

# Boletín de Frutas y Hortalizas - Cítricos



El presente boletín electrónico forma parte de las acciones realizadas a partir del Convenio de Cooperación Técnica celebrado entre el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria y la Corporación del Mercado Central de Buenos Aires

[mercadocentral.gob.ar](http://mercadocentral.gob.ar)

nro. **80**

Junio 2018

# Contenido

1. Boletín Electrónico Cítricos Salta Jujuy  
Convenio INTA/ Mercado Central de  
Buenos Aires. (Perondi Marcelo: Técnico Investigador  
Área Citricultura EECT INTA Yuto Jujuy)

## **Boletín Electrónico Cítricos Salta Jujuy Convenio INTA/ Mercado Central de Buenos Aires.**

En Argentina la actividad citrícola se localiza fundamentalmente en dos regiones, la del Noroeste (Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca) y el Noreste (Formosa, Chaco Corrientes, Misiones y Entre Ríos) y en la localidad de San Pedro de Buenos Aires, sumando un total de 132.346 ha., la superficie plantada con cítricos para todo el país y una producción estimada (en miles tons) de 3.265, Campaña 2016.

En el NOA, existen unas 60.821 ha cultivadas, de las cuales, 19.680 se encuentran en Salta y Jujuy (campaña 2016).

La importancia de la actividad está dada no solo por la superficie que ocupa sino por el nivel tecnológico desarrollado, las industrias instaladas, la generación de empleo, cantidad de galpones de empaques y las empresas exportadoras.

Las frutas producidas se destinan al mercado local, regional, nacional e internacional.

Se debe destacar que Salta y Jujuy obtienen primicias para muchas de sus especies y variedades cítricas cultivadas, es decir, se logra anticipación en la cosecha que permite una colocación y venta temprana en los mercados nacionales y exportar en contra estación al hemisferio norte.

Especialmente en el mercado de exportación, donde el productor obtiene una mayor rentabilidad, son los más exigentes en cuanto a calidad de fruta, transformándose en una condición necesaria para poder producir y vender.

La producción de Cítricos en la provincia de Jujuy se ubica en los Valles Templados y Subtropicales, en los departamentos de San Antonio, San Pedro, Santa Bárbara, Ledesma y el Carmen.

En Salta la zona citrícola se ubica principalmente al norte de la provincia en el pedemonte húmedo en los departamentos de Orán, y San Martín. Al Oeste en Santa Victoria. Al Sudeste en Anta y al sur en el Departamento Metán.

### **Extensión del Cultivo**

**Cuadro 1 Superficie (has) por especie Salta/Jujuy actualizado campaña 2017**

<b>Provincia</b>	<b>Naranja</b>	<b>Mandarina</b>	<b>Limón</b>	<b>Pomelo</b>	<b>Otras</b>	<b>Total</b>
<b>Jujuy</b>	4.545	1.663	1.834	242	-	<b>8.284</b>
<b>Salta</b>	3.438	170	8.009	1615	128	<b>13.360</b>
<b>Total</b>	<b>7.983</b>	<b>1.833</b>	<b>9.843</b>	<b>1.857</b>	<b>128</b>	<b>21.644</b>

### **Panorama del Espectro Varietal en la provincia de Jujuy**

Del total de la superficie plantada con cítricos en la provincia de Jujuy (8.284 ha.), los porcentajes de especies/superficie y variedades usadas se mantienen con respecto a la campaña anterior, el 55%, corresponde a Naranjas, dentro de esta especie el 77% se da para naranjas de variedades tardías del tipo Valencia para las selecciones Late, Tajamar, Olinda, Carpenter y Limeira. El 12% corresponde a naranja temprana de la variedad Hamlin; el 4% para Pineapple y el 7% restante se distribuye entre Var. Tangerina, Criollas y Westin.

Las mandarinas ocupan el 20% sobre la superficie total, desde el punto de vista varietal el 69% está representada por la Var. Criolla o Común, 12% por Dancy y el restante porcentaje se distribuye entre Ellendale, Satsuma, Murcott y Malvasio.

El pomelo que es de poca importancia en la citricultura de Jujuy ocupa un 3 %, de esa superficie el 68% es para la Var. Henninger's Ruby, el porcentaje restante se distribuye en importancia Foster Seedless, Rio Red, Red Blush.

