

# Cultivo de la Papa Bajo Buenas Prácticas Agrícolas

Por: Franklin Ramírez  
Ingeniero Agrónomo



Foto: redepapa

Las Buenas Prácticas Agrícolas se entienden como una serie de acciones realizadas en los cultivos encaminadas a la protección del productor, de los trabajadores y sus familias, la conservación del ambiente y la inocuidad de los alimentos de allí derivados, como evaluación se debe dar fe de ellos, lo cual se logra a través de la trazabilidad, los registros y la certificación.

El cultivo de papa, en Colombia, tuvo en 2012 un área de 130.000 hectáreas cultivadas según FEDEPAPA, equivalente al 11,2 por ciento del área de cultivos transitorios del país, después del arroz y maíz. Para el departamento de Antioquia el cultivo de papa cubrió 9.796 hectáreas, equivalente al 7.52% del área nacional, ocupando el cuarto lugar en extensión cultivada, después de los departamentos de

Cundinamarca, Boyacá y Nariño.

El cultivo de papa se desarrolla en el departamento de Antioquia entre las cotas de 2000 a 2800 msnm, en zonas de vida que corresponden a bosque muy húmedo-Montano bajo (bmh-MB), bosque húmedo-Montano bajo (bh-MB) y bosque muy húmedo-Pre Montano (bmh-PM), de acuerdo con la clasificación de Holdridge.

## Variedades Sembradas en Antioquia

En la actualidad existe la dependencia casi exclusiva de la variedad Diacol Capiro, variedad entregada por el equipo investigador liderado por el doctor Estrada en 1968, la cual presenta una muy alta susceptibilidad al ataque de *Phytophthora infestans* y *Spongospora subterranea*, dos patógenos que responden en buena parte por el limitado rendimiento local de la variedad; en el municipio de La Unión y en predios altamente infectados por *S. subterranea*, donde la siembra de Diacol Capiro se enfrenta al riesgo de ser afectada por este patógeno, se usa la variedad ICA Puracé, que presenta una tolerancia mayor al ataque del patógeno mencionado, pero debido a la menor calidad culinaria y el alto contenido de sólidos de esta variedad respecto a Diacol Capiro, es menos apreciada comercialmente.

El uso de papas criollas de la (*Solanum Phureja*) no es muy difundido ya que la oferta de semilla de buena calidad varía a lo largo del año, además de los precios altamente inestables del producto en fresco.



Foto: huertosdelranco.cl

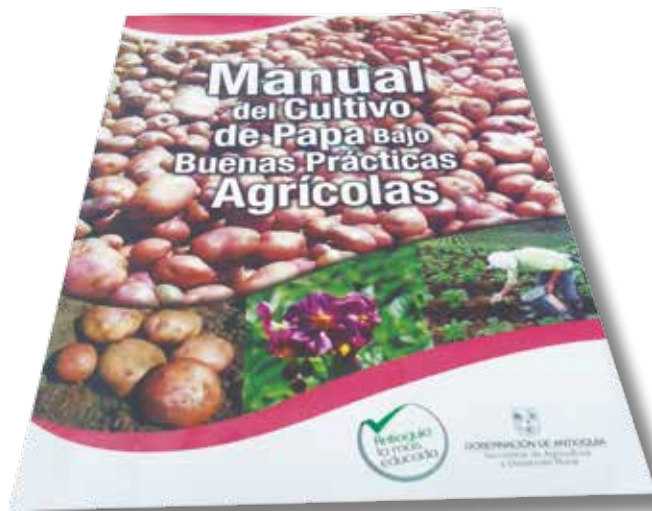
## La aplicación de las Buenas Prácticas Agrícolas en el subsector papa es una realidad que toma fuerza en Antioquia.

Los principales insectos plaga del cultivo en esta zona del país son el “Complejo chisa” además de la polilla guatemalteca (*Tecia solanivora*), que pueden llegar a afectar de manera significativa, tanto la calidad de los tubérculos como el rendimiento comercial de los cultivos.

## Recomendaciones

Uno de los principales aspectos en la aplicabilidad de las Buenas Prácticas Agrícolas – BPA- es la planificación del cultivo, pues de ella se deriva mucho el éxito del mismo. Implica que se tenga en cuenta lo siguiente:

- Época de siembra.
- Ubicación del lote (altitud, topografía).
- Infraestructura asociada al lote como vías de acceso, disponibilidad de agua, construcciones utilizables.
- Área del lote.
- Análisis de suelos fertilidad, como microbiológico y físico.
- Cantidad de semilla certificada necesaria.
- Mecanización adecuada.
- Disponibilidad de mano de obra.
- Plagas y enfermedades más limitantes para el cultivo en la zona donde se pretende desarrollar.
- Historial del lote.
- Uso adecuado de las enmiendas y fertilizantes edáficos, basados en el diagnóstico del análisis de suelos.
- Uso adecuado de los productos para protección del cultivo (herbicidas, fungicidas, insecticidas), con la frecuencia, dosis y rotación recomendadas por un ingeniero agrónomo.



Aun cuando la implementación de las BPA, no le generan a los agricultores un sobrepeso en el mercado por sus productos, pero si garantizan más fácil acceso a muchos mercados en el país, especialmente en grandes superficies, y es un paso previo para poder exportar, ya que otros países exigen la aplicación de normas particulares similares o más estrictas como requisito para la entrada de alimentos a sus territorios.

Para los agricultores, las BPA son un medio efectivo de incorporar los conceptos del manejo integrado de cultivos en el marco de la producción sostenible. Y comercialmente competitiva para que la confianza del consumidor de productos a base de papa fresca se mantenga, los agricultores deben adoptar las normas de Buenas prácticas Agrícolas, con lo cual se asegurará la continuidad de esta destacada actividad productiva.

La Gobernación de Antioquia y la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural de Antioquia, bajo su

Plan de Desarrollo “Antioquia la más Educada”, crearon el “Manual del Cultivo de Papa Bajo las Buenas Prácticas Agrícolas”, manual en el cual lograron recopilar conceptos técnicos y ambientales que le permitirán a los agricultores optar por el manejo integrado del cultivo, desde la siembra hasta la cosecha. El proceso productivo la inicia con la planificación de la siembra, selección de la semilla, las labores culturales, el manejo fitosanitario, fertilización, cosecha y otros temas de interés relacionados con el cultivo.

FEDEPAPA a través del Ingeniero Franklin Ramírez, asistente técnico de la zona, aportó gran información para el desarrollo del Manual sobre las Buenas Prácticas Agrícolas; las recomendaciones sobre las BPA son precisas para los productores que las adoptan, pues para ellos significa aplicar un manejo previamente comprobado sobre la capacitación de higiene, seguridad, aplicación de agroquímicos, manejos durante la cosecha, gastos de inversión en tiempo y dinero, infraestructura, insumos y servicios.

Recuerde el manejo de las Buenas Prácticas Agrícolas generará una seguridad y una visión más clara y ordenada de lo que está sucediendo en cada uno de los cultivos.