



## Frambuesa Adelita

(*Rubus idaeus* L.)

Adelita es una variedad tipo primocaña obtenida por Planasa, cuenta con la exclusividad de su representación y propagación por Planasa México.

Se cultiva en tres regiones de México: Noroeste (Baja California), Occidente (Michoacán, Jalisco y Guanajuato) y centro México (Puebla). Debido a la rusticidad y plasticidad fisiológica de la variedad, se adapta a gran parte de los climas dominantes en el país.

En México se cultivan más de 3,300 has de frambuesa Adelita, siendo de las principales variedades en el país.



Distribución de frambuesa Adelita en México

### Características



- Planta vigorosa de caña gruesa, porte medio y distribución piramidal que genera entre 12 a 16 cargadores laterales muy productivas.
- Gran potencial de hijuelos los cuales llegan a cubrir por completo el surco, siendo ideal una densidad de 15 a 18 cañas/metro lineal. Esto permite tener varios flujos de producción al año.
- Fruta de gran tamaño (8 g) y forma cónica, de color rojo brillante, Larga vida de anaquel; con características organolépticas propias de la variedad como son: aroma, sabor y grados brix.

**Densidad de plantación:** Se recomienda plantar a 13,000 plantas/ha, con marco de plantación de 2.2 m entre líneas y 35 cm entre plantas.

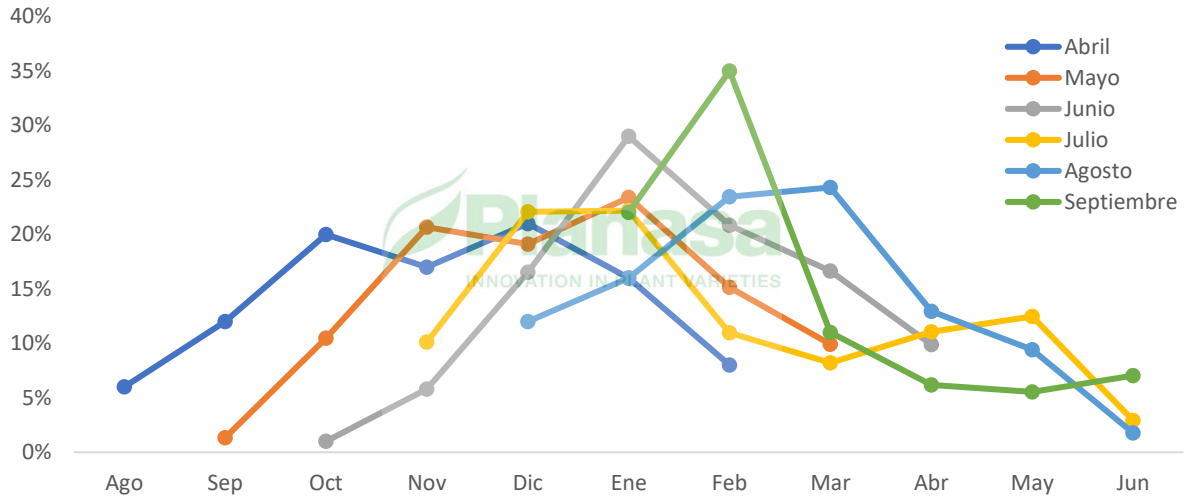
**Fechas de plantación:** Debido a su versatilidad se planta desde mediados de abril hasta finales de octubre, logrando tener fruta en cualquier época del año, incluso en invierno.

**Producción:** Se puede adaptar a dos manejos diferentes, cosecha larga o poda a piso y media caña

## Cosecha larga

Este manejo se realiza generalmente durante el primer ciclo y se busca tener fruta durante todo el año, el inicio de cosecha es 110 días después de plantación y se puede extender durante 6 meses realizando podas selectivas, en las cuales, se eliminan las cañas que ya no tienen fruta, dando espacio a la nueva generación de hijuelos.

