

CEDAIT

Centro de Desarrollo Agrobiotecnológico de Innovación e Integración Territorial

Costos de producción por etapas en el cultivo de flores

| BOLETÍN No. 44 | mayo 2021 | Sistema Experto de Información y Comunicación

Esquema general del proceso productivo de flores

Proceso del Cultivo de Flores



Apropiado de comercializadoraflorosedooccidente. Weebly.com

Antes de realizar la descripción de los costos de producción de flores, es menester, también, hacerlo del proceso general de producción, como preámbulo para el análisis. Se debe tener en cuenta que, los procesos o etapas, tienen a su vez, subprocesos en su desarrollo. A continuación, se describe el proceso, adaptado de Comercializadora Flores de Occidente (2015).

Plantas madre



Apropiado de comercializadoraflorosedooccidente. Weebly.com

Es el área del cultivo de las flores, donde se realiza el proceso de siembra de las plantas para la producción de esquejes (semilla). El ciclo de las plantas madres tiene una duración al rededor de 15 semanas. En este ciclo, se presentan diversos sub - procesos.

Enraizamiento



Apropiado de comercializadoraflorosedooccidente. Weebly.com

En el área del cultivo, se siembran los esquejes sin raíz (semilla), extraídos de las plantas madres con el fin de que se logre el enraizamiento. Este proceso tarda alrededor de dos semanas.

Producción



Apropiado de comercializadoraflorosedooccidente. Weebly.com

En esta etapa son sembrados los esquejes que fueron enraizados. Este proceso dura al rededor de 12 semanas, de las cuales, en la octava semana de haber sembrado el esqueje, se realiza el proceso de desbotone y, posteriormente, se esperan cuatro semanas más para realizar el corte de la flor.

Postcosecha



Apropiado de comercializadoraflorosedooccidente. Weebly.com

En este proceso, se seleccionan las variedades que fueron cortadas y empacadas, luego son trasladadas a la bodega, en donde se embalan en cajas que contienen alrededor de 50 a 75 unidades.

Costos de producción por etapas, para el cultivo de flores



Apropiado de bibliotecadigital.ccb.org.co

Actividades: mano de obra directa, materia prima e insumos, gastos de administración y comercialización

Actividades de preparación	Unidad
Preparación de instalaciones (invernadero)	Jornal
Preparación del sustrato (invernadero)	Jornal
Preparación del suelo (en campo o invernadero)	Jornal
Desinfección del suelo	Jornal
(1)	

Actividades de producción (cultivo)	Unidad
Siembra (semillas), plantar esquejes o en acodos, injertos	Jornal
Plantar esquejes o en acodos, injertos, cornos	Jornal
Labores culturales (poda, raleo, tutorado, aparque)	Jornal
Riego, fertilización y nutrición	Jornal
Fertirrigación (aplicación de agua y fertilizantes)	Jornal
Control de plagas y enfermedades	Jornal
Cosecha o corte	Jornal
Total Costo producción	
Costo unitario de producción: total/cantidad o hectárea	(2)

Actividades de postcosecha	Unidad
Clasificación	Jornal
Boncheo (armados los ramos, se cubren con capuchón)	Jornal
Tratamiento sanitario	Jornal
Empaque y traslado a cuartos fríos (si aplica)	Jornal
Total Costo postcosecha	
Costo unitario postcosecha: total/cantidad o hectárea	(3)
Costo total producción: (1) + (2) + (3)	

Materias primas e insumos	Unidad
Semillas	Kg
Esquejes	Planta
Sustratos	Kg
Fertilizantes	Kg
Nutrientes	Kg
Insecticidas	Litro
Plástico para invernaderos	metro
Malla para la siembra	metro
Empaque: cartón, capuchones, zunchos, cauchos, marquillas	Varios
Costo total materia prima e insumos	
Costo unitario M.P. e I: total/cantidad o hectárea	(4)
Costo total parcial: (1) + (2) + (3) + (4)	

Gastos generales de administración y comercialización	Unidad
Arrendamientos (si aplica)	\$
Servicios públicos	\$
Salarios o jornales temporales	\$
Salarios de administración y ventas	\$
Honorarios por prestación de servicios	\$
Prestaciones sociales	\$
Dotación a trabajadores y empleados	\$
Insumos de oficina	\$
Gastos de mantenimiento	\$
Gastos de transporte	\$
Gastos de exportaciones e importaciones	\$
Gastos financieros	\$
Primas de seguros	\$
Gastos de impuestos	\$
Total Gastos Generales	
Gasto unitario: gastos totales/ cantidad producción	(5)
Costo total: Producción + Postcosecha + M.P.I. + Gastos	
Costo total Unitario: (1) + (2) + (3) + (4) + (5)	

Elaboración original, apropiado de varias fuentes

En el esquema anterior, se puede apreciar el proceso de costos que, podría aplicarse a cualquier empresa floricultora, en sus etapas de producción (Cedait et al., 2015).

El primer módulo muestra las actividades básicas de preparación para el cultivo, trátase de cultivos en campo, invernadero o ambos; cuyas labores determinan, por lo menos, el uso de mano de obra y algunos insumos y, sus valores de costo, pueden ser más de uno.

En el segundo, aparecen las actividades de las plantas, generando el 2º subtotal del costo.

El tercero, corresponde a las actividades de postcosecha: después del corte, ésta, hasta ser debidamente almacenadas; definiendo el 3º subtotal del costo.

El cuarto describe en su orden, las materias primas orgánicas a utilizar en la producción, las sustancias químicas y otros elementos necesarios del proceso, y aparece el 4º subtotal del costo.

El quinto y último módulo describe todos los gastos de administración y comercialización que, la empresa floricultora, podría asumir en su gestión administrativa; lo que origina el 5º subtotal del costo.

Para cada módulo, se realiza la sumatoria de sus ítems, cuyo total se divide por el elemento base que lo caracteriza: cantidades, hectáreas, u otro que sea relevante en el proceso; y así, hallar el costo unitario. Por último, se suman todos los bloques y aparece el costo unitario total.

Consideraciones

- Este análisis es solo una muestra general de lo que puede ser un costeo para una empresa floricultora, la cual puede ser una finca, emprendimiento o empresa de cualquier tamaño.
- Posiblemente, faltan otros elementos que se dan en el proceso de producción de flores.
- De todas maneras, sirva como ejemplo general, dada la diversidad de cultivos y el tipo de empresas en las que se desarrolla este sector agrícola.

Referencias

- <http://comercializadoraflorosedooccidente.weebly.com/cultivo.html>
- [file:///C:/Users/CEDAIT/Downloads/Flore++Follajes%20\(3\).pdf](file:///C:/Users/CEDAIT/Downloads/Flore++Follajes%20(3).pdf)
- https://rutadelasostenibilidad.org/wp-content/uploads/2019/05/GUIA-AMBIENTAL_20101119_Guia-Ambiental_Flores_Final.pdf
- <http://repositorio.utp.edu.co/dspace/bitstream/handle/11059/181/caracterización-del-sistema-de-costos-de-la-cadena-de-flores-tropicales-heliconias.pdf?sequence=1>
- <http://repositorio.humboldt.org.co/bitstream/handle/20.500.11761/31280/08-07-366-0153PS-Anexo1.pdf?sequence=1>

Juan Uribe M.

Centro de Desarrollo Agrobiotecnológico de Innovación e Integración Territorial CEDAIT

Mayo - 2021
 Medellín - Antioquia

Conozca más sobre nosotros
www.udea.edu.co/cedait