Los limones ocupan el 22 %, desde el punto de vista varietal el 62,3% está representada por la variedad Eureka, el 28% para Génova, el 7,6% para Lisboa y el resto para la Var. Limoneira 8A.

Desde el punto de vista meteorológico para lo que va esta campaña 2018, en el caso particular de las lluvias, durante el periodo crítico vinieron acompañando en general al cultivo, no obstante las quintas cítricas de Jujuy y Salta se encuentran bajo riego para suplir el déficit hídrico en momentos muy puntuales.

En algunas zonas las lluvias a finales de febrero y marzo perjudican al inicio de la cosecha para las variedades de primicias y sobre todo es muy incidente en limón (problemas de oleocelosis y podredumbres).

**Cuadro N° 1 Resumen Precipitaciones:**

Mes - Año	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Enero	101.0	242.2	205.0	230.2	100.0	140.0	130.0	220	124	100	170.2	130	202.0	140.2	202.0
Febrero	236.4	66.4	182	231.4	171.8	00	213.4	207.2	18.2	06.4	307.8	213	212.8	142.6	102.8
Marzo	249.8	109.8	200.8	207	263	153.4	142.2	81.4	70	67.8	1.27	380.1	68.4	151.8	01.8
Abril	67.2	138.6	135.8	40	70	65.2	10.6	60.4	80.0	7.6	60.6	00	36.8	167	
Mayo	30.6	2.8	6.8	34	22	40.6	14.6	0.8	13	2.6	0.6	35.2	31.8	25.6	
Junio	0	1.8	1	2.8	0	2	2	15.8	2.4	8.2	4.8	8	10.4	4.8	
Julio	1.8	5.4	1.2	0	0	1.6	3.4	12.8	0	3	4.8	4	8.4	11.4	
Agosto	2.6	0.2	33.2	1	0	0	0	0.2	7.6	0	2.4	20.8	1.6	3.2	
Septiembre	56.4	22	2	35.8	6.4	0	0.4	6.2	0	1	6.4	5.4	12.2	3.8	
Octubre	4.6	11.8	24.6	50.4	18.8	0	2.8	18.8	45	22.6	31.4	31.8	29.8	9.8	
Noviembre	164.6	19.8	79.2	36.8	21.6	113.6	13.4	91.2	107.4	49.2	29.6	101.2	11.2	45.2	
Diciembre	146.4	367.4	406.6	166	206.2	206	09.6	108.2	144.6	167	170	03.2	107.8	137.6	
Total	1061.8	1067.2	1354.8	1042.4	957.8	821	642	824.8	622.1	683.4	1043.8	1120.7	920.8	846	397.4

Fuente: EECT INTA Yuto Jujuy

En el cuadro N° 2 se detallan para algunas variedades de pomelos, naranjas y mandarinas de uso común en Salta y Jujuy, sus épocas aproximadas de cosecha y culminación

**Cuadro N°2 Inicio y culminación de cosecha para especies y variedades cítricas**

Época inicio y culminación de cosecha en cítricos para Salta/Jujuy												
Especie/Variiedad	En e	Feb	Mar	Abr	Ma y	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Mandarinas Tempranas												
Satsuma/Okitsu												
Clementina												
Mandarinas Intermedias												
Criolla o Común												
Ponkan												
Mandarinas de Estación												
Dancy												
Ellendale												
Malvasio												
Mandarinas de Tardías												
Murcott												
Especie/Variiedad	En e	Feb	Mar	Abr	Ma y	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Naranjas Súper tempranas												
Grupo Navel u Ombligo												

Naranjas Tempranas													
Marss Early													
Hamlin													
Westin													
Salustiana													
Naranjas Intermedias													
Jaffa													
Pineapple													
Naranjas Tardías													
Valencia Late y sus diferentes Clones													
Especie/Variiedad	En e	Feb	Mar	Abr	Ma y	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
Pomelos de pulpa Rosadas Sin Semillas													
Henninger´s Ruby													
Foster Seedless													
Red Blush													
Pomelos de Pulpa Roja o Semirroja Sin Semillas													
Star Ruby													
Rio Red													
Rouge La Toma													
Flame													
Henderson													
Pomelo de Pulpa Blanca Sin Semillas													
Marsh Seedless													

