



Variedades hortícolas locales: conservación, producción y consumo

Aportes para la construcción de una agricultura sustentable

i Información general

Síntesis

El cultivo de semillas hortícolas locales, adaptadas a las condiciones ambientales de la región, se presenta como una alternativa tecnológica válida para agricultores familiares y huerteros del Cinturón Verde Platense. Entre las variedades locales encontramos, entre otras: tomate (platense), ají morrón, ají vinagre, zapallito de tronco, zapallo turco y de angola, sandía amarilla y cuarentina, hinojo y cardo blanco. En esta línea de trabajo se constituyó en 2012, en la FCAyF/UNLP, la Unidad Promocional de Investigación y Desarrollo: Semillas Hortícolas Locales del Cinturón Verde Platense (UPID SHL) con el fin de conservar, multiplicar, estudiar y difundir variedades hortícolas del Cinturón Verde de La Plata. En este proyecto de extensión se busca profundizar el vínculo de la UPID SHL con agricultores familiares, huerteros y consumidores locales. Para ello, se propone generar diferentes actividades de comunicación y educación (visitas a las quintas, talleres, reuniones, degustaciones, cartillas y foros virtuales) para promover: i) aprendizajes vinculados a la producción, multiplicación y comercialización de estas hortalizas; ii) la entrega e intercambio de semillas y saberes con y entre los agricultores familiares y huerteros de la región; y iii) la puesta en común de información asociada a las posibilidades y cualidades gastronómicas de estas variedades.

Convocatoria

Convocatoria Ordinaria 2016

Palabras Clave

Línea temática

PRODUCCIÓN, ECONOMÍA SOCIAL Y SOLIDARIA

Unidad ejecutora

Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales

**Facultades y/o colegios
participantes**

Facultad de Ciencias Naturales

Destinatarios

Los destinatarios directos de esta propuesta son los agricultores familiares (quinteros) nucleados en torno al programa Cambio Rural del INTA (alrededor de 20 grupos de entre 8 y 10 productores), a la Feria "Manos de la Tierra" vinculada a la FCAYF/UNLP (alrededor de 15 familias productoras) y la Unión de Productores Familiares (Cooperativa). Asimismo son destinatarios directos, los huerteros vinculados con la FCAYF así como aquellos relacionados con el programa Pro Huerta, del INTA. También proponemos trabajar con consumidores de la zona que asistan a ferias y fiestas locales.

Localización geográfica

Cinturón Verde Platense, que abarca los partidos de La Plata, Berisso, Fcio. Varela y Berazategui.

Centros Comunitarios de Extensión Universitaria

Cantidad aproximada de destinatarios directos

0

Cantidad aproximada de destinatarios indirectos

0

☰ Detalles

Justificación

Rodeando la ciudad de La Plata se emplaza uno de los cordones verdes de abasto de hortalizas más importantes del país. El último Censo Hortiflorícola (2005), indica que la zona cuenta con 738 explotaciones hortícolas, teniendo una fuerte relevancia en la generación del Producto Bruto Geográfico (PGB) y en el empleo de mano de obra (Hang et al, 2009).

Actualmente distintos tipos de sistemas productivos y productores lo conforman, primando aquellos de tipo familiar (65,7%). El modelo productivo que prevalece puede asociarse al proceso conocido como "revolución verde", que ha implicado un avance en la incorporación de invernáculos, la utilización de agroquímicos y el uso de semillas comerciales.

En ese sentido, Argentina posee un perfil netamente importador de semillas hortícolas y dada la dinámica de la horticultura, el productor, año a año, se ve obligado a demandar cultivares mejorados. Esto está provocando la disminución o desaparición de variedades tradicionales y la consecuente concentración genética en determinados genotipos, aportando a una erosión genética y cultural (Gaviola, 2003).

Paralelamente se han desarrollado experiencias internacionales y nacionales, que dan cuenta de la importancia de revalorizar y conservar in-situ y ex-situ a los materiales genéticos locales. Desde 1999 la FCAyF/UNLP está trabajando en estas temáticas en conjunto con quinteros de la zona. En ese sentido, en 2012 se conformó la UPID Semillas Hortícolas Locales del Cinturón Verde Platense (UPID SHL), con el objetivo de garantizar la preservación de estas semillas, su estudio y la promoción de su producción.

