

# Experiencias hortícolas locales

## Aportes para el desarrollo territorial y la diversificación productiva



Ministerio de  
Desarrollo Social  
Presidencia de la Nación

PRO  
HUERTA



Centro Regional  
de Educación  
Tecnológica  
La Pampa



## Ediciones

Instituto Nacional de  
Tecnología Agropecuaria



# Experiencias hortícolas locales

Aportes para el desarrollo territorial  
y la diversificación productiva

---



Ministerio de  
Desarrollo Social  
Presidencia de la Nación



Centro Regional  
de Educación  
Tecnológica  
La Pampa

**Director Centro Regional La Pampa-San Luis**

Dr. Ricardo D. Thornton

**Director EEA Anguil “Ing. Agr. Guillermo Covas”**

Dr. Jesús Pérez Fernández

**Coordinador Nacional Pro-Huerta**

Dr. Roberto Citadini

**Coordinador Provincial Pro-Huerta**

Ing. Agr. Alberto Muguero

**Colaboración editorial**

Lic. Luz Lardone

Lic. Luisina Del Greco

Lic. Roberto Torrado Porto

Dis. Graf. Romina Isafas (CERET)

**Diseño gráfico**

Dis. Graf. Francisco Etchart

-----  
*Enero de de 2013*



**EDICIONES INTA**

EEA INTA Anguil Ing. Agr. Guillermo Covas  
(6326) Anguil, La Pampa, Argentina.

# presentación



**Ing. Agr. Alberto Muguiro**

Coordinador Pro-Huerta La Pampa

El Programa Pro-Huerta de la EEA Anguil “Ing. Agr. Guillermo Covas” del INTA, cuenta con espacios demostrativos hortícolas en producción, en distintas localidades de la provincia de La Pampa. Dentro de los mismos, se evalúa el comportamiento y el rendimiento de diferentes especies y variedades hortícolas.

Uno de los objetivos del programa Pro-Huerta, es fortalecer la seguridad alimentaria regional. Para ello, se generan herramientas que posibilitan a los seres humanos tener acceso físico, económico y de manera socialmente aceptable a una dieta segura, nutritiva y acorde con sus preferencias culturales, que les permita satisfacer sus necesidades alimentarias y vivir de una manera productiva y saludable.

Paralelamente, el INTA, consciente desde hace años de la importancia que tiene la diversificación de los cultivos para alcanzar una seguridad alimentaria satisfactoria, pone en sus manos este valioso material con información técnico-productiva sobre diferentes especies hortícolas, adaptadas a las condiciones locales de cada

El Programa Pro-Huerta tiene como objetivo general *“mejorar la seguridad alimentaria de la población urbana y rural, incrementando la disponibilidad, accesibilidad y variedad de alimentos, mediante la autoproducción, con enfoque agroecológico, de acuerdo a las particularidades y costumbres de cada región”*. Siguiendo esa línea, en La Pampa, el Pro-Huerta está participando desde hace tres años en un programa llamado *“Prueba de Materiales de Pro-Huerta”*. El mismo, se articula con el Programa Nacional de Hortalizas, Flores y Aromáticas. Esta propuesta, surge como iniciativa para mejorar el kit de semillas que entrega el Pro-Huerta a su audiencia. Con estas pruebas de materiales llevadas adelante en distintos puntos de la provincia, se logra generar información, validarla y poner así a disposición herramientas que contribuyen al desarrollo local, con enfoque territorial en cultivos hortícolas en sistemas intensivos.

experiencia. Las localidades de General Pico, General Acha y Rancúl han sido los núcleos de experimentación seleccionados para esta publicación.

Este documento, contiene una serie de información técnica, con los resultados de investigación y experimentación de especies hortícolas en diferentes ambientes de la provincia de La Pampa, bajo sistemas a campo e intensivos. Su comunicación pública, en forma de documento recopilador, tiene como objetivo estimular el desarrollo, la adaptación y difusión de producciones hortícolas a nivel local, con fines de autoconsumo y excedentes comerciales.

