

Análisis Económico de la Producción de Frutilla bajo tres tecnologías de protección en Corrientes

Lic. Néstor Molina

Ing. Agr. Roberto Pacheco

Introducción

La superficie de frutilla en Corrientes se encuentra en 96 hectáreas con una producción de 2.300 toneladas, siendo los principales departamentos productores Bella Vista, Lavalle y Goya que suman el 82% de la superficie provincial. La superficie promedio en el departamento de Bella Vista es de 0.6 hectárea, (Ministerio de la Producción de Corrientes; 2012 y 2016).

Se presentan los costos de producción y rentabilidad de frutilla para una hectárea bajo microtúnel, macrotúnel y manta térmica, presupuestados para la campaña 2016. Foto 1.

Foto 1. Tecnologías de Protección analizadas.

Microtúnel



Macrotúnel



Manta térmica



Fotos: Ing. Agr. Roberto Pacheco

Metodología

Se analizan los costos a febrero de 2016, con una cotización del dólar a \$15, se incluye IVA y costos de comercialización. La inversión inicial se amortiza, los rendimientos productivos son diferentes de acuerdo a la tecnología de protección, con respecto a la producción con macrotúnel se observa un 20% superior en tratamiento de plagas y enfermedades.

La explotación realiza tratamiento de suelos con Metam Sodio. Los costos culturales comprenden los costos de fertilizantes y mano de obra, donde se incluyen 300 jornales a un costo de \$346 el jornal (Resolución CNTA 105/2015).

La cosecha se paga por kilo y el despalillado en función del destino a industria.

Teniendo en cuenta el período de producción y los precios de las campañas 2014 y 2015, se estableció que la relación fresco e industria es de 42%/58% y los precios esperados son \$30 y \$12, respectivamente (Figura 1).

Figura 1. Cálculo del precio de venta en fresco.

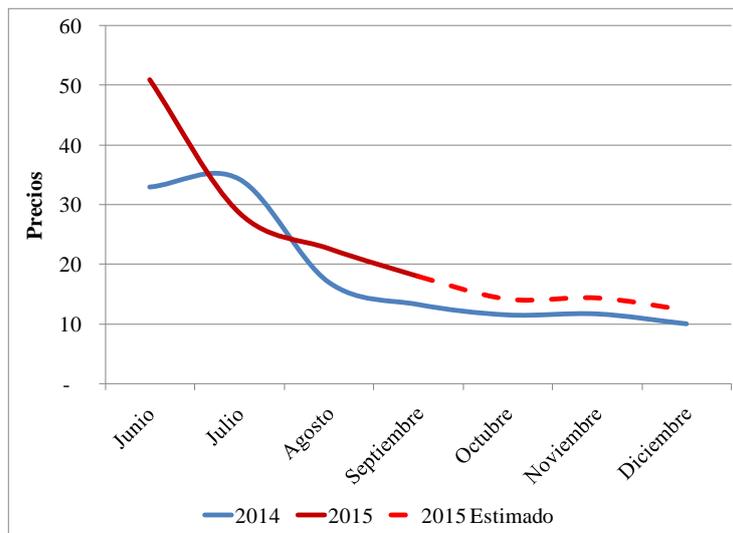


Tabla 1. Costo de Producción de frutilla en Corrientes, presupuestado 2016.

	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Microtúnel</i>	<i>Macrotúnel</i>	<i>Manta térmica</i>
<i>Plantines por hectárea</i>	55000	\$ 3,50	192500	192500	192500
<i>Costo protección</i>			79200	56865	17000
Mulching para microtúnel	24	3300	79200		
Mulching para macrotúnel	15	2900		43500	
Pao Pao	10	1700			17000
Arcos (amortiza 20 años)	495	540		13365	
<i>Desinfección de suelo</i>	600	70	42000	42000	42000
<i>Fertilización</i>			90035	90035	90035
<i>Plagas y enfermedades</i>			2975	3422	2975
<i>Amortización Bs Uso</i>			17568	17568	17568
<i>Mano de obra</i>			178684	182732	172612
Mano de Obra - Producción	300	346	103800	103800	103800
Mano de obra - Cosecha	1,00		36985	38984	33986
Mano de obra - Embalaje	0,26		16448	17337	15114
Mano de obra - Despalillado	1,00		21451	22611	19712
<i>Envase (por 5 Kilo)</i>	5,32		16535	17428	15194
<i>Energía</i>	0,42		15540	16380	14280
<i>Retiro del productor</i>			50000	50000	50000
<i>Teléfono</i>	9000		9000	9000	9000
<i>Comercialización MCBA</i>	0,375		5828	6143	5355
Costo de producción			699865	684073	628520
Costo por Kilo			18,92	17,54	18,49

Tabla 2. Resultado según tecnología de protección. Presupuestado campaña 2016.

		Microtúnel	Macrotúnel	Manta térmica
Rendimiento	Ton/ha	37	39	34
Industria	58%	21	23	20
Fresco	42%	16	16	14
Industria	12	252.000	276.000	240.000
Fresco	30	480.000	480.000	420.000
Ingresos anuales		732.000	756.000	660.000
Costo de producción		699865	684073	628520
Resultado		32.135	71.927	31.480
Rentabilidad		5%	11%	5%

Resultado

En función de los rendimientos por tecnología de protección, y con una retribución anual al productor de \$50.000, la unidad estudiada fue la hectárea con 50.000 plantines, la rentabilidad fue de 5% en Microtúnel, 11% en Macrotúnel y 5% en Manta térmica.

Conclusión

La producción de frutilla en Corrientes tiene margen positivo, pero debe realizarse una gestión muy cuidadosa a efecto de evitar resultados negativos. El costo de producción por kilo de frutilla es de \$18,92 con tecnología de microtúnel, \$17,54 con macrotúnel y \$18,49 con manta térmica.

Material elaborado en la EEA INTA Bella Vista

Información técnica:

Lic. Néstor MOLINA

molina.nestor@inta.gob.ar

Ing. Roberto PACHECO

pacheco.roberto@inta.gob.ar



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

Ministerio de Agroindustria de la Nación

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGROPECUARIA BELLA VISTA

3 de Abril – C.C. N°5 – 3432 – Bella Vista – Corrientes

Telefax: 54 – 3777 –450951/451923

Gestión de la Información

Rene E. Oviedo – Andrés A. Zárate

E-mail: oviedo.rene@inta.gob.ar / zarate.andres@inta.gob.ar

www.inta.gob.ar/bellavista