

Área de Producciones Intensivas Acciones y resultados 2021-2022

Autores:

Ing. Agr. (Msc.) Alberto, Muguero (INTA Centro Regional La Pampa San Luis-CERET)

Ing. Agr. Carlos Pechin (INTA General Pico-CERET)

Ing. Agr. (Mg.) Rodolfo Grasso (Facultad de Ciencias Agrarias UNR-CERET)

En el año 1997 se fundó el Centro Regional de Educación Tecnológica (CERET), enmarcado en el contexto político, económico, social y orientado hacia un perfil agroindustrial, articulado en el ámbito regional y nacional que considera las transformaciones y cambios del contexto mundial.

Su objetivo es, entre otros, el desarrollo de las actividades encuadradas en el marco del Plan Nacional de Educación Tecnológica, atendiendo a un perfil agroindustrial integrado y basado siempre en una complementariedad más estrecha entre la industria, el agro y el sistema educativo.

En este contexto desde el año 1998 hasta el presente, ha desarrollado a través de su Área de Producciones Intensivas (API), un proyecto hortícola cuyos objetivos fundamentales giran en torno a la generación de tecnología, la prestación de servicios y el diseño e implementación de procesos de formación y capacitación en el área hortícola para la región.

En cumplimiento de sus objetivos el API durante la campaña 2021-2022 realizó las siguientes acciones:

- 1. Participación en la Jornada virtual: “Producción de tomates de polinización abierta (OP).**
- 2. Organización de la charla virtual: “Desinfección de suelos y control de nemátodos en sistemas Intensivos”.**
- 3. Organización de la charla virtual: “Cultivo de tomate en La Pampa”**
- 4. Organización de la XXII Jornada Hortícola**
- 5. Publicaciones y presentación de trabajos**

1. PRIMER ENCUENTRO VIRTUAL: PRODUCCIÓN DE TOMATE DE POLINIZACIÓN ABIERTA (OP)



Imagen 1: invitación a la jornada virtual

El miércoles 9 de Diciembre de 2020 el INTA Pro Huerta junto con la Facultad de Agronomía, el Ministerio de Desarrollo Social del Gobierno de la provincia de La Pampa y el Área de Producciones Intensivas del CERET, desarrollaron la Jornada Hortícola Virtual “Producción de tomate de polinización abierta (OP)”.

La plataforma utilizada fue Zoom y YouTube de la Facultad de Ciencia Agrarias UNLPam. Comenzó a las 14:00 h.

Link de la Jornada: (951 visualizaciones al 31/3/2022)
<https://www.youtube.com/watch?v=a4vOn4eID5E>

Contamos con las elocuciones de Ana Urioste decana de la Facultad de Agronomía UNLPam; Ing. Agr. Alejandro Melis, INTA AER Santa Rosa, Cátedra de Horticultura, Facultad de Agronomía-UNLPam; Ing. Agr, Rodrigo Allier, Dirección General de Agricultura Familiar, Subsecretaría de Economía Social, Ministerio de Desarrollo Social; Dr. Pablo Asprelli, INTA EEA La Consulta, Facultad de Ciencias Agrarias-UNCuyo; Ing. Agr. Alberto Muguero, INTA AER General Pico, CERET; Ing. Agr. Carlos Pechin, INTA AER General Pico, CERET; Ing. Agr. Mg. Rodolfo Grasso, Cátedra de Horticultura, Facultad de Ciencias Agrarias-UNR, CERET.

2. JORNADA VIRTUAL:

DESINFECCIÓN DE SUELOS, CONTROL DE NEMÁTODOS EN SISTEMAS INTENSIVOS



Jueves 25 de Marzo ---- 14:00 hs
Virtual: <https://youtu.be/hqdhuDaBmUU>

**DESINFECCIÓN DE SUELOS
CONTROL DE NEMÁTODOS
EN SISTEMAS INTENSIVOS**

**Ing. Agr. Carlos Pechin
Ing. Agr. Alberto Muguero
Ing. Agr. Rodolfo Grasso**

PRO HUERTA  **Ministerio de Salud y Desarrollo Social
Presidencia de la Nación**   **Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Presidencia de la Nación**  **LA PAMPA
Gobierno en Acción
Desarrollo Social
MINISTERIO**  **LA PAMPA
Gobierno en Acción
Producción
MINISTERIO**  **LA PAMPA
Gobierno en Acción
Educación
MINISTERIO**