La publicación, va dirigida a productores hortícolas, familias urbanas y rurales, con interés en la producción hortícola para autoconsumo y/o comercial, estudiantes, profesores, investigadores, tomadores de decisiones, formadores de opinión, organismos de gobierno e instituciones educativas y sociedad civil en general.

La información publicada en este documento de trabajo, es responsabilidad de los autores, pertenecientes al equipo técnico del programa Pro-Huerta, de la EEA Anguil “Ing. Agr. Guillermo Covas” del INTA.



# acelga

UE y DT Gral. Acha

La UE y DT de General Acha, conjuntamente con la Escuela Técnico-Agropecuaria de la misma localidad, realizó en otoño-invierno de 2010 un ensayo comparativo de rendimiento de cinco variedades de acelga, en túnel alto. Se sembró en bandejas el 6/04/2010 y se transplantó a los 20 días, en un tablón de 30 m<sup>2</sup>. Se compararon 5 variedades de acelga. Se colocaron 4 cintas de riego y se plantaron 4 líneas (dos líneas de trece y dos línea de catorce plantas) en forma de tresbolillo a 15 cm entre planta y 20 cm entre líneas.

## CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES Y PRODUCCIÓN

**Candida** (Verde de pencas blancas), hojas de color verde oscuro de abullonado grueso y marcado, resistente al frío. El rendimiento comercial fue de 3,5 kg/m<sup>2</sup>.

**Bressane** (acelga verde), resistente a la floración prematura por eso se puede sembrar todo el año. El rendimiento comercial fue de 3,5 kg/m<sup>2</sup>.

**Dataglio** (acelga verde), planta anual que se caracteriza por sus hojas anchas color verde claro brillante, el ciclo es corto y la planta presenta un porte erecto.

to. El rendimiento comercial fue de 4 kg/m<sup>2</sup>.

---

**Penca Ancha** (variedad Pro-Huerta), pencas anchas y tiernas de color blanco, sensible a las heladas, es conveniente implantarla en primavera-verano. El rendimiento comercial fue de 4,9 kg/m<sup>2</sup>.

---

**Bressane** (variedad Pro-Huerta), resistente a la floración prematura por eso se puede sembrar todo el año. El rendimiento comercial fue de 4 kg/m<sup>2</sup>.

---

*Cosecha:* se hicieron tres cortes, el primero se realizó el día 15 de junio, el segundo el día 7 de julio y el último 23 de julio. Los datos obtenidos indican que la variedad Penca Ancha (PH) fue la que más produjo y que Candida y Bressane fueron las de menor producción.



# batata<sub>(a)</sub>

UE y DT Gral. Acha

En la huerta demostrativa de General Acha se realizó en primavera-verano 2001/12 una parcela demostrativa con cuatro variedades de batata. Los cultivares utilizados fueron: **Beraguard**, **Arapey**, **Colorada INTA**, **Morada INTA**.

El material **Morada** se caracteriza por su piel morada de donde obtiene su nombre, y pulpa amarilla con algunas inclusiones naranja. **Arapey**, es un material de características de piel y pulpa similar a Morada INTA, pero más precoz y de menor sabor. Las variedades **Beauregard** y **Colorado INTA**, se caracterizan por su ciclo corto y alta producción. Presentan su pulpa de color naranja y son poco conocidas por el consumidor.

El trasplante de los plantines se realizó el 8 de noviembre, el marco de plantación utilizado fue de 4 (cuatro) hileras de 30 metros de largo, la distancia entre hileras fue de un metro y la distancia entre plantas de 0,35 metros. El sistema de riego utilizado fue por goteo.

Se transplantaron 80 plantines por hilera, lo que sumo un total de 320 plantines. La cosecha se realizó entre el 13 y el 26 de marzo. Los datos productivos, obtenidos en cada una de los materiales se resumen en la siguiente *tabla*.



