



Buenas Practicas Agrícolas para una agricultura sustentable

Programa de apoyo para la implementación de Buenas Practicas Agrícolas

i Información general

Síntesis

Este proyecto tiene como finalidad capacitar, transferir tecnologías alternativas y acompañar a los pequeños productores hortícolas agrupados en Cooperativas u Asociaciones, con el objeto de producir hortalizas sanas e inocuas con valor agregado en origen. Los productores involucrados pertenecen a la zona de Abasto, Los Hornos, El Pato, Olmos y Pereyra.

Se trata de fortalecer y acompañar en terreno a los actores intervinientes en el proceso productivo, apoyándolos en la implementación de las Buenas Practicas Agrícolas (BPA). Teniendo en cuenta que las prácticas actuales realizadas en el campo, el uso inadecuado de agroquímicos (sobre-dosificación, no respetar periodos de carencia, aplicación por calendario sin evaluar los requerimientos del cultivo), la contaminación de aguas, inadecuadas maquinarias e instalaciones de trabajo, así como la falta de capacitación de los trabajadores en las labores realizadas, atentan directamente contra los principios de calidad, inocuidad y seguridad en la producción de alimentos. Este programa se convierte en una herramienta para poner en marcha las BPA y lograr que los productores, trabajen de manera articulada y aúnen esfuerzos para lograr la implementación real de las mismas en los cinturones hortícolas y de esta forma aportar al mejoramiento las condiciones socioeconómicas de los productores.

Convocatoria

Convocatoria Ordinaria 2018

Palabras Clave

Cinturón Hortícola

Productores

Línea temática

PRODUCCIÓN, ECONOMÍA SOCIAL Y SOLIDARIA

Unidad ejecutora

Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales

**Facultades y/o colegios
participantes**

Destinatarios

El proyecto tiene como destinatarios directos a pequeños productores de las Asociaciones y Cooperativas de productores del Cinturón Hortícola Platense.

Los destinatarios indirectos serán los integrantes de las unidades productivas, trabajadores y familias.

Localización geográfica

Regional: Establecimientos hortícolas pertenecientes al Cinturón Hortícola Platense de los distritos de Abasto, Los Hornos, El Pato, Olmos y Pereyra.

Centros Comunitarios de Extensión Universitaria

Cantidad aproximada de destinatarios directos

20

Cantidad aproximada de destinatarios indirectos

30

☰ Detalles

Justificación

La agricultura cumple un rol fundamental al dotar de alimentos al mundo entero. Constituye, el modo de vida de miles de familias, pero también deja su huella en el medioambiente: contribuye al desgaste de los suelos y al agotamiento de las aguas subterráneas, el empleo de agroquímicos no es un tema menor y la actividad ejerce presión sobre la biodiversidad, efectos que, a su vez, generan presiones socioeconómicas y ambientales que conducen al empobrecimiento del medio rural y al desplazamiento de la población del campo a la ciudad. Por otra parte la agricultura enfrenta el reto de mantener y mejorar las tasas de productividad. Si bien actualmente hay más conciencia sobre la necesidad de generar modelos que incrementen la producción agrícola, al tiempo que se mejora la sanidad agropecuaria, la inocuidad de los alimentos y se reduce el daño ambiental. La mayoría de los modelos siguen adoptando un enfoque sectorial y adolecen de falta de articulación entre las organizaciones que los promueven, cuando justamente la complementariedad de esfuerzos es la que permite obtener mejores resultados.

La aplicación de buenas prácticas agrícolas, exige un abordaje integral y una aplicación extendida para poder contribuir eficazmente al desarrollo de una agricultura sustentable. En términos generales, un programa de BPA comprende dos conjuntos de factores: los bióticos, que se manifiestan en los ciclos de plagas y enfermedades y los abióticos, que se refieren a los efectos de una acción o evento sobre el agua o el suelo.

La aplicación de un plan integrado de BPA permite atenuar los efectos perjudiciales de la agricultura en el medioambiente, pues la sanidad de las plantas, la inocuidad de los alimentos, la salud del trabajador y la salud del medioambiente se tratan de manera conjunta.

A su vez la propuesta busca diferenciación los alimentos, lograr una calidad de producto que se construye socialmente, asociando comunidad educativa a productores, cooperativas y consumidores. El objetivo es que los actores produzcan hortalizas incorporando nuevas tecnologías pudiendo lograr un producto diferenciado.

Este proyecto se basa principalmente en la transferencia de conocimientos adquiridos por el equipo de trabajo a los productores involucrados, se propone que incorporen en su trabajo diario estos elementos que los van a ayudar a implementar las BPA.

Objetivo General

1. Transferir a los productores hortícolas los conocimientos y herramientas para implementar las Buenas Prácticas Agrícolas.
2. Profundizar en el manejo integrado de plagas y el uso racional de los recursos, para llegar a una producción sustentable y la conservación del ambiente.
3. Fomentar y aumentar las mejoras en las capacidades de los productores diferenciando su manera de producir.
4. Fomentar en los actores intervinientes la producción de hortalizas saludables e inocuas.