 **Transmisión en vivo:**  **YouTube INTA Centro Regional La Pampa San Luis**

Imagen 2: invitación a la jornada virtual

El jueves 25 de Marzo de 2021 el Área de Producciones Intensivas del CERET secundado por el INTA Pro Huerta, el Ministerio de Desarrollo Social, el Ministerio de Producción, el Ministerio de Educación todos del Gobierno de la provincia de La Pampa, se desarrolló la Jornada Hortícola Virtual “Desinfección de suelos, control de nemátodos en sistemas intensivos”.

La plataforma utilizada fue Zoom y YouTube del INTA Centro Regional La Pampa-San Luis. Comenzó a las 14:00 h.

Link de la Jornada: (932 visualizaciones al 31/3/2022)
<https://www.youtube.com/watch?v=hqdhuDaBmUU>

De la misma participaron como presentadores: el Ing. Agr. Juan Bello director del CERET; Mariano Allende a cargo de la Dirección General de Agricultura Familiar del Ministerio de Desarrollo Social y como disertantes: el Ing. Agr. Carlos Pechin del INTA AER General Pico, CERET; el Ing. Agr. Msc. Alberto Muguero del INTA AER General Pico, CERET y el Ing. Agr. Mg. Rodolfo Grasso de la Cátedra de Horticultura-FCAUNR, CERET.

3. JORNADA VIRTUAL: CULTIVO DE TOMATE EN LA PAMPA



**JORNADA VIRTUAL:
CULTIVO DE TOMATE
EN LA PAMPA**

JUEVES 05/08/21 - 14:00 hs

Ing. Agr. Carlos Pechin (INTA - CERET)
Ing. Agr. Alberto Muguero (INTA - CERET)
Ing. Agr. Rodolfo Grasso (FCA UNR - CERET)

Transmisión en vivo:  YouTube INTA - Centro Regional La Pampa - San Luis

Imagen 3: invitación a la jornada virtual

Con el eslogan: “Es momento de decisiones, tomate el tiempo necesario”, el jueves 5 de Agosto de 2021 el Área de Producciones Intensivas del CERET secundado por el INTA Pro Huerta, el Ministerio de Producción, el Ministerio de Educación ambos del Gobierno de la provincia de La Pampa, se desarrolló la Jornada Hortícola Virtual “El cultivo de tomate en La Pampa”.

La plataforma utilizada fue Zoom y YouTube del INTA Centro Regional La Pampa-San Luis. Comenzó a las 14:00 h.

Link de la Jornada: (474 visualizaciones al 31/3/2022)
<https://www.youtube.com/watch?v=WWdtC15oNlw>

De la misma participaron como presentadores Juan Bello director del CERET; Mariano Allende subsecretario Agricultura Familiar, Ministerio de Desarrollo Social y como disertantes los Ings. Agrs. Carlos Pechin del INTA AER General Pico, CERET; Msc. Alberto Muguero del INTA AER General Pico, CERET y Mg. Rodolfo Grasso de la Cátedra de Horticultura-FCAUNR, CERET.

4. XXII JORNADAS HORTÍCOLA



Viernes 26 de Noviembre

Potenciamos la pampeanidad

CERET LA PAMPA

XXII JORNADA HORTÍCOLA

Área de Producciones Intensivas

AGROINSUMOS LA PLATA

SEMILLAS EMILIO S.R.L.

CARLUCCIO

G.G.C.H. GOBIERNO DE LA PLATA

APROHPAM Asociación de Productores Hortícolas Pampeanos

PRO HUERTA

Ministerio de Salud y Desarrollo Social Presidencia de la Nación

INTA

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca Presidencia de la Nación

Educación MINISTERIO

Producción MINISTERIO

LA PAMPA Gobierno en Acción

Imagen 4: invitación a la XXII Jornada Hortícola

El viernes 26 de Noviembre de 2021 el Área de Producciones Intensivas del CERET en General Pico, se desarrolló la XXII Jornada Hortícola Virtual.