Variedad	Kg/planta	Kg/m <sup>2</sup>	Kg/ha
Beauregard	2,22	3,12	31.283
Arapey	2,26	2,68	26.839
Colorada INTA	3,10	3,70	37.303
Morada INTA	0,86	1,10	11.043
Total	2,10	2,65	26.617

Se destaca el rinde de **Colorada INTA**, con más de 3 kg/planta y 8kg/m<sup>2</sup>; mientras que **Morada INTA** fue la variedad de menor producción. Es importante destacar, que las variedades **Beauregard** y **Colorada INTA** presentaban frutos sanos y de buena calidad.



# batata<sub>(b)</sub>

UE y DT Gral. Acha

Durante la primavera-verano de 2009/10 y 2010/11, se desarrolló una parcela de batata en la huerta demostrativa de General Acha. El cultivar utilizado en 2009/10 fue **Morada INTA**. La característica principal de este cultivar, es que tiene piel morada y pulpa amarilla con algunas inclusiones naranja.

El transplante se realizó el 9 de noviembre de 2010 en un marco de plantación de 4 hileras de 25 m de largo. La distancia entre hileras fue de un metro, y entre plantas de 0,5 m. El sistema de riego fue por goteo. Se transplantaron 62 plantines por hilera. La cosecha, se realizó el 28 de abril (170 días desde el transplante). El rendimiento comercial de este cultivar, fue de 10,2 kg/m<sup>2</sup> y 0,63 kg/planta.

En la temporada 2010/11, el cultivar utilizado fue **Arapey**. Un material de características de piel y pulpa similar a **Morada INTA**, pero más precoz y de menor sabor. El transplante, se realizó el 23 de noviembre de 2010, sobre un lomo de 0,40 m de alto, 0,6 m de ancho y 30 m de largo. Se transplantaron 90 plantines, a una distancia de 0,35 m. El sistema de riego utilizado fue por goteo. La cosecha se realizó el 9 de marzo de 2011 (106 días desde el transplante). El rendimiento comercial, fue de 16,2 kg/m<sup>2</sup> y 1 kg/planta.





# lechuga

UE y DT Gral. Acha

La UE y DT General Acha, en conjunto con la Escuela Técnico-Agropecuaria de esta localidad, realizó ensayos para evaluar comparativamente el rendimiento de 5 variedades, en dos sistemas de producción diferentes: túnel alto y microtúnel. El transplante se realizó el día 23 de junio de 2009, en platabandas de 15 m de largo por 0,6 m de ancho cubiertas con mulching. Se utilizaron dos variedades de lechuga mantecosa, y tres de crespa (*tabla 1*), y se transplantaron con una densidad de 16,6 p/m<sup>2</sup>.

## CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES Y PRODUCCIÓN

La cosecha, se realizó a los 64 días del transplante y en los dos sistemas de cultivo al mismo tiempo. Los rendimientos promedio de las distintas variedades y ambientes, se presentan en la *tabla 2*. Los datos obtenidos, indican que los rendimientos de todas las variedades producidas en túnel alto, fueron significativamente mayores a las del microtúnel. En túnel alto, las variedades que más produjeron, sin diferenciarse entre ellas, fueron: **Prima** y **Grand Rapid**. Estas dos, sumada la **Gallega**, fueron las de mayor productividad en microtúnel. Es importante resaltar el buen comportamiento de las mantecosas en este sistema de cultivo. Los resultados obtenidos, corroboran

lo recomendado por la UE y DT General Acha respecto a la utilización de túnel alto en la producción de lechuga para uso comercial. Si bien en la localidad no existen productores hortícolas, este trabajo, junto con otros que se están realizando, buscan potenciar la actividad en la localidad.