Estas variedades son producto de la selección natural y cultural realizada durante años por los mismos quinteros. Gracias a este proceso continuo de mejora, están adaptadas a las condiciones locales de clima y suelo, y presentan mayor tolerancia a plagas y enfermedades. Esto nos permite inferir que pueden constituirse en la mejor opción para su utilización en huertas familiares y comunitarias, y especialmente, en una alternativa productiva viable para los productores familiares del gran La Plata. Al demandar menor inversión de capital e insumos externos, aportan a fortalecer los procesos de transición agroecológica ya iniciados en quintas de la zona.

En síntesis, entendemos que garantizar la preservación y cultivo de estas variedades, a la vez de fortalecer la identidad local y su conservación in-situ, se constituye en un pequeño pero necesario aporte para la construcción de una horticultura socialmente justa y ambientalmente sustentable.

Objetivo General

Promover la producción, multiplicación y consumo de hortalizas locales entre agricultores familiares, huerteros y consumidores de la región.

Objetivos Específicos

- Producir y entregar semillas de variedades hortícolas locales a agricultores familiares y huerteros.
 - Promover el aprendizaje e intercambio de aspectos vinculados a la producción, multiplicación y comercialización de estos materiales genéticos.
 - Acompañar el desarrollo del cultivo de las hortalizas locales en quintas de la zona.
 - Realizar cartillas y degustaciones junto a consumidores locales para poner en común información asociada a las posibilidades y cualidades gastronómicas de estas hortalizas.
 - Difundir los resultados de la experiencia en la comunidad hortícola local y la población en general.
-

Resultados Esperados

- Semillas de diez (10) hortalizas locales producidas y entregadas a agricultores familiares y huerteros.
 - Cuatro (4) encuentros/talleres realizados para promover el aprendizaje de aspectos vinculados a la producción, multiplicación y comercialización.
 - Foro virtual constituido, donde se establezca el diálogo entre huerteros y la UPID, constituyendo un espacio comunicacional para el intercambio de experiencias, saberes, información e inquietudes.
 - Visitas periódicas a cinco (5) grupos de productores familiares donde cultiven hortalizas locales.
 - Cartillas de cuatro (4) hortalizas producidas y entregadas a consumidores locales.
 - Dos (2) degustaciones realizadas en ferias y/o fiestas locales.
 - Difusión en diferentes espacios (académicos -congresos/jornadas- y populares -fiestas y ferias locales-) de la experiencia.
-

Indicadores de progreso y logro

1. Producir y entregar semillas de variedades hortícolas locales a agricultores familiares y huerteros.
 - Producción y ensobrado de semillas de 10 hortalizas locales: Muy satisfactorio
 - Producción y ensobrado de semillas de 5 a 9 hortalizas locales: Satisfactorio
 - Producción y ensobrado de semillas de menos de 5 hortalizas locales: No satisfactorio
 - Semillas entregadas hasta el 30% de los grupos de productores: negativo
 - Semillas entregadas entre el 30% y el 60% de los grupos de productores: satisfactorio
 - Semillas entregadas a más de 60% de los grupos de productores: muy satisfactorio

- Semillas entregadas hasta 20 huerteros: no satisfactorio
 - Semillas entregadas entre 20 y 50 huerteros: satisfactorio
 - Semillas entregadas a más de 50 huerteros: muy satisfactorio
2. Promover el aprendizaje e intercambio de aspectos vinculados a la producción, multiplicación y comercialización de estos materiales genéticos
- Cuatro (4) encuentros/talleres realizados: satisfactorio
 - Menos de cuatro (4) encuentros/talleres realizados: no satisfactorio
 - Foro virtual de intercambio de semillas locales constituido: satisfactorio
 - Foro virtual de intercambio de semillas locales no constituido: no satisfactorio
3. Acompañar el desarrollo del cultivo de las hortalizas locales en quintas familiares
- Cinco (5) grupos de productores familiares de hortalizas locales asistidos: satisfactorio
 - Menos de cinco (5) grupos productores familiares de hortalizas locales asistidos: no satisfactorio.
4. Realizar cartillas y degustaciones junto a consumidores locales para poner en común información asociada a las posibilidades y cualidades gastronómicas
- Cartillas de cuatro o más (4) hortalizas producidas y entregadas: satisfactorio
 - Cartillas de menos cuatro (4) hortalizas producidas y entregadas: no satisfactorio
 - Dos (2) degustaciones realizadas en ferias y/o fiestas locales: satisfactorio
 - Menos de dos (2) degustaciones realizadas en ferias y/o fiestas locales: no satisfactorio
5. Difundir los resultados de la experiencia en la comunidad hortícola local y la población en general
- Participación en eventos masivos (Fiestas del Tomate Platense, del Alcaucil, del Vino de la Costa)
 - o 0 evento: no satisfactorio
 - o 1 evento: satisfactorio
 - o Más de 1 evento: muy satisfactorio
 - Presentaciones en congresos, jornadas:
 - o 0 presentaciones: no satisfactorio
 - o 1 presentación: satisfactorio
 - o Más de 1 presentación: muy satisfactorio

