



# ESTUDIO DE FACTIBILIDAD EN FRESA (*Fragaria spp*)

Shyrley Ballén <sup>1</sup>; Antony Calderón <sup>1</sup>; Grency Galvis <sup>1</sup>; Cristian Gaona <sup>1</sup>  
cristiancamilog76@gmail.com

<sup>1</sup>Estudiantes de VI semestre de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad de Cundinamarca, Extensión Facativá.

## OBJETIVOS

- Describir las características de las variedades de fresa de la vereda San Rafael
- Describir los principales problemas que se presentan en la vereda.

## CONCLUSIÓN

La producción de fresa en Facativá representa un buen potencial en el rendimiento productivo y por ende alternativas como certificaciones y sellos verdes ayudan a que estos agro-negocios adquieran un valor agregado; al cliente le da confianza de que cumple con especificaciones de calidad del producto y permita competir frente a países de exportación y aun TLC vigente en nuestro país.

La fresa pertenece a la familia de las rosáceas; híbrido resultante del cruce de *Fragaria chiloensis* que se cultiva en Chile, Argentina y California (USA) y *fragaria virginiana* se cultiva en Ecuador, Bolivia y Perú dando lugar a *Fragaria ananassa*. De ella se desarrollan con facilidad cruzamientos de los cuales se han obtenido variedades como *Albion*, *Ventana*, *Camarosa*, *San Andreas* y *Monterrey* (Carmona, 2009)

## CULTIVARES DE FRESA SEMBRADAS EN SAN RAFAEL

VENTANA	Día cortó	→	<b>Características</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ tolerante a ácaros</li> <li>✓ Tolerante a <i>Phytophthora</i>, <i>Verticillium</i> y <i>Oidio</i>;</li> <li>✓ Durante periodos de lluvia la producción de Ventana mejora su rendimiento.</li> </ul>
ALBION	Día neutro	→	<b>Características</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Con gran acumulación de azúcar (10-14 °Brix)</li> <li>✓ Resistente a <i>Phytophthora</i>, <i>Verticillium</i> y <i>Anthracosis</i>.</li> </ul>
MONTERREY	Día neutro	→	<b>Características</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Susceptible a <i>Oidio</i> y <i>viruela</i> (<i>Mycosphaerella spp.</i>)</li> <li>✓ Fruto firme, con buena vida de post-cosecha.</li> </ul>
SAN ANDREAS	Día neutro	→	<b>Características</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Resistente <i>Phytophthora</i> y <i>Antracosis</i>.</li> <li>✓ Tolerante Inclemencias del tiempo, con menos incidencias de <i>Botritis</i> y <i>Oídio</i></li> </ul>



## PROBLEMAS

- Las enfermedades y plagas más habituales en estos cultivos son: *Botrytis cinerea* (podredumbre gris en la fresa), *Mycosphaerella* (mancha de la hoja en fresa), thrips y ácaros.
- Con respecto a los agroquímicos hacen mal uso en su manera y forma de aplicación.
- La mayoría de las personas que laboran en estos cultivos no es un personal estable ya que trabajan por determinado tiempo y esto hace que se pierdan oportunidades como la firma de convenios con países extranjeros.

## FACTIBILIDAD

En el municipio de Facativá se debería incrementar y motivar el consumo interno de fresa ya que mejoraría la economía de los productores y por ende la de la vereda San Rafael, debido a que cada una de las variedades planteadas brinda unos márgenes idóneos de producción donde satisface las necesidades de mercado actual y al agricultor le posibilita una rentabilidad por la actividad. A si mismo se debe incentivar la utilización de las buenas prácticas agrícolas para reducir los costos del manejo del cultivo y apoyar la estabilidad económica de sus trabajadores involucrados en la actividad.

## Bibliografía

Carmona, R. A. (2009). *Fresa Fragaria ananassa*. Bogota, Colombia: Bayer CropScience S.A.

Eurosemillas. (2000). *Eurosemillas*. Recuperado el 22 de abril de 2015, de Nuestras variedades Fresa: <http://www.eurosemillas.com/nuestras-variedades/fresa.html>

Kabala Trading Company S.A.S. (2005). *Kabala Trading Company*. Recuperado el 22 de abril de 2015, de PLANTAS DE FRESA: <http://kabala.com.co/productos-y-servicios/plantas-de-fresa/>