Variedad	Empresa	Tipo de lechuga
Prima	Pro-Huerta-Fecoagro	Mantecosa
Slobolt	Amsa Seed	Crespa
Gallega	Pro-Huerta-Fecoagro	Latino-Mantecosa
Grand rapid	Pro-Huerta-Fecoagro	De hoja-Crespa
Brisa	Seminis	De hoja-Crespa

**Tabla 1.**  
*Variedades de lechuga utilizadas.*

Variedad	Túnel alto (kg/m <sup>2</sup> )	Microtúnel (kg/m <sup>2</sup> )
Prima	6,5	3,8
Slobolt	5,2	3,1
Gallega	5,4	3,3
Grand rapid	6,4	3,4
Brisa	4,9	2,4

**Tabla 2.**  
*Rendimientos promedio.*



UE y DT Gral. Pico

# papa

La UE y DT de General Pico, conjuntamente con el Centro Regional de Educación Tecnológica La Pampa (CERET) de esa misma localidad, realizó en la temporada primavera-verano 2011-2012 un ensayo comparativo de rendimiento de seis variedades del cultivo de papa. El mismo se realizó a campo en las instalaciones del Área de Producciones Intensivas, pertenecientes al CERET. El cultivo, se sembró el 12 de octubre del 2011 y emergió el 20 del mismo mes. Se desarrolló en lomos de veinte metros de largo, constituido con una cinta de riego por goteo y dos líneas de cultivo para cada una de las variedades. Los distintos tipos de papas se cosecharon el mismo día 25 de febrero del 2012, y se realizaron dos aporques para favorecer la producción antes de empezar la floración.

## CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES Y RENDIMIENTOS

### CALEN

**Origen:** Kennebec x Sierra Larga INTA **Enfermedades:** resistente a PLRV.  
**Tubérculos:** oval alargados, calibre grande, piel lisa, carne crema. Rendimiento muy alto. **Calidad culinaria:** para consumo fresco.  
**Rendimiento:** 4,72 kg.m<sup>-2</sup>

## FRITAL

**Origen:** Serrana INTA x Katahdin

**Tubérculos:** oval alargada, piel lisa, ojos superficiales. Carne blanca, buen calibre. Rendimiento alto.

**Enfermedades:** Resistente a sarna, fusariosis y *rhizoctoniasis*. Susceptible a virus Y.

**Calidad culinaria:** Excelente para papas fritas en bastones, buena para hervido y puré. Media a alta materia seca.

**Rendimiento:** 2,8 kg.m<sup>-2</sup>

---

## KELUNE

**Origen:** NN x NN

**Tubérculos:** oval alargados, piel lisa, ojos rojos, superficiales. Carne blanca, buen calibre. Rendimiento muy alto.

**Enfermedades:** buen comportamiento a Sarna y a *Phytophthora infestans*.

**Calidad culinaria:** buena para frito en bastones. Alta materia seca.

**Rendimiento:** 2 kg.m<sup>-2</sup>

---

## PAMPEANA

**Origen:** MPI 59.789/12 x Huinkul MAG

**Tubérculos:** redondos, piel casposa, carne blanca, calibre mediano. Rendimiento alto.

**Enfermedades:** resistente a PRLV, PVY, PVX y a *Phytophthora infestans*. Buen comportamiento a Sarna.

**Calidad culinaria:** muy alta materia seca. Excelente para hervido y puré deshidratado. Aceptable para frita en rodajas.

**Rendimiento:** 4,25 kg.m<sup>-2</sup>

## ARAUCANA

**Origen:** Serrana INTA x Huinkul MAG

**Tubérculos:** redondos ovales, piel casposa, ojos semisuperficiales. Carne blanca, calibre mediano a grande. Rendimiento muy alto.