Metodología

El trabajo aquí propuesto se inscribe en los modelos endógenos de educación y comunicación, entendiendo a la práctica extensionista no como una extensión o transferencia de un saber, un conocimiento desde alguien que sabe o desde un lugar donde se sabe a otros que no saben (Freire, 1973), sino por el contrario se alude a la idea de extensión como comunicación, diálogo entre distintos interlocutores, articulación de distintos sentidos y saberes para

problematizar sobre la propia realidad y poder cambiarla.

El proyecto se abordará desde el uso combinado de medios individuales y grupales, a su vez se reforzará la información con el uso de cartillas impresas.

Las semillas disponibles para la entrega a los destinatarios se producen en una parcela destinada a tal fin. Posteriormente se acondicionan, se evalúa su calidad y se ensobran. A partir de la entrega se inician una serie de acciones destinadas a la asistencia técnica (acompañamiento de los cultivos), el intercambio de experiencias (reuniones entre productores y técnicos, foro virtual) y la evaluación participativa de los resultados obtenidos (encuentros de evaluación con productores y los técnicos) con el objetivo de avanzar en la apropiación de los materiales promovidos. A fin de culminar el proceso se difundirá la experiencia en eventos masivos y jornadas/congresos que aborden una temática pertinente.

Actividades

- Producción y ensobrado de semillas.
 - Entrega de semillas primavera-verano y otoño-invierno.
 - Reuniones quincenales del equipo de trabajo.
 - Encuentros interinstitucionales de organizaciones copartícipes: Facultad- INTA (Cambio Rural-Pro Huerta)-Feria Manos de la Tierra
 - Talleres junto a productores, donde se aborde a partir de la experiencia de los productores y la UPID, la temática en cuestión: las variedades locales, manejo de los cultivos, características, cuestiones comerciales y reproducción de semillas.
 - Visitas semanales a las quintas (asistencia a productores)
 - Difusión en fiestas locales, jornadas y congresos.
 - Degustaciones de productos con consumidores.
 - Diseño y producción de cartillas.
 - Creación y atención periódica de un foro virtual, donde se establezca el diálogo entre huerteros y la UPID, constituyendo un espacio comunicacional para el intercambio de experiencias, saberes, información e inquietudes.
 - Cierre y evaluación del proyecto.
-

Cronograma

Mes 1 al 3

Reuniones del equipo de trabajo.

Encuentro interinstitucional de organizaciones copartícipes: Facultad- INTA (Cambio Rural-Pro Huerta)-Feria Manos de la Tierra

Producción y ensobrado de semillas campaña primavera-verano.

Visitas semanales a las quintas (asistencia a productores).

Creación y atención periódica de un foro virtual, donde se establezca el diálogo entre huerteros y la UPID.

Taller junto a productores donde se aborde a partir de la experiencia de los productores y la UPID, las temáticas en cuestión: las variedades locales, manejo de los cultivos, características, cuestiones comerciales y reproducción de semillas.

Mes 4 al 6

Reuniones del equipo de trabajo.

Diseño e impresión de cartillas cultivos otoño-invierno: nabiza, cardo blanco.

Entrega de semillas primavera-verano.

Taller junto a productores, donde se aborde a partir de la experiencia de los productores y la UPID, las temáticas en cuestión: las variedades locales, manejo de los cultivos, características, cuestiones comerciales y reproducción de semillas.

Degustaciones de productos con consumidores.

Visitas semanales a las quintas (asistencia a productores).

Atención periódica de un foro virtual, donde se establezca el diálogo entre huerteros y la UPID.

Elaboración informe de avance.

Mes 7 al 9

Reuniones del equipo de trabajo.

Producción y ensobrado de semillas campaña otoño-invierno.

Visitas semanales a las quintas (asistencia a productores).

Diseño e impresión de cartillas cultivos primavera-verano: tomate platense, sandía amarilla, ají vinagre.

Taller junto a productores, donde se aborde a partir de la experiencia de los productores y la UPID, las temáticas en cuestión: las variedades locales, manejo de los cultivos, características, cuestiones comerciales y reproducción de semillas.

Difusión en fiestas locales, jornadas y congresos.

Atención periódica de un foro virtual, donde se establezca el diálogo entre huerteros y la UPID.