La jornada fue organizada por el Área de Producciones Intensivas (35°40'47,47''S; 63°46'19,80''O) del CERET dependiente del Ministerio de la Producción de La Pampa en conjunto con la Agencia de Extensión INTA General Pico, el programa Pro Huerta y la Facultad de Ciencias Agrarias-UNR.

La modalidad fue presencial con recorridas guiadas por los diferentes lotes (cultivares, tecnologías, ensayos, etc.) con el objetivo de transferir conocimientos entre participantes y organizadores.

El API está organizada en 17 lotes y dos plantineros, como lo muestra el plano a continuación. Los lotes 3 al 10 se encuentran dentro de dos invernaderos de 9 metros de ancho, 4 metros de alto y 50 metros de largo; los lotes 11, 12, 14, 15, 16, 17 y 18 son túneles altos de 6 metros de ancho, 3 metros de alto y 50 metros de largo; el lote 13 está conformado por un túnel alto de 4 metros de ancho y 2 metros de alto cubierto con media sombra.

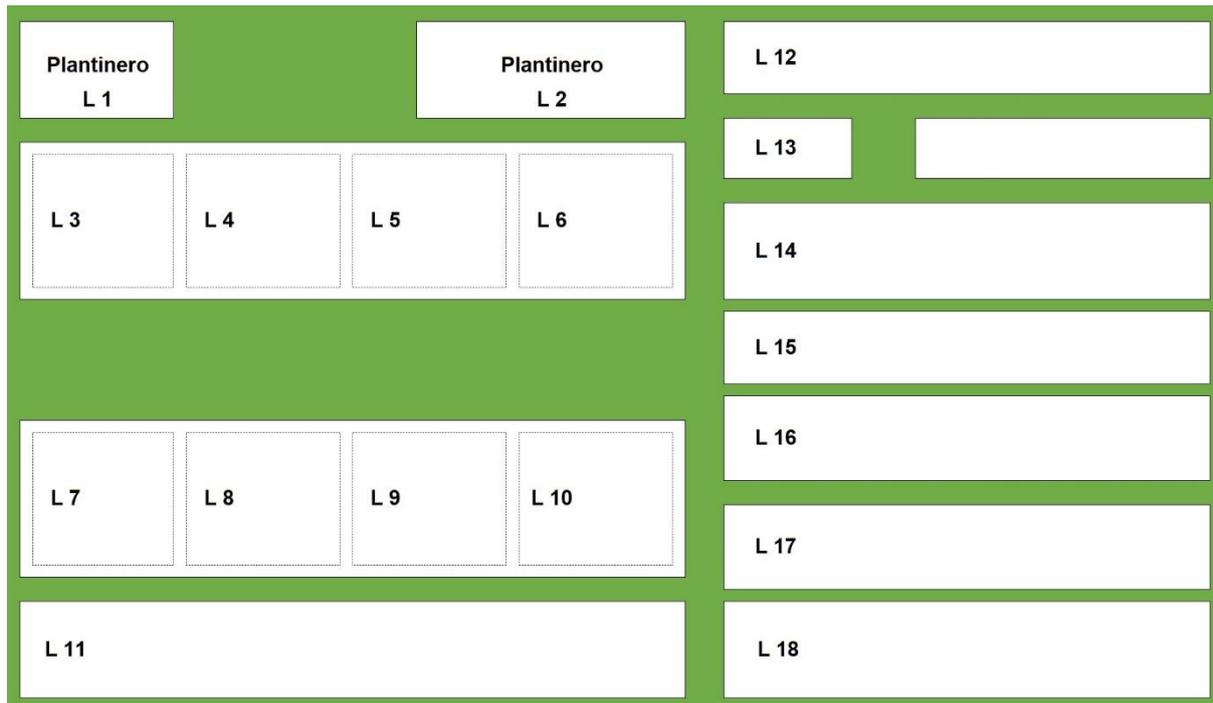


Imagen 5: plano del API con la distribución de los lotes

Para el desarrollo de la jornada se organizan grupos de asistentes guiados por los organizadores de la jornada. Sumado a ello cada asistente contó con un plano con detalle de los materiales vegetales con sus características, fechas importantes y frente a cada material cuenta con una breve información del mismo, como se ve en la siguiente imagen.