## **Cosecha Campaña 2018 Jujuy/Salta**

Con respecto a madurez de frutos cítricos, en lo que es inicio de esta temporada 2018, el pomelo de Salta y Jujuy alcanzó su ratio mínimo y porcentaje de jugo para el mercado interno entre las semana 8 y 9 para las variedades Flame (pulpa roja) y Foster Seedless (pulpa rosada), se aclara que según el Extracto de la Reglamentación Argentina para frutos cítricos, el ratio mínimo o índice de madurez para pomelo es 4,5:1 y el porcentaje mínimo de jugo del 30%.

En la semana 12 se realizaron envíos de pomelos destino Uruguay con ratios superiores de 5:1 y más de 35% de jugo.

Para el grupo de mandarinas Satsumas/Okitsu el inicio de cosecha se dio en la semana 8 y 9 ingresando al mercado interno frutos sin desverdizado y desverdizados en cámara, superando holgadamente los valores mínimos de 7,1 ratio y 30% de jugo.

Para Limón, entre las semanas 8 y 9, se realizaron envíos al mercado de exportación (Rusia, Uruguay), para esta especie el reglamento estipula valores mínimo de jugo del 30% mercado interno y 35% mercado de exportación. En la semana 11 ya se registraron ingresos de limones a fábrica (aceite esencial y jugos concentrados).

Jujuy posee nueve establecimientos inscriptos ante SENASA en 2018, para exportación de limón a EEUU. Se calcula dar inicio de cosecha para este mercado en la primera quincena de abril.

En general las empresas limoneras del NOA están en los procesos preliminares para exportar. Están trabajando bien, cumpliendo con todas las exigencias del

Protocolo con EEUU. Hoy, las Unidades Productivas (UP) están monitoreadas con el Sistema de Trampeo, que es una de las exigencias del Protocolo sobre “mosca de la fruta”. Luego se harán las evaluaciones de muestras vegetales, para detectar si hay presencia del ácaro *Brevipalpus chilensis*. Cumplidos estos pasos previos, se realizarán otras acciones vinculadas con el cumplimiento del Protocolo, como ser la selección de fruta por color, y recién estarán en condiciones de empezar a realizar los primeros envíos, previa autorización de todos estos pasos mencionados.

En naranjas se inició la cosecha para mercado interno con las variedades tempranas como Marss Early, Trovita, Hamlin entre las semanas 10, 11, 12. En esta especie los valores mínimos de madurez exigidos para el mercado interno son de 6:1 de ratio y 35% de jugo.

#### **PROBLEMAS SANITARIOS**

Durante el inicio de esta campaña 2018 en lo que respecta a problemas sanitarios se observa una menor incidencia de Mancha Negra, Sarna, Brown Rot (*Phytophthora*) y *Penicilium* o Mohos en frutas de variedades tempranas, hay que esperar más adelante y si persisten las lluvias para constatar si hay una mayor afectación en fruta de estación tardía, incluido en este periodo la evolución de cancrisis en lotes de pomelos y naranjas.

La caída prematura de fruta también se ve atenuada con respecto a otras campañas. La incidencia de daños por mosca de los frutos en lotes de cítricos dulces no tratados con variedades extra tempranas es alta.

**Trabajo realizado por Perondi Marcelo: Técnico Investigador Área Citricultura EECT INTA Yuto Jujuy.**

perondi.marcelo@inta.gob.ar

Para comunicarse personalmente con los coordinadores técnicos del Convenio INTA - Mercado Central dirigirse al Edificio Administrativo, Cuarto Piso, de la Corporación del Mercado Central de Buenos Aires. Autopista Ricchieri y Boulogne Sur Mer, Tapiales, Provincia de Buenos Aires, Argentina.

**Ing. Agr. J. Fernández Lozano**

[flozano@mercadocentral.gob.ar](mailto:flozano@mercadocentral.gob.ar)

**Ing. Agr. Claudio Olaf Budde**

[budde.claudio@inta.gob.ar](mailto:budde.claudio@inta.gob.ar)

Corp. del Mercado Central de Buenos Aires

Tel: 011-4480-5500, oficina INTA, int. 5741 o 4480-5517