Mes 10 al 12

Reuniones del equipo de trabajo.

Encuentros interinstitucionales de organizaciones copartícipes: Facultad- INTA (Cambio Rural-Pro Huerta)-Feria Manos de la Tierra

Visitas semanales a las quintas (asistencia a productores).

Entrega de semillas otoño-invierno.

Taller junto a productores, donde se aborde a partir de la experiencia de los productores y la UPID, las temáticas en cuestión: las variedades locales, manejo de los cultivos, características, cuestiones comerciales y reproducción de semillas.

Degustaciones de productos con consumidores.

Atención periódica de un foro virtual, donde se establezca el diálogo entre huerteros y la UPID.

Difusión en fiestas locales, jornadas y congresos.

Cierre del proyecto.

Elaboración informe final.

Bibliografía

CENSO HORTIFLORÍCOLA de Buenos Aires 2005 (CHFBA'05). Ministerio de Asuntos Agrarios y Ministerio de Economía de la Provincia de Buenos Aires (Argentina) 2006.

Freire, P. 1973. ¿Extensión o comunicación?: la concientización en el medio rural. Editor Tierra Nueva.

GAVIOLA, J. C. (2003). "Producción de semillas hortícolas en la Argentina". IDIA año III, n° 4, Agosto de 2003. P. 19-24.

HANG G., KEBAT C., BRAVO M. L., LARRAÑAGA G., SEIBANE C., FERRARIS G., OTAÑO M. y BLANCO V. (2009). Identificación de los sistemas de producción hortícola en el partido de La Plata, provincia de Buenos Aires, Argentina. Bioagro 22(1):81-86.

Sostenibilidad/Replicabilidad

La presente propuesta busca darle continuidad y organicidad a una experiencia de entrega de semillas hortícolas locales a productores hortícolas y huerteros de la región, como parte de la conformación de la UPID Semillas Hortícolas Locales. En este sentido la sostenibilidad del proyecto depende del grado de apropiación que los productores/huerteros hagan de las semillas locales. La acciones propuestas, tanto los encuentros con productores, los talleres

sobre la producción y comercialización de los cultivos y el grado de involucramiento de las organizaciones copartícipes apuntan a darle sostenibilidad a la experiencia a partir de la evaluación de los resultados y los intercambios de experiencias.

Autoevaluación

- Aporta a reducir la dependencia de insumos de los productores familiares, por la posibilidad de autoproducir semillas adaptadas al medioambiente local.
- Refuerza la identidad local a partir de la valorización de materiales genéticos y productos con una fuerte tradición regional.

Participantes

Nombre completo	Unidad académica
Otero, Jeremias (DIRECTOR)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Auxiliar)
Ahumada, Adriana Noemi (CO-DIRECTOR)	Facultad de Ciencias Naturales (Auxiliar)
Vera Bahima, Jose (COORDINADOR)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Auxiliar)
Bonicatto, Maria Margarita (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Auxiliar)
Malbran, Ismael (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Auxiliar)
Castello, Ana Paula Sol (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Naturales (Alumno)
Stocco, Marina Celeste (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Auxiliar)
D Amico, Marco (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Graduado)
Bartoli, Belén (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Alumno)
Berrueta, Rosario Mirta (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Alumno)
Gargoloff, Natalia Agustina (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Auxiliar)
Garat, Juan Jose (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Jefe de Trabajos Prácticos)
Fauret, Sebastian (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Alumno)
Bello, Gabriela Ruth (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Jefe de Trabajos Prácticos)
Terminiello, Laura Adriana (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Jefe de Trabajos Prácticos)
Signorio, Rodolfo (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (No-Docente)

Nombre completo	Unidad académica
May, Maria Paula (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Auxiliar)

Organizaciones

Nombre	Ciudad, Dpto, Pcia	Tipo de organización	Nombre y cargo del representante
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA (INTA)	La Plata, Buenos Aires	Organismo gubernamental nacional	Carlos Pineda, Coordinador UCT INTA Territorio Sur EEA AMBA
UNIÓN DE PRODUCTORES FAMILIARES	La Plata, Buenos Aires	Cooperativa	Yanaje Llanos Ismael Sandro, Presidente
GIDAF / FERIA "MANOS DE LA TIERRA"	La Plata, Buenos Aires	Asociación	Carrasco, Yenny, Representante "Feria Manos de la Tierra"
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES - UNLP	La Plata, Buenos Aires	Universidad nacional	Ana Elena Lamarche, Secretaria de Extensión