**Enfermedades:** resistente a PLRV. Susceptible a PVY.

**Calidad culinaria:** buena para consumo fresco. Materia seca intermedia.

**Rendimiento:** 4,2 kg.m<sup>-2</sup>

---

## NEWEN

**Tubérculos:** oval alargados, calibre grande, piel lisa, carne crema.

**Enfermedades:** buen comportamiento frente a *Phytophthora*.

**Calidad culinaria:** muy buena para consumo fresco y frita en bastones. Materia seca alta.

**Rendimiento:** 3,22 kg.m<sup>-2</sup>



# tomate<sub>(a)</sub>

UE y DT Gral. Pico

La Oficina Técnica de la UE y DT General Pico en Rancul, en conjunto con el Departamento de Acción Social de la localidad, realizó durante la primavera-verano 2011-2012, una prueba de 5 materiales de tomates al aire libre. La preparación del suelo, se hizo con azada, usando compost vegetal para el abonado, a razón de  $2\text{kg}/\text{m}^2$ . Se instaló un sistema de riego por goteo, utilizando una cinta de riego central por platabanda. El transplante se realizó el día 17 de noviembre de 2011 en platabandas elevadas de 0.80m de ancho por 10 m de largo, usando una densidad de  $2.75$  plantas/ $\text{m}^2$ . El cultivo se tutoró a 3 tallos, atando los mismos con hilo a un alambre. La cosecha de los materiales comenzó el día 28 de enero de 2011 y se realizó a intervalos de 4-7 días, finalizando el 24 de abril de ese mismo año.

## CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES Y PRODUCCIÓN

**Stúpice:** Hábito de crecimiento indeterminado. Producción temprana y sostenida en el tiempo. Presentó un buen comportamiento frente a viruela, regular ante nematodos y malo con respecto a arañuelas. Fruto pequeño, globoso y de color rojo. El rendimiento obtenido fue de  $3,769$   $\text{kg}/\text{m}^2$ , con 20 plantas a cosecha.



**Clear Pink:** Hábito de crecimiento determinado. Producción temprana, más concentrada en los 1<sup>o</sup> 60 días de cosecha. Presentó un comportamiento regular frente a viruela y arañuelas y un muy buen comportamiento ante nematodos. Fruto mediano, globoso, de color rosado. El rendimiento obtenido fue de 3,200 kg/m<sup>2</sup>, con 21 plantas a cosecha.

---

**Thesaloniki:** Hábito de crecimiento indeterminado. Producción tardía, con una importante concentración en el mes de Marzo. Presentó un comportamiento regular frente a viruela y nematodos y un buen comportamiento con respecto a arañuelas. Fruto grande, globoso y de color rojo. El rendimiento obtenido fue de 3,588 kg/m<sup>2</sup>, con 19 plantas a cosecha.

---

**Caro Rich:** Hábito de crecimiento indeterminado. Producción temprana, que se hace más importante a partir del primer mes de iniciada la cosecha. Presentó un comportamiento muy bueno frente a viruela, malo ante nematodos y bueno con respecto a arañuelas. Fruto pequeño, globoso de color rojo. El rendimiento obtenido fue de 2,800 kg/m<sup>2</sup>, con 20 plantas a cosecha.

---

**Burbank Red:** Hábito de crecimiento indeterminado. Producción tardía, muy concentrada entre el 07/03 y el 21/03. Presentó un mal comportamiento frente a viruela, regular ante nematodos y bueno con respecto a arañuelas. Fruto grande, globoso achatado, de color rojo intenso. El rendimiento obtenido fue de 2,916 kg/m<sup>2</sup>, con 19 plantas a cosecha.

---

La cosecha comenzó el día 28 de Enero, se realizó en 15 oportunidades a intervalos de 3-7 días y finalizó el día 24 de Abril. Los datos obtenidos indican que el material **Stúpice** presentó el mejor rendimiento, seguido por **Thesaloniki**.

***Agradecimientos:** Al señor Julio Morsucci, por su responsabilidad, dedicación y profesionalismo en el trabajo diario que ha permitido llevar adelante este ensayo.*



# tomate<sup>(b)</sup>

UE y DT Gral. Acha

En la huerta demostrativa de General Acha se realizó, en primavera-verano 2011/2012, una parcela demostrativa de seis variedades de tomate a campo, y en tres variedades más en túnel alto. Los cultivares utilizados fueron: **Stupice, Double Rich, Caro Rich, Clear Pink, Thesaloniky** y **Black Plum Paste** (a campo), **Stupice, Double Rich** y **Clear Pink** (túnel Alto).

