		Orthene	1,3	6.224			
monillia, cribado,		Azufre mojable	5,6	1.400	0,112	246	0,90
piojo							
Tratamiento clorosis	Abril	Sequestrene micro	30,0	43.230	0,250	550	2,00
1 <sup>er</sup> riego	Abril				0,500	1.100	4,00
Pase de suelo	Abril	T. tabla			0,500	1.100	4,00
Abono N	Mayo	Nitrato amónico	200,0	6.000	0,300	660	2,40
5) Tratamiento	Mayo	Sandozebe	2,4	2.040			
. Lepra, oidio, piojo,		Tiovit	4,0	530	0,112	246	0,90
morillia, cribado							
2 <sup>a</sup> riego	Mayo				0,500	1.100	4,00
Segar hierba	Mayo	T. desbrozadora			0,300	660	2,40
Aclareos	Mayo	Manual			10,000	22.000	80,00
Poda de verano	Junio	Manual			2,500	9.000	20,00
6) Tratamiento	Junio	Tedion Kelthane	1,6	1.080	0,112	246	0,90
. Araña roja							
Tratamiento clorosis	Junio	Sequestrene polvo	8	26.304	0,125	275	1,00
3 <sup>er</sup> riego	Junio				0,5	1.100	4,00
Segar hierba	Junio	T. desbrozadora			0,3	660	2,40
7) Tratamiento	Junio	Pancid	1,8	1.800	0,112	246	0,90
. Piojo S. José							
4 <sup>a</sup> riego	Julio				0,5	1.100	4,00
Segar hierba	Julio	T. desbrozadora			0,3	660	2,40
8) Tratamiento	Julio	Acarstin	0,4	1.892	0,112	246	0,90
. Araña roja							
5 <sup>a</sup> riego	Julio				0,5	1.100	4,00
Segar hierba	Julio	T. desbrozadora			0,3	660	2,40
6 <sup>a</sup> riego	Agosto				0,5	1.100	4,00
Segar hierba	Agosto	T. desbrozadora			0,3	660	2,40
9) Tratamiento	Agosto	Lebaycid	2,4	5.635	0,112	246	0,90
. Mosca							
7 <sup>a</sup> riego	Septiembre				0,5	1.100	4,00
Segar hierba	Septiembre	T. desbrozadora			0,3	660	2,40
Recolección	Septiembre				29,4	64.680	235,00
Transporte	Octubre				1,1	2.420	8,75
10) Tratamiento	Noviembre	Cobre	12	5.988	0,112	246	0,90
. Enfermedades							