Objetivos Específicos

- Brindar las herramientas para lograr la implementación de las BPA, fortaleciendo e incrementando los conocimientos de los productores.
- Fortalecer en el asociativismo, el trabajo en conjunto para obtener mayores logros.
- Internalizar en los productores el manejo integrado de plagas y el cuidado del ambiente.
- Afianzar equipos interdisciplinarios e interinstitucionales en la UNLP , que permitan mejorar los procesos formativos, la investigación y extensión universitaria.

Resultados Esperados

1. El fortalecimiento del vínculo entre la Universidad y las Organizaciones de productores intervinientes.
2. La toma de conciencia sobre los procesos productivos: sanidad y manejo de los recursos con prácticas amigables con el medio ambiente.
3. Experimentación, investigación, docencia y extensión universitaria vinculadas para satisfacer demandas.
4. El aporte de nuevas formas de realizar el manejo de las plagas.
5. Conocimientos adquiridos sobre los procesos productivos hortícolas: sanidad y manejo de los cultivos con prácticas amigables con el ambiente y el empleo de agroquímicos.
6. Disponer de pasantías en la FCAYF para los alumnos de las instituciones educativas que participan.
7. La difusión de los resultados logrados en jornadas y encuentros de extensión.

Indicadores de progreso y logro

Deseamos que los logros del proyecto se vean reflejados en la manera de producir hortalizas, empleando nuevas alternativas de producción, que sean amigables con el ambiente, el manejo de las plagas, utilizando agroquímicos de manera responsable y que permita la obtención de un producto con valor agregado, saludable e inocuo.

Las acciones se podrán evaluar mediante encuestas o relevamiento de situación de partida y la implementación por parte de cada uno de los productores de un registro o cuaderno de campo, en el cual anotaran todas las actividades que desarrollen en el manejo de la producción.

Al analizar y evaluar los resultados obtenidos, se obtendrán indicadores que permitan dar continuidad al presente Proyecto, profundizando en las fortalezas y oportunidades, así como modificando las debilidades y amenazas (FODA). Este análisis, permitirá perfeccionar los futuros Proyectos de Extensión.

Metodología

1. Diagnostico inicial de la unidad productiva en base a planillas de relevamiento. Charla preliminar e introductoria.
2. Confección de planillas de diagnostico y explicación de las mismas.
3. Dictado de las Capacitación Taller en los sitios de producción.
4. Análisis, asistencia técnica y propuesta de mejoras y plazos para las mismas.
5. Análisis y reflexión con los actores de los temas tratados y demostrados.

Temas a desarrollar en la Capacitación

Las Buenas Prácticas Agrícolas en campo inician desde la selección del terreno y sus alrededores, la calidad del agua de riego, la aplicación de plaguicidas, la higiene y sanidad del trabajador y las instalaciones sanitarias, entre otras. Las Buenas Prácticas Agrícolas en el empaque incluyen tópicos como las instalaciones, el diseño y la construcción de la planta y el equipo, el control de plagas, las prácticas de proceso y las prácticas personales, entre otros.

Tema 1. Sitio de producción. Historia del terreno y su uso actual. Estado inicial del sitio de producción. Riesgos de contaminación. Establecer un sistema básico de planificación de la producción y un sistema de monitoreo y evaluación. Presencia de animales domésticos y/o de granja en el establecimiento. Material de propagación (semillas, plantines, suelo y sustratos)

Tema 2. Recursos (agua, suelo, sustratos). Fertilizantes, enmiendas y abonos uso de productos fitosanitarios. Sanidad de campo y exclusión de animales

Tema 3. Instalaciones. Cosecha. Área de Empaque. Área de Almacenamiento Transporte. Señalización

Tema 4. Consideraciones generales. Documentos y registros. Trazabilidad. Higiene y Seguridad de los trabajadores

Actividades

- Acompañamiento en la implementan de las buenas practicas agrícolas en el proceso productivo
 - Asistencia técnica
 - Observación y análisis de mejoras de los sistemas de producción para la implementacion de las BPA
 - Análisis y reflexión con los actores de los conocimientos adquiridos durante todo el proceso productivo
-

Cronograma

Mes 0:

- Revisión de la bibliografía de divulgación científica sobre Buena Practicas Agrícolas
- Articulación de los contenidos del Proyecto y los actores intervinientes.
- Vinculación con las Asociaciones de productores, para coordinar las fechas de las Capacitaciones.
- Programación de las fechas para la realización de las actividades.
- Confección de cartillas y material bibliográfico de divulgación para las Asociaciones de productores

Mes 1 y 2:

Con la recopilación de la información adquirida:

- Diagramación de las Capacitaciones Talleres para los pequeños productores reunidos en Asociaciones u Cooperativas todos sus integrantes. Se crearán los materiales didácticos para cada una de las Capacitaciones-Talleres. Se elaborarán folletos, material didáctico de campo, confección de planillas de relevamiento y presentaciones digitalizadas y en papel.