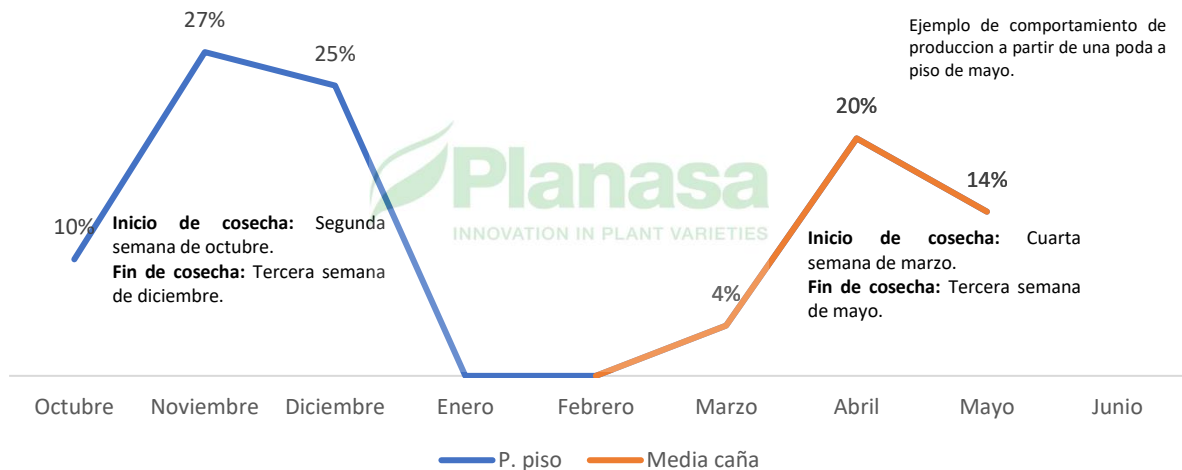
Comportamiento de producción por fechas de plantación



## Podas

Finalizada la cosecha del primer año se recomienda realizar poda a piso, que iniciara producción a los 150 días, y dura de 10 a 12 semanas produciendo, posteriormente se poda a mediacaña que tarda 90 días para volver a producir, durando de 8 a 10 semanas la cosecha.

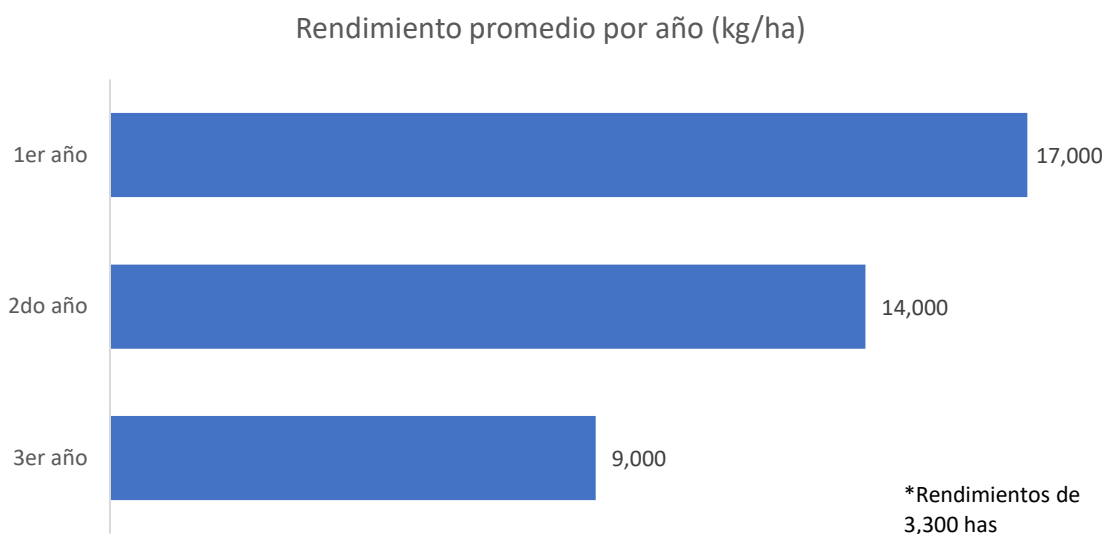
Comportamiento de producción de Adelita



Este manejo también se puede realizar durante el primer año en el cual el primer flujo se obtendrá de la planta madre y la primera generación de hijuelos, posteriormente, se realiza la poda a mediacaña y al finalizar se realiza la poda a piso.

## Rendimientos

Durante el primer año productivo se obtienen los mejores rendimientos obteniendo promedio 17 toneladas/ha, teniendo casos de hasta 32 toneladas /ha. En los años posteriores el rendimiento disminuye, 20% durante el segundo año y hasta el 50% el tercer año con respecto al primero.



## Manejo cultural

**Raleo de brotes:** Adelita es una variedad con gran capacidad de brotación, por lo que se recomienda la eliminación de los hijuelos menos vigorosos para lograr la densidad deseada. En la poda a mediacaña se recomienda la eliminación de brotes dejando de 4-5 yemas por caña para asegurar mejor calidad de la fruta.

**Tutoreo:** Es muy importante realizarlo desde los primeros estados de desarrollo para evitar inducciones florales tempranas, el más recomendable es en V, colocando un alambre cada 40 cm hasta tener 4 niveles, en ocasiones se recomienda un último nivel para el soporte de los cargadores.

**Polinización:** Depende completamente de polinizadores para el amarre de frutos por lo que se recomienda 4-5 cajones de abejas/ha una semana antes de iniciar floración.