SP. VARIEDAD: MELOCOTON CALANDA

FORMA: VASO

PRODUCCION MEDIA: 20.000 kg/ha

ZONA: CASPE

Actividades	Epoca	Materia prima	Kg/ha	Pts/ha	Jornales/Ha	Pts/ha	H. equivo/ha
Poda	Enero	Manual			10,00	36.000	80,00
Recogida leña	Enero	T. cultivador			0,75	1.650	3,00
Abonado	Febrero	Superfosfato	700,0	12.600			
		Sulfato amónico	300,0	6.600			
		Sulfato potásico	400,0	14.000	0,625	1.375	5,00
Labrar	Febrero	T. cultivador			0,400	880	3,20
1) Tratamiento	Febrero	Aceite amarillo	12,0	1.560			
. Hongos, huevos		Cobre	4,0	1.996	0,787	1.731	2,10
Tratamiento clorosis	Marzo	Sequestrene micro	20,0	28.820	0,25	550	2,00
2) Tratamiento	Marzo	TMTD	1,5	1.035			
. Oídio, pulgón		Orthene	1,0	4.788			
		Azufre mojable	4,2	1.050			2,10
1 <sup>er</sup> Riego	Abril				0,375	825	3,00
3) Tratamiento	Abril	TMTD	1,5	1.035			
. Pulgón, oídio, lepra,		Orthene	1,0	4.788			
monilia, cribado		Azufre mojable	4,2	1.050	0,787	1.731	2,10
Corte hierba	Abril	T. desbrozadora			0,42	924	3,35
Abono N	Mayo	Nitrato amónico	300	9.000	0,4	968	3,50
2 <sup>o</sup> Riego	Mayo				0,375	825	3,00
Corte hierba	Mayo	T. desbrozadora			0,42	924	3,35
Poda de verano	Mayo	Manual			2,25	8.100	18,00
4) Tratamiento	Mayo	Dinocap	3	4.056			
. Oídio, lepra, piojo,		Orthene	1	4.788			
monilia, anarsia		Ziran	2,4	1.255	0,787	1.731	2,10
Tratamiento clorosis	Junio	Sequestrene polvo	8	26.304	0,125	275	1,00
3 <sup>er</sup> Riego	Junio				0,375	825	3,00
Corte hierba	Junio	T. desbrozadora			0,42	924	3,35
5) Tratamiento	Junio	Rubigan	0,2	2.072			
. Oídio, piojo S. José,		Captan	1,8	1.670			
monilia, anarsia		Orthene	1	4.788	0,787	1.731	2,10
6) Tratamiento	Junio	Arañol	1,2	770	0,525	1.155	2,10
. Araña							
Aclareos	Junio	Manual			5,5	12.100	44,00
4 <sup>o</sup> Riego	Julio				0,375	825	3,00
Corte hierba	Julio	T. desbrozadora			0,42	924	3,35
Embolsado	Julio	Bolsas papel	120.000	120.000	37,5	120.000	30,00
5 <sup>o</sup> Riego	Julio				0,375	825	3,00
Corte hierba	Julio	T. desbrozadora			0,42	924	3,35
7) Tratamiento	Julio	Funginex	0,9	2.223			
. Oídio, araña		Arañol	1,2	770	0,787	1.731	2,10
6 <sup>o</sup> riego	Agosto				0,375	825	3,00
Corte hierba	Agosto	T. desbrozadora			0,42	924	3,35
8) Tratamiento	Agosto	Arañol	1,2	770	0,787	1.731	2,10
. Araña							
7 <sup>o</sup> riego	Septiembre				0,375	825	3,00
Corte hierba	Septiembre	T. desbrozadora			0,42	924	3,35
9) Tratamiento	Septiembre	Funginex	0,9	2.223	0,787	1.731	2,10
. Oídio, mosca							
8 <sup>o</sup> riego	Octubre				0,375	825	3,00
Corte hierba	Octubre	T. desbrozadora			0,42	924	3,35
Recolección	Octubre				35,6	78.230	285,00
Transporte	Noviembre				1,25	2.750	10,00
10) Tratamiento	Noviembre	Cobre	12	5.988	0,787	1.731	2,10
. Enfermedades							

ZONA: ALCAÑIZ



SP. VARIEDAD: MANZANA GOLDEN

FORMA: FERRAGUTI

PRODUCCION MEDIA: 40.000 kg/ha

ZONA: ALCAÑIZ

Actividades	Época	Materia prima	Kg/ha	Pts/ha	Jornales/Ha	Pts/ha	H. equipo/ha
Poda	Enero	T. neumáticas			11,75	42.300	94
Recogida leña	Enero	T. recogepalos			0,97	2.328	4
Abonado	Enero	9 18 27	1.215	47.385	0,5	1.200	2,2
Labrar	Enero	T. grada			0,5	1.200	4,0
1) Tratamiento . hongos, huevos	Enero	Acete amarillo	16	2.080	0,137	329	1,1
2) Tratamiento . mota, oidio	Marzo	Oxicloruro de cobre	4	620			
		Azufre mojable	3	750	0,137	329	1,1
3) Tratamiento . pulgón, mota	Abril	Gusathion	1,2	1.289			
		TMTD	3,0	2.070			
		Rubigan	0,240	2.486	0,137	329	1,1
4) Tratamiento . pulgón, oidio	Abril	Rubigan	0,240	2.486			
		Supracid	0,7	1.595	0,137	329	1,1
Aclareo químico	Abril	Rodofix	1,0	1.276	0,137	329	1,1
5) Tratamiento . Carpocapsa	Mayo	Gusathion	1,2	1.289	0,137	329	1,1
6) Tratamiento . araña, carpocapsa	Mayo	Plictran	0,7	2.800			
		Decis	0,24	1.071	0,137	329	1,1
1 <sup>er</sup> riego	Mayo				0,325	780	2,6
Corte hierba	Mayo	T. desbrozadora			0,44	1.056	3,5
Abono N	Junio	Nitrato amónico	405,00	12.150	0,225	540	1,8
7) Tratamiento . mota, carpocapsa	Junio	TMTD	3,0	2.070			
		Ultracid	0,9	2.047	0,137	329	1,1
2 <sup>a</sup> riego	Junio				0,325	780	2,6
8) Tratamiento . araña, carpocapsa	Junio	Plictran	0,7	2.800			
		Supracid	0,7	1.595	0,137	329	1,1
3 <sup>er</sup> riego	Junio				0,325	780	2,6
Corte hierba	Junio	T. desbrozadora			0,44	1.056	3,5
4 <sup>a</sup> riego	Julio				0,325	780	2,6
Corte hierba	Julio	T. desbrozadora			0,44	1.056	3,5
9) Tratamiento . Carpocapsa	Julio	Ultracid	0,9	2.047	0,137	329	1,1
5 <sup>a</sup> riego	Julio				0,325	780	2,6
Corte hierba	Julio	T. desbrozadora			0,44	1.056	3,5
6 <sup>a</sup> riego	Agosto				0,325	780	2,6
Corte hierba	Agosto	T. desbrozadora			0,44	1.056	3,5
10) Tratamiento . araña	Agosto	Plictran	1,0	4.000	0,137	329	1,1
7 <sup>a</sup> riego	Septiembre				0,325	780	2,6
Corte hierba	Septiembre	T. desbrozadora			0,4	1.056	3,5
Recolección	Septiembre				46,875	112.500	375,0
Transporte	Octubre				2,25	5.400	18,0
11) Tratamiento . enfermedades	Noviembre	Cobre	12,0	5.988	0,137	329	1,1