Imagen 6: carteles ubicados frente al material vegetal (S: siembra; T: trasplante)



Imagen 7: vista general de los lotes 7, 8, 9 y 10 el día de jornada

En la misma participaron productores hortícolas, profesionales, docentes, estudiantes, público en general y la participación especial del Ing. Agr. Federico Ricart (Garde, Giusti y Chuchuy) y el Ing. Agr. Mariano Oporto (Semillas Emilio). Es importante mencionar que este tipo de jornadas es posible realizarla gracias a la colaboración de las empresas o instituciones que nos proveen las semillas de sus cultivares comerciales y otros insumos. Un agradecimiento especial en esta ocasión a:

- Garde, Giusti y Chuchuy SA
- Semillas Emilio SRL
- Agroinsumos La Plata
- Ing. Carluccio
- Florensa
- INTA
- Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional de Rosario



Informe de resultados

En los cuadros que siguen, se detalla la información sobre los ciclos, características y rendimientos de los materiales de las diferentes especies hortícolas realizados durante la campaña 2021-2022 de producción que fueron mostrados y recorridos en la jornada.

Cebolla de verdeo

Tabla 1: ciclo de producción, materiales y rendimientos de **cebolla de verdeo** realizado en el lote 10

Fecha de siembra	Fecha de trasplante	Fecha de cosecha	Material	Empresa	Rendimiento (kg m ⁻²)
30-jul-21	5-set-21	30-nov-21	Tonante	GGCH	5,40
			Trofeo	GGCH	6,00
			Nebuka	GGCH	5,00



Imagen 8: cebolla de verdeo lote 10 en el día de la jornada

Acelga

Tabla 2: ciclo de producción, materiales y rendimientos de **acelga** realizada en los lotes 10 y 11

Fecha de siembra	Fecha de trasplante	Fecha de cosecha	Material	Empresa	Rendimiento (kg m ⁻²)
14-set-21	18-oct-21	30-nov-21	Prius	Semillas Emilio	8,00
			Erbette Da Taglio	SAIS GGCH	6,50
			Argentata 3	SAIS GGCH	6,80



Imagen 9: acelga en dos fechas de inicio de cultivo en el lote 10

Remolacha

Tabla 3: ciclo de producción, materiales y rendimientos de **remolacha** realizada en el lote 9

Fecha de siembra	Fecha de cosecha	Material	Empresa	Rendimiento (kg m ⁻²)
15-set-21	29-nov-21	Lora	Clause GGCH	6,00
		Nobol	Clause GGCH	3,30
		ST 1105	Starke Ayres-GGCH	4,40
		Boro	Bejo	7,10
		Camaro	Florensa	5,60
		Jolie	Semillas Emilio	7,20
		Díaz	Semillas Emilio	8,80
		PV 9505	Semillas Emilio	5,40



Imagen 10: remolacha en el lote 9 el día de la jornada

Espinaca

Tabla 4: ciclo de producción, materiales y rendimientos de **espinaca** realizada en el lote 9

Fecha de siembra	Fecha de cosecha	Material	Empresa	Rendimiento (kg m ⁻²)
20-oct-21	30-nov-21	Napa	Semillas Emilio	1,10
		Holler	Vilmorin-GGCH	1,50
		Monza	Semillas Emilio	1,50
		Alta	Vilmorin-GGCH	1,30
		Parakeet	Rijk Zwaan	1,70
		Monterrey	Semillas Emilio	1,60
		Pronghron	Rijk Zwaan	1,30



Imagen 11: espinacas el día de la jornada en el lote 9

Apio

Tabla 5: ciclo de producción, material y rendimiento de **apio** realizado en el lote 10

Fecha de siembra	Fecha de trasplante	Fecha de cosecha	Material	Empresa	Rendimiento (kg m ⁻²)
15-jul-21	5-set-21	30-nov-21	Loretta	Tozer Seed-GGCH	4,60



Imagen 12: cultivo de apio ubicado en el lote 10 platabanda 4

Kale

Tabla 6: ciclo de producción, materiales y rendimientos de **kale** realizado en el lote 10

Fecha de siembra	Fecha de trasplante	Fecha de cosecha	Material	Empresa	Rendimiento (kg m ⁻²)
30-jul-21	5-set-21	30-nov-21 al 15-ene-22	Evony	GGCH	4,10
			Licorice	GGCH	3,60
			Regious	GGCH	4,00

Evony es de características crespo, Licorice es semi crespo y Regious es colorado. El rendimiento es la suma de 3 cosechas.