El trasplante de los plantines, se realizó el 18 de noviembre. Dentro del túnel alto se utilizó una platabanda de 5,4 m<sup>2</sup> (6 x 0,8m.) y en la parcela a campo se utilizó una platabanda de 11,6 m<sup>2</sup> (14,5 x 0,8). El marco de plantación diagramado fue de 2 (dos) hileras de 15 plantas cada una (túnel alto) y a campo se realizaron 2 (dos) hileras de 36 plantas cada una. La distancia entre hileras fue de 0,40, y la distancia entre plantas de 0,40 metros. El sistema de riego utilizado fue por goteo.

Se transplantaron 102 plantines en sus distintas variedades. La cosecha se realizó entre el 2 de febrero y el 26 de marzo. Los datos productivos, obtenidos en cada uno de los materiales, se resumen en la siguiente *tabla*.

Variedad	Kg/planta	Kg/m <sup>2</sup>
Clear Pink	1,278	3,994
Double Rich	2,062	6,445
Stupice	3,110	9,719

## TÚNEL ALTO

Se destaca el rinde de las variedades trasplantadas en túnel alto, sobre todo del material **Stúpice**, el cual tiene un crecimiento indeterminado; buena sanidad; muy buena firmeza; su color es rojo y su forma globosa; con 3,110 kg/planta y 9,719kg/ m<sup>2</sup>. Por su parte, **Double Rich** con más de 2 Kg/planta y 6 Kg/m<sup>2</sup>, de crecimiento indeterminado, con fruto rojo-naranja y medianamente sensible al rajado.

## VARIEDADES A CAMPO

De los materiales realizados a campo, el que mejor se comportó fue **Black Plum Paste**, con 1,366 Kg/planta y 4,268 Kg/m<sup>2</sup>. Su fruto es tipo perita, con muy buena firmeza y su crecimiento es indeterminado. Mientras que **Double Rich**, tuvo muy buen comportamiento en túnel alto, pero a campo fue el que menos producción tuvo, con 0,448 Kg/planta y 1,440 Kg/m<sup>2</sup>.

Variedad	Kg/planta	Kg/m <sup>2</sup>
Clear Pink	0,805	2,518
Double Rich	0,448	1,401
Stupice	0,703	2,199
Caro Rich	0,807	2,522
Thesaloniky	0,800	2,500
Black Plum Paste	1,366	4,268



# zapallo anco calabacita

UE y DT Gral. Acha

En la huerta demostrativa de General Acha, durante la primavera-verano 2009/2010, se realizó el primer ensayo de evaluación de zapallos anco, comparando tres variedades (**Cokena**, **Butternut** y **Frontera INTA**). El objetivo del mismo, fue evaluar el comportamiento y rendimiento de cada variedad. El cultivo, se inició por siembra directa, en tres fechas distintas (30/10/09, 3/12/09 y 14/12/09), con una separación entre plantas e hileras de 1,5 m. La cosecha se realizó el 9 de abril de 2010.

## CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES Y PRODUCCIÓN

**Butternut:** planta de crecimiento indeterminado y hojas color verde liso. Los frutos son piriformes, de corteza medianamente dura de color castaño. El rendimiento comercial estimado por hectárea fue de 48.695,2 kg y 10,98 kg/planta. Se registraron, en promedio, 7 frutos por planta con un peso promedio de 1,54 kg.

**Frontera INTA:** planta de crecimiento indeterminado y hojas de color verde variegado. El rendimiento comercial estimado, por hectárea, fue de 25.478,4 kg y 5,75 kg/planta. El peso medio de los frutos, fue de 1,67 Kg con 3,4 frutos por planta.

**Cokena:** Los frutos son piriformes y cilíndricos, con corteza dura de color anaranjado intermedio y de excelente calidad. El rendimiento comercial, estimado por hectárea, fue de 37.157,5 kg y un rendimiento promedio, por planta de 8,38 kg. El fruto tuvo un peso medio de 1,54 kg con 5,2 frutos por planta.

---

Con los resultados productivos obtenidos en esta primera experiencia, se podría decir, que la variedad que mejor se comporta en la zona de General Acha es **Butternut**, y la fecha de siembra recomendada, sería desde principios de noviembre a mediados de diciembre.