SP. VARIEDAD: MANZANO STARKING

FORMA: VASO

PRODUCCION MEDIA: 30.000 kg/ha

ZONA: ALCANIZ

Actividades	Epoca	Materia prima	Kg/ha	Pts/ha	Jornales/Ha	Pts/ha	H. equipo/ha
Poda	Enero	T. neumática			12,5	45.000	100,0
Recogida leña	Enero	T. cultivador			1,39	3.336	1,12
Abonado	Enero	9 18 27	1.500	58.500	0,31	750	2,5
Labrar	Febrero	T. cultivador			0,187	449	1,5
1) Tratamiento . hongos, huevos	Febrero	Aceite amarillo	33	4.290	0,14	336	1,12
2) Tratamiento . mota, oidio	Marzo	Orthocide	1,8	1.317			
		Azufre mojable	4	1.000	0,14	336	1,12
3) Tratamiento . oidio, mota, pulgón	Abril	Azufre mojable	3	750			
		Topsin	0,6	1.437			
		ZZ Aphox	2	10.288	0,14	336	1,12
1 <sup>er</sup> riego	Mayo				0,75	1.800	6,0
4) Tratamiento . mota, oidio	Mayo	Azufre mojable	3	750			
		Topsin	0,6	1.437	0,14	336	1,12
5) Tratamiento . oidio, pulgón, piojo minadores	Mayo	Alsystin	1,2	12.270			
		Nimrot	0,4	1.188			
		Supracid	0,8	1.822	0,14	336	1,12
2 <sup>a</sup> riego	Mayo				0,75	1.800	6,0
Pase de suelo	Mayo	T. tabla			0,187	449	1,5
6) Tratamiento . oidio, pulgón, piojo	Junio	Nimrot	0,4	1.188			
		Supracid	0,8	1.822	0,14	336	1,12
Abono N	Junio	Nitrato amónico	300	9.000	0,31	744	2,5
3 <sup>er</sup> riego	Junio				0,75	1.800	6,0
Pase de suelo	Junio	T. tabla			0,187	449	1,5
Aclareo químico	Junio	Rodofix	0,9	1.148	0,14	336	1,12
4 <sup>a</sup> riego	Julio				0,75	1.800	6,0
Pase de suelo	Julio	T. tabla			0,187	449	1,5
7) Tratamiento . Carpocapsa, minadores	Julio	Supracid	0,8	1.822	0,14	336	1,12
5 <sup>a</sup> riego	Agosto				0,75	1.800	6,0
Pase de suelo	Agosto	T. tabla			0,187	449	1,5
8) Tratamiento . Carpocapsa	Agosto	Supracid	0,8	1.822	0,14	336	1,12
6 <sup>a</sup> riego	Agosto				0,75	1.800	6,0
9) Tratamiento . Carpocapsa	Septiembre	Supracid	0,8	1.822	0,14	336	1,12
7 <sup>a</sup> riego	Septiembre				0,75	1.800	6,0
Corte hierba	Septiembre	T. desbrozadora			0,31	744	2,5
Recolección	Septiembre				57,5	138.000	460,0
Transporte	Octubre				1,87	4.488	15,0
10) Tratamiento . enfermedades	Noviembre	Cobre	12	5.988	0,14	336	1,12

