

Nota de interés

Caracterización del Área de Producciones Intensivas del CERET en La Pampa

Grasso, R.^{1,2}; Muguero, A.^{3,2}; Pechin, C.^{4,2}

¹Cátedra de Horticultura FCA-UNR. ²CERET. ³INTA Centro Regional La Pampa-San Luis. ⁴INTA General Pico
rgrasso@unr.edu.ar

En el año 1997 se fundó en General Pico, provincia de La Pampa, el Centro Regional de Educación Tecnológica (CERET), enmarcado en el contexto político, económico, social y articulado en el ámbito regional y nacional considerando 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, en 1998 finalizó la instalación de las estructuras básicas del Área de Producciones Intensivas (API), en un predio de una hectárea en el Parque Industrial de General Pico (Figura 1), con el fin de generar tecnologías, diseñar e implementar procesos de formación/capacitación y prestar servicios en el área hortícola para la región.



Figura 1: Laboratorio, aulas, plantineros y unidades productivas del API.

Desde sus inicios y para fortalecer el proyecto se firmaron los convenios de Cooperación Técnica – Regional entre “El CERET” y “El INTA” y entre “El CERET” y “La FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS-UNR”, con el objetivo de generar, promover y desarrollar proyectos de cooperación técnica, científica y académica en las áreas de producciones intensivas, conservación de los recursos naturales, emprendimientos agroindustriales y a partir de allí, difundir información técnica validada y capacitación continua para el mejoramiento de la actividad productiva y organizacional de

las instituciones y de los productores. Los agentes involucrados en el convenio fueron el Ing. Agr. Carlos Pechin (INTA), Ing. Agr. (Msc.) Alberto Muguero (INTA), Ing. Agr. (Dr.) Cristian Alvarez (INTA) y el Ing. Agr. (Mg.) Rodolfo Grasso (FCA-UNR).

Acciones y resultados del proyecto

Cursos de capacitación

Desde sus inicios y hasta el presente se dictaron un centenar de cursos de capacitación (teóricos y teóricos-prácticos), tanto en el API (Figura 2) como en distintos luga-



Figura 2: Imágenes de prácticas de campo con los alumnos de los cursos.



Figura 3: Cultivos y visitantes de las jornadas de campo en el API.

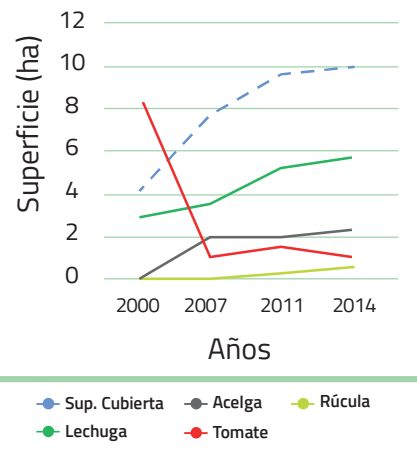


Tabla 1.

res de la provincia y de provincias vecinas donde el grupo de trabajo se trasladó.

Jornadas hortícolas a campo

Con el apoyo constante de las empresas que comercializan insumos para el sector, desde sus inicios en el API se organizaron jornadas a campo donde se muestran tanto materiales como tecnologías en los distintos sistemas productivos para los productores, técnicos y público en general con una alta concurrencia de asistentes. El API lleva desarrolladas más de 40 jornadas en sus instalaciones. (Figura 3)

Documentación

Con el objetivo de fortalecer las acciones, estas se documentan generando informes anuales disponibles para los diferentes actores interesados en las producciones intensivas. Entre otros resultados cuenta con más de 15 publicaciones entre censos

hortícolas, manuales productivos, presentaciones en congresos, publicaciones científicas, etc.

Algunos resultados

Evolución de la superficie bajo cubierta

La información generada por los censos hortícolas realizados en el 2000, 2007, 2011 y 2014 (CERET-Gobierno Provincial) nos permiten visualizar en el próximo gráfico la evolución de la superficie de los cultivos de lechuga, acelga, tomate, rúcula y la superficie total hortícola en cultivo bajo cubierta plástica (en hectáreas) en la provincia de La Pampa. (Tabla 1)

Otras actividades realizadas en el API

En el API se realizan actividades de investigación, capacitación, experimentación adaptativa, pero también se cubren necesi-

dades relacionadas a las producciones intensivas. En 2 invernaderos preparados con control del clima se producen y comercializan plantines hortícolas intentando solventar la demanda de los productores (Figura 4).

El API construye túneles altos (Figura 4) que representan la estructura que ocupa el 97% de la superficie bajo cubierta productiva de la provincia.

También en el mismo predio hay una planta de IV Gama de hortalizas (Figura 4) que procesa la producción del API y de productores de General Pico.

En la tabla 2 se detallan los cultivos realizados en el API desde el año 1998 hasta el presente, los materiales utilizados con fines demostrativos, experimentación adaptativa y de investigación, como ejem-



Figura 4: Arriba izq. y centro: Vista de las estructuras preparadas con control de temperaturas extremas para la producción de plantines. Abajo izq. y der.: Túnel alto de 6 metros de ancho por 3 metros de alto en el cenital, estructura simple de construir. Abajo centro: E. Beltramo en el centro de la fotografía es el dueño de la planta de empaque.

plo se realizaron 1846 cultivos de lechuga de 140 materiales comerciales. Contar con esta información nos permite generar planes de siembra, ciclos de cultivos, promedios de rendimientos, materiales mejor adaptados, etc.

Bibliografía

Huespe, D.; Pechin, C.; González, H. (2018) "Manual de armado de túnel alto". *Boletín de Divulgación Técnica N° 118 / 2018*. ISSN 0325-2167.

Investigación y experimentación en horticultura. Trabajos interinstitucionales. (2011) INTA-CERET-FCAUNR. Ediciones INTA. ISSN 978-987-679-085.

Hortaliza	Cantidad de cultivos realizados	Materiales comerciales
Acelga	280	26
Achicoria	75	6
Albahaca	15	9
Alcaucil	9	3
Apio	60	4
Batata	1	1
Berenjena	40	25
Brócoli	52	15
Calabaza	27	13
Cebolla	100	28
Chaucha	45	24
Coliflor	18	13
Escarola	9	5
Espinaca	330	67
Frutilla	53	14
Hinojo	3	3
Kale	2	2
Lechuga	1846	140
Maíz o choclo	127	18
Melón	49	27
Mostaza	2	2
Pac Choy	6	2
Papa	19	8
Papines	18	2
Pepino	71	14
Perejil	39	6
Pimiento	126	56
Puerro	15	8
Rabanito	110	20
Remolacha	62	20
Rúcula	97	13
Repollo	40	21
Sandía	10	4
Tomate	505	204
Zanahoria	21	4
Zapallito	31	17

Hortaliza	Años de cultivo	Materiales utilizados
Espárrago	8	1

Flor	Cantidad de cultivos realizados	Materiales utilizados
Lilium	3	2
Lisianthus	9	2
Gerbera	5	5
Crisantemo	2	2
Clavel	15	12

Tabla 2: Hortaliza o flor cultivada en el API desde el año 1998 hasta el presente, cantidad de cultivos realizados y número de materiales comerciales utilizados.