UE y DT Gral. Acha

# zapallo italiano zucchinis

---

Durante la primavera-verano de 2010/2011, en la huerta demostrativa de General Acha, se realizó una parcela de Zapallo Italiano (zucchini). Los cultivos utilizados fueron: **Italiano Redondo**, **Italiano Verde Claro Moteado** e **Italiano Verde Claro**.

La siembra se hizo en forma directa el 23 de noviembre, separadas 1 m entre planta y línea. Los zapallos se sembraron asociados con maíz y zapallo verones (tronco). El riego fue por goteo. La cosecha comenzó el 3 de enero y se extendió hasta el 11 de marzo de 2011 (78 días de cosecha).

## VARIEDADES Y PRODUCCIÓN

---

**Italiano Redondo:** planta menos vigorosa que el resto de los materiales, con frutos globosos. Este material tuvo problemas en la germinación. Es una variedad poco demandada por el consumidor. El rendimiento comercial obtenido fue de 9 kg/planta.

---

**Italiano Alargado Verde Claro:** Fruto cilíndrico con costillas bien marcadas, frutos uniformes pero piel frágil al manipuleo. Posee buena aceptación en el mercado y el rendimiento comercial fue de 11 kg/planta.

**Italiano Alargado Verde Claro Moteado:** planta más vigorosa que las dos variedades anteriores. Sus frutos son más uniformes, con costillas menos marcadas y piel resistente a la manipulación. Tiene buena aceptación en el mercado. El rendimiento comercial fue de 12 kg/planta.

---

Los datos obtenidos, indicarían que la variedad Italiano **Alargado Verde Claro Moteado**, sería la que mejor se adapta a la zona, por su mayor precocidad, buen desarrollo de frutos y con resistencia a la manipulación.

# La importancia de los aportes desde lo local/regional

---

Desde hace ya varios años, en el actual mundo globalizado, se busca propiciar el desarrollo en todos sus órdenes. Ahora bien, es posible afirmar que no existe una única realidad global, homogénea. Más bien, se hallan múltiples realidades, inmersas en problemáticas que plantean los propios procesos de desarrollo. Dichas problemáticas, se caracterizan por ser cambiantes. Precisamente por su dinamismo, requieren ser estudiadas e interpretadas contextualmente, así como abordadas localmente. Ello, conduce a considerar como ineludibles, las historias locales de los territorios, los desafíos de su presente, y las aspiraciones a futuro. De tal forma, muchos de los tradicionales “modelos universales” que en otros tiempos sirvieron para abordar problemáticas asociadas a la producción hortícola, en la actualidad se quedan cortos para territorios específicos como los de la provincia de La Pampa. Desde esta perspectiva, enfatizar lo contextual implica, entre otras cosas, innovar desde lo local/regional. Procesos que conllevan el desafío de generar conocimientos significativos, en y para sus actores y contextos de aplicación como los de la horticultura de la provincia de La Pampa.

**Lic. (MSc) Luz Lardone**

Asistente Regional de Extensión y Desarrollo Territorial

---

La presente publicación es un producto más de un largo camino transitado por el Programa Pro-Huerta en la Provincia de La Pampa. Conjuga saberes científicos y tradicionales en busca de un modelo hortícola local adaptado y validado según las particularidades de cada territorio. Este proceso de integración de saberes, promueve la articulación interinstitucional y de los sistemas de investigación y extensión para, desde la participación en la génesis y gestión de los ciclos de innovación, fortalecer y dinamizar procesos de des-



arrollo territorial. Pensar en la gestión de la innovación, implica, antes que nada, participar en la conformación de redes público-privadas e impulsar el desarrollo tecnológico y la diversificación productiva en los territorios.

**Lic. Roberto Torrado Porto**

Coordinación de Extensión y Desarrollo Territorial  
EEA Anguil “Ing. Agr. Guillermo Covas”

---

El contar con información local sobre comportamientos y producciones de diferentes materiales hortícolas, nos permite obtener información muy valiosa para la toma de decisiones en nuestros territorios de influencia. Las prácticas desarrolladas regionalmente, permiten a los técnicos de Pro-Huerta poner en común información y conocimiento validado desde la experiencia local.