SP. VARIEDAD: PERA BLANCA DE ARANJUEZ

FORMA: VASO

PRODUCCION MEDIA: 20.000 kg/ha

ZONA: ALCAÑIZ

Actividades	Epoca	Materia prima	Kg/ha	Pts/ha	Jornales/Ha	Pts/ha	H. equipo/ha
Poda	Diciembre	T. neumáticas			12,5	45.000	100
Recogida leña	Diciembre	Manual			1,44	3.456	3,5
Abonado	Febrero	9 18 27	1.111	43.329	0,375	900	3
Labrar	Febrero	T. cultivador			0,31	744	2,5
1) Tratamiento	Febrero	Cobre	5	2.495			
. Hongos, huevos, Psylla		Aceite amarillo	14	1.820	0,187	449	1,5
2) Tratamiento	Marzo	Azimil	3,5	3.129	0,187	449	1,5
. Haplocampa							
3) Tratamiento	Abril	Ultracid	0,7	1.592			
. Mota, carpocapsa		TMTD	1,2	828	0,187	449	1,5
1 <sup>er</sup> riego	Abril				0,44	1.055	3,5
Corte hierba	Abril	T. desbrozadora			0,375	900	3
2 <sup>a</sup> riego	Mayo				0,44	1.055	3,5
Corte hierba	Mayo	T. desbrozadora			0,375	900	3
4) Tratamiento	Mayo	Pelkadrin	1,5	822			
. Mota, carpocapsa, Psylla		Benlate	0,48	1.488	0,187	449	1,5
Abonado N	Junio	H.A.C. 2690	500	9.514	0,125	212	2
3 <sup>er</sup> riego	Junio				0,44	1.055	3,5
Corte hierba	Junio	T. desbrozadora			0,375	900	3
4 <sup>a</sup> riego	Julio				0,44	1.055	3,5
Corte hierba	Julio	T. desbrozadora			0,375	900	3
5) Tratamiento	Julio	Benlate	0,48	1.488			
. Mota, carpocapsa, psylla		Pequeidirne	1,5	822	0,187	449	1,5
Recolección	Julio				38,5	92.400	308
5 <sup>a</sup> riego	Agosto				0,44	1.055	3,5
Corte hierba	Agosto	T. desbrozadora			0,375	900	3
Transporte	Agosto				1,875	4.500	15
6 <sup>a</sup> riego	Septiembre				0,44	1.055	3,5
6) Tratamiento	Noviembre	Cobre	12	5.988	0,187	449	1,5
. Enfermedades							

Notas: - Jornal de la Poda 3.600 ptas/día  
 - Otros jornales 2.400 ptas/día  
 - Idem para toda la zona de Alcañiz