Imagen 13: cultivo de kale en el día de la jornada

Rúcula

Tabla 7: ciclo de producción, materiales y rendimientos de **rúcula** en el lote 7

Fecha de siembra	Fecha de cosecha	Material	Empresa	Rendimiento (kg m ⁻²)
9-nov-21	30-nov-21	Megane	SAIS-GGCH	1,00
		Nueva Selección	GGCH	1,00
		Cultivada	SAIS-GGCH	1,20

Radicheta

Tabla 8: ciclo de producción, materiales y rendimientos de **radicheta** en el lote 7

Fecha de siembra	Fecha de cosecha	Material	Empresa	Rendimiento (kg m ⁻²)
20-oct-21	30-nov-21	Spadona Bionda	SAIS-GGCH	1,20
		Spadona Verde	SAIS-GGCH	1,20

Rabanito

Tabla 9: ciclo de producción, materiales y rendimientos de **rabanito** realizado en el lote 7

Fecha de siembra	Fecha de cosecha	Material	Empresa	Rendimiento (kg m ⁻²)
9-nov-21	30-nov-21	Rudolf	Bejo	1,20
		Safor	SAIS-GGCH	1,60
		Gigante Siculo	SAIS-GGCH	2,20



Imagen 14: materiales de rúcula, rabanito y radicheta en el lote 7

Zapallito redondo

Tabla 10: ciclo de producción, material y rendimiento de **zapallito redondo** realizado en el lote 17

Fecha de siembra	Fecha de cosecha	Material	Empresa	Rendimiento (kg m ⁻²)
1-oct-21	17-dic-21 al 7-mar-22	Cannae	SAIS GGCH	9,22

Sandía

Tabla 11: ciclo de producción, materiales y rendimientos de **sandía** realizada en los lotes 15 y 17

Fecha de siembra	Fecha de cosecha	Material	Empresa	Rendimiento (kg m ⁻²)	Peso por fruto	Grados Brix	Tipo
10-set-21	25-dic-21 al 31-ene-22	Raptor 515	Chia Tay	4,50	2,56	11,0	mini
		Pepita	Cora Seeds-GGCH	6,20	3,19	9,0	
1-oct-21	10-ene-22 al 27-feb-22	WM-987	Semillas Emilio	18,32	15,7	11,5	crimson sweet

Las sandías mini se cultivaron en túnel alto conducidas con hilo de polipropileno, en cambio la crimson se realizó al aire libre con el lomo tapizado con mulching y riego por goteo.



Imagen 15: sandía mini en el lote 15 tutoradas, el día de la jornada

Melón

Tabla 12: ciclo de producción, materiales y rendimientos de **melón** realizado en el lote 15

Fecha de siembra	Fecha de cosecha	Material	Empresa	Rendimiento (kg m ⁻²)	Peso por fruto	Grados Brix
10-set-21	10-ene-22 al 26-feb-22	Orla	Niagara	5,32	1,74	12,0
		White Dew	Semillas Emilio	5,40	2,16	16,0
		Chloe	Niagara	5,76	1,78	10,0
		Hades	Florensa	7,21	1,90	15,0

Lechuga

Los resultados del cultivo de lechuga se resumen en las tablas 13, 14 y 15 agrupadas por características similares.

Tabla 13: ciclo de producción, materiales y rendimientos de **lechuga** realizada en el lote 8

Fecha de siembra	Fecha de trasplante	Fecha de cosecha	Material	Empresa	Rendimiento (kg m ⁻²)	Tipo
30-set-21	29-oct-21	3-dic-21	Navacerrada	Semillas Emilio	3,00	criolla
			Boltar Mi	GGCH	3,40	capuchina

Tabla 14: ciclo de producción, materiales y rendimientos de **lechuga** realizada en el lote 8

Fecha de siembra	Fecha de trasplante	Fecha de cosecha	Material	Empresa	Rendimiento (kg m ⁻²)	Tipo
30-set-21	29-oct-21	3-dic-21	Brisa	GGCH	2,60	crespa verde
			Sicilia	GGCH	2,40	
			Madalena	Florensa	2,40	
			Flame	GGCH	2,00	crespa morada