Mes 3 a 10:

- Elaboración de propuestas para mejorare incorporar BPA en los sistemas de producción
- Planificación conjunta con los productores de las tareas referidas Buenas Practicas Agrícolas.
- Ejecución de las Capacitaciones-Talleres en las Unidades Productivas.
- Confección y entrega el material de apoyo.
- Elaboración del primer informe del proyecto.

Mes 11:

- Evaluación y Análisis de las Capacitaciones Talleres y de las encuestas realizadas.
- Elaboración del informe del proyecto

Bibliografía

BENENCIA, R., G. QUARANTA Y J. SOUZA CASADINHO (coords.). Cinturón Hortícola de la Ciudad de Buenos Aires. Ciccus eds., Valentín Alsina, 331 págs.

BULACIO, L. G.; SAIN, O. L.; MARTÍNEZ, S. (2009). Fitosanitarios Riesgos y Toxicidad. 3ra. Edición. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Rosario. UNR Editora, Rosario. 141 págs.

- CASAFE (Cámara de Sanidad Agropecuaria y Fertilizantes). GUIA DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS 2015-2017. Buenos Aires 17ta. Edición.1200pp
- CURCIO, N. SARTORI, A. (2016).Guía de formación en buenas prácticas agrícolas para hortalizas: un maravilloso viaje por las buenas prácticas agrícolas en hortalizas: mis amigos y yo/ IICA -- Buenos Aires: IICA, 112 p.; ISBN: 978-92-9248-609-9.
- CID, R; MASIÁ,G. 2011.Usos Responsables y Eficaces de Fitosanitarios.1ª Edición. INTA. 128pp
- DIAZ, A. , GEBLER, L. , et al. (2017). Buenas prácticas agrícolas para una agricultura más resiliente: lineamientos para orientar la tarea de productores y gobiernos / Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. ISBN: 978-92-9248-697-6
- REGNAULT, R; BERNARD JR; VINCENT, CH (2004). Biopesticidas de Origen Vegetal. Ed Mundi Prensa. 337 pp.
- ROMERO, R.F. (2004). Manejo Integrado de Plagas. Las Bases, los Conceptos su Mercantilización. Universidad Autónoma de Chapingo. México. 121pp
- VIGIANI, A.R. (2005). Hacia el Control Integrado de Plagas. Editorial de la Universidad Nacional de Jujuy. Argentina. 3ra Edición. 126 pp
- VIGIANI, A.R. (2005). Hacia el Control Integrado de Plagas. Editorial de la Universidad Nacional de Jujuy. Argentina. 3ra Edición. 126 pp.
-

Sostenibilidad/Replicabilidad

Este proyecto puede ser replicado en otras convocatorias y con otras Asociaciones de productores hortícolas. La temática abordada alcanza a los productores optimizando los recursos disponibles y logrando un efecto multiplicador en el Cinturón Hortícola Platense.

Autoevaluación

Los méritos de este proyecto radican en: Impacto regional del Cinturón Hortícola, fortalecimiento de los lazos entre Universidad-sector productor. Incorporar nuevas metodologías de producción, el monitoreo y el uso de trampas. Aplicación de las buenas prácticas agrícolas, en el establecimiento productivo. Conservar la trayectoria en extensión de la UNLP (vinculación entre la Universidad y la comunidad), su fundamentación académica, vinculación entre el proyecto y la docencia e investigación desarrollada por los responsables; carácter del equipo que permite abordar las temáticas desde diferentes ópticas; formación de graduados y estudiantes en extensión.

Participantes

Nombre completo	Unidad académica
Moreno Kiernan, Alejandro (DIRECTOR)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Auxiliar)
Lampugnani, Gladys Adelma (CO-DIRECTOR)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Jefe de Trabajos Prácticos)
Lopez, Maria (COORDINADOR)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Auxiliar)
Kahan, Andrea Edith (COORDINADOR)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Auxiliar)
Abramoff, Cecilia (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Auxiliar)
Chicare, Noelia Cora Esther (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Graduado)
Ricci, Elisabet Monica (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Profesor)
Roan, Jose (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Jefe de Trabajos Prácticos)
Margaria, Cecilia Beatriz (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Auxiliar)
Molinaro, Jose Lorenzo (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (No-Docente)
Culebra Mason, Maria Susana (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Jefe de Trabajos Prácticos)
Guaymasi, Delfina Victoria (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Graduado)

Organizaciones

Nombre	Ciudad, Dpto, Pcia	Tipo de organización	Nombre y cargo del representante
ASOCIACION DE MEDIEROS Y AFINES	Romero, Melchor, La Plata, Buenos Aires	Asociación	Albina Vides Ortega, presidenta