SP. VARIEDAD: MELOCOTON SUDANELL

FORMA: VASO

PRODUCCION MEDIA: 20.000 kg/ha

ZONA: ALCANIZ

Actividades	Epoca	Materia prima	Kg/ha	Pts/ha	Jornales/Ha	Pts/ha	H. equipo/ha
Poda	Diciembre	T. neumáticas			10	37.000	80
Recogida leña	Diciembre	T. cultivador			1,6	3.840	6,6
Abonado	Enero	9 18 27	95	38.025	0,2	480	1,6
Labrar	Enero	T. cultivador			0,225	540	1,8
1) Tratamiento	Febrero	Aceite amarillo	15	1.950			
. Hongos, huevos		Cobre	5	2.495	0,125	300	1
2) Tratamiento	Marzo	Azufre mojable	5	1.250			
. Oidio, pulgón,		Tamarón	0,7	2.514			
lepra, monilia		TMTD	2	1.380	0,125	300	1
3) Tratamiento	Abril	Azufre mojable	5	1.250			
. Oidio, pulgón,		Tamarón	0,7	2.514			
lepra		TMTD	2	1.380	0,125	300	1
1 <sup>er</sup> riego	Mayo				0,41	984	3,3
Corte hierba	Mayo	T. desbrozadora			0,375	900	3
4) Tratamiento	Mayo	Azufre mojable	5	1.250			
. Oidio, pulgón, lepra		Tamarón	0,7	2.514			
		TMTD	2	1.380	0,125	300	1
Abono N	Junio	Nitrato amónico	233	6.990	0,1	240	0,8
2 <sup>a</sup> riego	Junio				0,41	984	3,3
Corte hierba	Junio	T. desbrozadora			0,375	900	3
Aclareos	Junio				11,25	27.000	90
5) Tratamiento	Junio	Plictran	0,8	3.200	0,125	300	1
. Araña							
3 <sup>er</sup> riego	Junio				0,41	984	3,3
6) Tratamiento	Julio	Lebaycid	2,4	5.635	0,125	300	1
. Mosca							
4 <sup>a</sup> riego	Julio				0,41	984	3,3
Corte hierba	Julio	T. desbrozadora			0,375	900	3
5 <sup>a</sup> riego	Agosto				0,41	984	3,3
Corte hierba	Agosto	T. desbrozadora			0,375	900	3
Recolección	Agosto				38,4	92.160	307
6 <sup>a</sup> riego	Septiembre				0,41	984	3,3
Corte hierba	Septiembre	T. desbrozadora			0,375	900	3
Transporte	Septiembre				0,875	210	7
7) Tratamiento	Noviembre	Cobre	10	4.990	0,125	300	1
. Enfermedades							



SP. VARIEDAD: MELOCOTON MIRAFLORES

FORMA: VASO

PRODUCCION MEDIA: 25.000 kg/ha

ZONA: ALCAÑIZ

Actividades	Epoca	Materia prima	Kg/ha	Pts/ha	Jornales/Ha	Pts/ha	H. equipo/ha
Abonado	Enero	Superfosfato	1.100	19.800			
		Sulfato potásico	700	24.500			
		Sulfato amónico	600	13.200	0,312	749	2,5
Poda	Enero	Manual			10,6	39.220	85,0
Recogida leña	Enero				1,44	3.456	3,5
Labrar	Febrero	T. cultivador			0,375	900	3,0
1) Tratamiento	Febrero	Polisulfuro de bario	10	940	0,24	576	1,9
. Hongos, huevos							
2) Tratamiento	Febrero	TMTD	1,7	1.173			
. Oidio, pulgón,		Orthene	0,8	3.830			
lepra		Azufre mojable	3,5	875	0,24	576	1,9
3) Tratamiento	Marzo	Morestan	0,35	1.819			
. oidio, pulgón,		Pomarsol	2,2	1.340			
lepra, monilia		Sumifive	0,35	1.385	0,24	576	1,9
1 <sup>er</sup> riego	Abril				0,5	1.200	4,0
Corte hierba	Abril	T. desbrozadora			0,237	569	1,9
4) Tratamiento	Abril	Rubigan	0,3	3.107			
. Oidio, pulgón,		Captan	2,5	1.467			
lepra, monilia		Croneton	0,7	3.550	0,24	576	1,9
Tratamiento clorosis	Mayo	Sequestrene polvo	40,0	131.520	0,275	660	2,2
2 <sup>a</sup> riego	Mayo				0,5	1.200	4,0
Corte hierba	Mayo	T. desbrozadora			0,237	569	1,9
5) Tratamiento	Mayo	Azufre en polvo	14,0	1.400	0,24	576	1,9
. Oidio, araña							
6) Tratamiento	Mayo	Azufre en polvo	14,0	1.400	0,24	576	1,9
. Oidio, araña							
3 <sup>er</sup> riego	Junio				0,5	1.200	4,0
Corte hierba	Junio	T. desbrozadora			0,237	569	1,9
Tratamiento clorosis	Junio	Sequestrene polvo	10,0	32.880	0,19	456	1,5
Aclareos	Junio				11,75	28.200	94,0
7) Tratamiento	Junio	Metil Azinfos	1,5	1.341			
. pulgón, oidio, anarsia		Sendrosil	0,7	671	0,24	576	1,9
Abono N	Junio	Nitrato amónico	200,0	6.000	0,19	456	1,5
4 <sup>a</sup> riego	Julio				0,50	1.200	4,0
Corte hierba	Julio	T. desbrozadora			0,237	569	1,9
Embolsado	Julio	Bolsas de papel	150.000,0	157.500	37,50	150.000	300,0
5 <sup>a</sup> riego	Julio				0,50	1.200	4,0
Corte hierba	Julio	T. desbrozadora			0,237	569	1,9
8) Tratamiento	Julio	Metil azinfos	1,5	1.341	0,24	576	1,9
. Anarsia							
9) Tratamiento	Agosto	Rubigan	0,240	2.486			
. Oidio, anarsia		Metil azinfos	1,5	1.341	0,24	576	1,9
6 <sup>a</sup> riego	Agosto				0,5	1.200	4,0
Corte hierba	Agosto	T. desbrozadora			0,237	569	1,9
7 <sup>a</sup> riego	Septiembre				0,5	1.200	4,0
Corte hierba	Septiembre	T. desbrozadora			0,237	569	1,9
Recolección	Septiembre				45	108.000	360,0
Transporte	Octubre				1,125	2.700	9,0
10) Tratamiento	Noviembre	Cobre	12,0	5.988	0,240	576	1,9