Tabla 15: ciclo de producción, materiales y rendimientos de **lechuga** realizada en el lote 8

Fecha de siembra	Fecha de trasplante	Fecha de cosecha	Material	Empresa	Rendimiento (kg m ⁻²)	Tipo
30-set-21	29-oct-21	3-dic-21	Tizona	Florensa	3,00	mantecosa
			Gracinda	GGCH	2,30	
			Kikkel	AMSA-GGCH	2,90	
			Chervo	Florensa	2,50	
			Colada	Florensa	2,70	
			Reina	Semillas Emilio	3,70	



Imagen 16: cultivares de lechuga en el lote 8 en el día de la jornada

Tomate

En el lote 3, de 100 metros cuadrados, se desarrolló el cultivo de tomate en sacos de fibra de coco (facilitados por la empresa Ing. Carluccio) con el motivo de evaluar y comparar esta técnica de cultivo en nuestra región. Los plantines (como todos los que se utilizan en la jornada) fueron realizados en el API, siembra 15 de junio de 2021, conducidos en plantinero con control de temperatura extremas. El material utilizado fue tomate Elpida, trasplantado el 2 de setiembre del mismo año.

El ensayo fue equipado con tanque de 1000 litros de capacidad, bomba periférica, cubre suelo bicapa de 200 micrones, tanque recolector de riego excedente, cañerías de riego primarias, secundarias y cinta de goteo, solución nutritiva (fertilizantes comerciales) y programador del riego. El agua utilizada para realizar la solución nutritiva provenía de un filtro de ósmosis inversa.

Los resultados obtenidos arrojaron valores de 4,52 kg pl⁻¹ comparados con los 6,41 kg pl⁻¹ obtenidos por el mismo material, en suelo, con igual fecha de trasplante. Esto se debió principalmente a los errores cometidos con la frecuencia e intensidad del riego y la puesta a punto de la solución nutritiva, problemas una vez solucionados no fueron a tiempo para arreglar el inconveniente.



Imagen 17: evolución del cultivo sin suelo en sacos Carluccio en el lote 3

En las tablas 16, 17 y 18 se muestran los resultados del cultivo de tomate agrupados por características o tipos. En la tabla 19 se encuentran los tomates de polinización abierta, semillas aportadas por el INTA y la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Rosario.

Tabla 16: ciclo de producción, materiales y rendimientos de **tomate** realizado en los lotes 3, 4 y 5. Sembrados el 15 de Julio y trasplantados el 2 de Setiembre de 2021.

Período de cosecha	Material	Empresa	Rendimiento (kg m ⁻²)	Tipo
2-dic-21 al 15-mar-22	Elpida	Enza Zadem	16,10	redondo
	77775	Nirit-GGCH	13,15	
	Attiya	Rijk Zwaan	16,48	
	Lebrijano	Rijk Zwaan	14,96	
	Avalancha	Nirit-GGCH	12,31	
	Nissos	Hazera-GGCH	12,27	
	Berkan	GGCH	14,10	

Tabla 17: ciclo de producción, materiales y rendimientos de **tomate** realizado en el lote 5. Sembrados el 15 de Julio y trasplantados el 2 de Setiembre de 2021.

Período de cosecha	Material	Empresa	Rendimiento (kg m ⁻²)	Tipo
2-dic-21 al 15-mar-22	Dafyna	Nirit-GGCH	11,60	saladette o pera
	Murat	Yüksel-GGCH	11,23	
	Ernani	Nirit-GGCH	10,03	
	Tamara	Nirit-GGCH	10,20	
	Star 9081	Starke Ayres-GGCH	11,89	

Tabla 18: ciclo de producción, materiales y rendimientos de **tomate** realizado en el lote 5. Sembrados el 15 de Julio y trasplantados el 2 de Setiembre de 2021.