**Tec. Estela Herrera**

UE y DT General Acha

---

Como técnicos de INTA, es trascendental poder realizar pruebas de materiales de distintas especies hortícolas. De tal forma que podamos poner a disposición información local de cada cultivo referente a, por ejemplo, rendimientos, ciclos de cultivos, sanidad, etc.

**Ing. Agr. Carlos Pechín**

UE y DT General Pico

# Quiénes somos

---

Equipo técnico que participó en la presentación de la información recopilada:



**Lic. Gabriela Iturrioz**

*iturriozgabi@gmail.com / iturrioz.gabriela@inta.gob.ar*

UE y DT General Acha

**Tec. Estela Herrera**

*estelaherrera1975@gmail.com / herrera.estela@inta.gob.ar*

UE y DT General Acha



**Rubén Marticorena**

*rmarticorena@anguil.inta.gov.ar*

UE y DT General Acha

**Ing. Agr. Alberto Muguiro**

*albertomuguiro@hotmail.com / muguiro.alberto@inta.gob.ar*

UE y DT General Pico





**Ing. Agr. Carlos Pechín**

*calipechin@yahoo.com.ar / pechin.carlos@inta.gob.ar*  
UE y DT General Pico

**Ing. Agr. Leandro Manglus**  
*leandrok18o@hotmail.com / manglus.leandro@inta.gob.ar*  
OT Rancúl



**Ing. Agr. Pablo Ermini**

*pabloermini@gmail.com / ermini.pablo@inta.gob.ar*  
UE y DT Anguil

**Ing. Agr. María Lang**  
*mlang@anguil.inta.gov.ar*  
UE y DT Anguil



# Algunas imágenes de lo que **hacemos**

---





Para obtener información adicional sobre este documento y sobre las actividades de INTA Pro-Huerta dirigirse a:

**UE y DT General Pico**

Calle 13 N° 857

General Pico (6360) - La Pampa

Tel/Fax: (02302) 433766

---

*Un agradecimiento especial para aquellos beneficiarios y promotores del programa Pro-Huerta que hicieron posible nuestro trabajo, con quienes y para quienes trabajamos.*

---

Las nuevas necesidades de alimentación a escala mundial, se asocian directamente con el mejoramiento de las condiciones de vida y la modificación de las pautas de consumo. Las proyecciones de la FAO indican que, de aquí al 2050, la producción alimentaria tendrá que incrementarse en un 70% para abastecer la creciente demanda. Todo esto exige extremar los esfuerzos para aumentar la producción y la productividad agrícola. Bajo este marco, la Seguridad Alimentaria, se entiende, básica y generalmente como el derecho de todas las personas a tener una alimentación cultural y nutricionalmente adecuada y suficiente. Como un tema central de las agendas internacionales, la seguridad alimentaria para nuestro país se sustenta en el Plan Estratégico Agroalimentario y Agroindustrial 2010-2020 (PEA). Ahora bien, el incremento de la producción no puede ni debe realizarse a cualquier costo, sino que debe ser de manera sustentable y con inclusión social, para no continuar comprometiendo el futuro de las próximas generaciones. Para ello es necesario promover y realizarse un nuevo salto tecnológico en la producción, donde la cooperación, la innovación y la transferencia de tecnología adquieren especial relevancia. Cada proceso, práctica y producto originado desde la EEA Anguil y sus unidades de extensión y desarrollo territorial, buscan promover y/o fortalecer ese salto tecnológico.

**Dr. Jesús Pérez Fernández**

Director EEA Anguil "Ing. Agr. Guillermo Covas"



Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Pesca  
Presidencia de la Nación

EEA Anguil "Ing. Agr. Guillermo Covas"  
Ruta 5 Km 580 - CC 11 - Anguil (6326) - La Pampa  
TE: 02954 - 495057