SP. VARIEDAD: MELOCOTON SAN MIGUEL

FORMA: VASO

PRODUCCION MEDIA: 10.500 kg/ha

ZONA: ALCAÑIZ

Actividades	Epoca	Materia prima	Kg/ha	Pts/ha	Jornales/Ha	Pts/ha	H. equipo/ha
					7,50	27.000	60,0
Poda	Enero	Manual			1,75	4.200	14,0
Recogida leña	Enero	Manual			1,87	4.488	15,0
Abonado	Enero	Estiercol	20.000		0,3	720	2,4
		9 18 27	454	17.706	0,375	900	3,0
Labrar	Febrero	T. fresa			0,75	1.800	
1) Tratamiento	Febrero	Aceite amarillo	12	1.560			
. hongos, huevos							
2) Tratamiento	Marzo	TMTD	1,5	1.035			
. Lepra, oidio,		Orthene	0,3	1.436			
. pulgón		Azufre mojable	3,0	752	0,75	1.800	2,0
3) Tratamiento	Marzo	TMTD	1,5	1.035			
. pulgón, lepra,		Orthene	0,3	1.436			
. oidio, cribado		Sendrosil	0,8	767	0,75	1.800	2,0
1 <sup>er</sup> riego	Abril				0,50	1.200	4,0
Corte hierba	Abril	T. desbrozadora			0,312	749	2,5
4) Tratamiento	Abril	Sendrosil	0,8	767			
. oidio, pulgón		Orthene	0,3	1.436	0,75	1.800	2,0
Tratamiento clorosis	Mayo	Sulfato de hierro	562	7.868	0,312	749	2,5
2 <sup>a</sup> riego	Mayo				0,5	1.200	4,0
Corte hierba	Mayo	T. desbrozadora			0,312	749	2,5
5) Tratamiento	Mayo	Pekeldrin	1,5	822			
. araña, oidio,		Rubigan	0,5	5.179			
. pulgón, grafolita		Orthene	0,3	1.436	0,75	1.800	2,0
Abono N	Mayo	Nitrato amónico	275,0	8.250	0,25	600	2,0
6) Tratamiento	Junio	Supracid	0,6	1.367	0,75	1.800	2,0
. araña, oidio, piojo		Nimrod	0,5	1.484	0,75	1.800	2,0
3 <sup>er</sup> riego	Junio				0,5	1.200	4,0
Corte hierba	Junio	T. desbrozadora			0,312	749	2,5
7) Tratamiento	Junio	Azimil	3,2	2.860	0,75	1.800	2,0
. grafolita							
Poda de verano	Julio	Manual			1,25	4.500	10,0
Embolsado	Julio	Bolsas de papel	63.000,0	66.150	28,5	63.000	228,0
4 <sup>a</sup> riego	Julio				0,5	1.200	4,0
Corte hierba	Julio	T. desbrozadora			0,312	749	2,5
Aclareo	Julio				2,5	6.000	20,0
8) Tratamiento	Julio	Plictran	0,4	1.600	0,75	1.800	2,0
. araña							
5 <sup>a</sup> riego	Julio				0,5	1.200	4,0
Corte hierba	Julio	T. desbrozadora			0,312	749	2,5
6 <sup>a</sup> riego	Agosto				0,5	1.200	4,0
Corte hierba	Agosto	T. desbrozadora			0,312	749	2,5
9) Tratamiento	Agosto	Supracid	0,6	1.367	0,75	1.800	2,0
. piojo, grafolita							
7 <sup>a</sup> riego	Septiembre				0,5	1.200	4,0
Corte hierba	Septiembre	T. desbrozadora			0,312	749	2,5
Recolección	Septiembre				20,25	48.600	162,0
Transporte	Octubre				0,625	1.500	5,0
10) Tratamiento	Noviembre	Cobre	12,0	5.988	0,75	1.800	
. enfermedades							