Período de cosecha	Material	Empresa	Rendimiento (kg m ⁻²)	Grados Brix	Tipo
2-dic-21 al 15-mar-22	192	Semillas Emilio	7,56	7,0	cherry
	10 T 542	Semillas Emilio	7,00	7,2	
	Mygliorito	SAIS-GGCH	7,00	5,4	
	Fratellino	Rijk Zwaan	6,97	8,0	
	Grapita	SAIS-GGCH	8,58	6,5	
	Balletto	SAIS-GGCH	6,50	6,4	
	114 SA 901	SAIS-GGCH	6,90	7,0	
	Rossetto	SAIS-GGCH	6,69	6,1	



Imagen 18: tomate cherry y trampa con ferormona para control de polilla del tomate

Tabla 19: ciclo de producción, materiales y rendimientos de **tomate OP** realizado en el lote 13. Sembrados el 23 de Agosto y trasplantados el 15 de Octubre de 2021.

Fecha de cosecha	Material	Empresa	Rendimiento (kg m ⁻²)	Grados Brix	Tipo
20-dic-21 al 4-feb-22	UCO 14	INTA	12,00	5,5	pera
	UCO 15	INTA	5,50	5,0	
	UCO 17	INTA	10,50	3,5	
	UCO 19	INTA	6,75	5,0	
	Caroca	INTA	6,50	4,0	
	Querubin	FCA-UNR	3,25	4,5	cherry
	Gema	FCA-UNR	3,25	6,0	
	Lomitero	FCA-UNR	5,00	5,0	redondo
	Dulcinea	FCA-UNR	5,17	5,2	
	Matusalén	FCA-UNR	8,50	6,5	
	UCO 16	INTA	4,75	4,0	
	UCO 18	INTA	13,50	5,0	



Imagen 19: lote 13 de tomate OP del INTA y la FCA-UNR el día de la jornada

Pimiento

Tabla 20: ciclo de producción, materiales y rendimientos de **pimiento** realizado en el lote 6. Sembrados el 15 de Julio y trasplantados el 2 de Setiembre de 2021.

Fecha de cosecha	Material	Empresa	Rendimiento (kg m ⁻²)
2-dic-21 al 15-mar-22	Palladius	Cora Seeds-GGCH	8,30
	Buffalo	Cora Seeds-GGCH	8,38
	Raimu	Clause-GGCH	9,93
	HM 273	Clause-GGCH	10,43
	P 1220	Semillas Emilio	12,83
	P 1223	Semillas Emilio	7,05
	Jerte	Semillas Emilio	7,33



Imagen 20: pimientos en el lote 6 lomos 1 y 2 en el día de la jornada

Berenjena

Tabla 21: ciclo de producción, materiales y rendimientos de **berenjena** realizada en el lote 6. Sembrados el 14 de julio y trasplantados el 17 de setiembre de 2020.

Fecha de cosecha	Material	Empresa	Rendimiento (kg m ⁻²)	Tipo
2-dic-21 al 15-mar-22	Classic	Alliance	10,48	negra
	Monarca	Rijk Zwaan	10,61	
	Leticia	Rijk Zwaan	11,15	
	Alegría	Semillas Emilio	10,75	
	Tina	Semillas Emilio	11,69	
	Teti	SAIS-GGCH	10,38	
	117 SA 382	SAIS-GGCH	10,01	rayada
	117 SA 391	SAIS-GGCH	10,79	blanca
	Niobe	SAIS-GGCH	9,95	violeta



Imagen 21: materiales de berenjenas en el lote 6 lomos 4 y 5

5. PUBLICACIONES

Se publicaron:

“Cultivos de cobertura en sistemas hortícolas intensivos bajo cubierta”

<https://inta.gov.ar/documentos/las-propiedades-funcionales-del-tomate-lycopersicon-esculentum-l>.

En la revista: Cultivos intensivos bajo cubierta. Investigación, Desarrollo e Innovación en el marco del Proyecto Estructural 009. ISSN 2718-6458 a. 2, nro. 2. 2021. San Pedro, Buenos Aires.

Resúmenes presentados en Jornadas y Congresos:

“Evaluación de materiales de espinaca bajo invernadero en General Pico, La Pampa”

https://fcagr.unr.edu.ar/?page_id=7963

En la VI Jornadas de Ciencia y Tecnología 2021. Organizadas por Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Rosario.

“Evaluación de bioestimulantes en lechuga (*Lactuca sativa* L.) bajo invernadero en General Pico, La Pampa”

En el 41º Congreso Argentino de Horticultura “Integrando tecnología sostenible a los cinturones verdes”. La Plata 2021.



Imagen 22: distintos momentos de la jornada