SP. VARIEDAD: MELOCOTON CALANDA

FORMA: VASO

PRODUCCION MEDIA: 14.500 kg/ha

ZONA: ALCAÑIZ

Actividades	Epoca	Materia prima	Kg/ha	Pts/ha	Jornales/Ha	Pts/ha	H. equipo/ha
Poda	Febrero	Manual			13,75	50.875	110
Recogida leña	Febrero	T. cultivador			2	4.800	7,3
Abonado	Febrero	Estiercol	17.000		1,5	3.600	12
		12 12 24	1.400	50.000	0,25	600	2
Labrar	Febrero	T. cultivador			0,25	600	2
1) Tratamiento	Febrero	Aceite amarillo	10	1.300			
. Hongos, huevos		Cobre	3	1.497	0,75	1.800	2
2) Tratamiento	Marzo	TMTD	1,5	1.035			
. Oidio, lepra, pulgón		Azufre mojable	4,2	1.050			
		Orthene	1	4.788	0,75	1.800	2
1 <sup>er</sup> riego	Abril				0,5	1.200	4
Pase de suelo	Abril	T. grada			0,375	900	3
3) Tratamiento	Abril	TMTD	1,5	1.035			
. Oidio, lepra, pulgón		Azufre mojable	4,2	1.050			
		Captan	2	1.174	0,75	1.800	2
Tratamiento clorosis	Mayo	Sequestrene granulado	120	93.840	0,6	1.440	5
2 <sup>o</sup> riego	Mayo				0,5	1.200	4
Corte hierba	Mayo	T. desbrozadora			0,375	900	3
4) Tratamiento	Mayo	Azufre mojable	4,2	1.050			
. Oidio, araña,		Plictran	0,6	2.400			
monilia		Captan	2	1.174	0,75	1.800	2
3 <sup>er</sup> riego	Junio				0,5	1.200	4
Corte hierba	Junio	T. desbrozadora			0,375	900	3
5) Tratamiento	Junio	Supracid	0,8	1.822			
. Piojo, araña		Plictran	0,6	2.400	0,75	1.800	2
Abono N	Junio	Nitrato amónico	300	9.000	0,25	600	2
4 <sup>o</sup> riego	Junio				0,5	1.200	4
Corte hierba	Junio	T. desbrozadora			0,375	900	3
Aclareos	Junio				7,125	17.100	57
6) Tratamiento	Junio	Plictran	0,6	2.400			
. Oidio, araña		Dinocruz	0,4	866	0,75	1.800	2
Tratamiento clorosis	Junio	Sequestrene polvo	9	29.592	0,125	300	1
5 <sup>o</sup> riego	Julio				0,5	1.200	4
Corte hierba	Julio	T. desbrozadora			0,375	900	3
Embolsado	Julio	Bolsas papel	87.000	91.350	29,5	87.000	236
7) Tratamiento	Julio	Plictran	0,6	2.400	0,75	1.800	2
. Araña							
Poda de verano	Julio	Manual			1,25	4.625	10
6 <sup>o</sup> riego	Agosto				0,5	1.200	4
Corte hierba	Agosto	T. desbrozadora			0,375	900	3
8) Tratamiento	Agosto	Nimrod	0,4	1.188	0,75	1.800	2
. Oidio, grafolita							
7 <sup>o</sup> riego	Septiembre				0,5	1.200	4
Corte hierba	Septiembre	T. desbrozadora			0,375	900	3
8 <sup>o</sup> riego	Octubre				0,5	1.200	4
Corte hierba	Octubre	T. desbrozadora			0,375	900	3
Recolección	Octubre				25	60.000	200
Transporte	Noviembre				0,906	2.174	7,25
9) Tratamiento	Noviembre	Cobre	12	5.988	0,75	1.800	2
. Enfermedades							



\*006356\*