

## Plantación de nopal

Mira en concreto lo del nopal es una muy buena opción si se tiene en consideración que es de bajo mantenimiento en el cultivo y que no necesita mucha agua, quizás solo como 2 o 3 riegos al año durante la época seca.

Nuestra labor es principalmente exportadora, el mercado en México en la cuestión de venta de pencas para siembra es nulo, lo que hago en mi tiempo libre es dar asesoría y consejos a través de correos como este, en el cual es muy difícil poder poner un costo, mejor les decimos generalidades y si más o menos les gusta lo que se expone podemos empezar a hacer negocio, si no por lo menos tomarnos la atención de responder a quién expone sus dudas.

### **Definamos nuestro producto básico:**

#### **Nopal verdulero sin espinas: *Opuntia ficus indica* fma. *inermis***

Es una planta muy plástica, se adapta a casi cualquier tipo de clima mientras cumpla con ciertas características básicas, que tenga buena insolación, cierta disponibilidad de agua y que el suelo no sea salino (muy importante) y que no sea tan arenoso. Puede darse bien donde antes se cultivo maíz y se agoto la tierra.

Una hectárea puede albergar una densidad de entre 15,000 a 22,000 pencas, con una densidad más alta se obtienen beneficios como que las mismas plantas se protegen a sí mismas una con otra y que hay una menor evotranspiración del suelo, dado que están más protegidas y hacen un microclima más favorable.

Si las condiciones se establecen como ideales, digamos que a las pencas no se les deja crecer como quieran, si no que aunque sea se cortan los nopalitos que ya estén demasiado grandes, se propicia que la planta siga produciendo, tenga una cantidad de agua básica en el suelo, lo que se puede esperar es que a los 24 meses la plantación esté al 70% de capacidad, llegando al 100% de productividad en el mes 48 dando en una densidad de 22,000 pencas una producción bruta anual por encima de las 270 toneladas / Hectárea (en sitios puede llegar a mucho más)

### **Cuanto cuesta hacer esto:**

Si se cuenta que nuestras plantaciones están ubicadas en la zona nopalera de Milpa Alta, habrá que transportar en nuestro camión Thorton (Rabón) que le cabe en cada viaje 15000 pencas (cada penca pesa entre 750 gramos a 1 kilo) y están en el estadio perfecto para plantarse.

Si bien habrá que calcular que por ejemplo Milpa Alta -Querétaro nos sale en costo cerca de 7000 pesos por viaje, esto quiere decir que por 250 km, habrá que añadirle 0.46 pesos por penca de transporte, así si estas a 1000 kilómetros, cada penca de puro transporte sale en 1.86 pesos por viaje con 15,000 pencas, así si se quiere sembrar, lo óptimo es que sean 2 hectáreas así 3 viajes llevan la cantidad justa para sembrarlas en una densidad de 22,000

Y de siembra, normalmente se lleva 16 jornadas / hombre la siembra de una Hectárea, así que si relativizamos a 100 pesos / jornada son 1600 pesos de siembra.

Por penca el precio es de 3.6 pesos. esto incluye maniobras de carga y descarga así que en forma general si quieres hacer una siembra de 22,000 pencas / hectárea a 1000 km de Milpa Alta te sale en

transporte: 40920 pesos

pencas: 79200

siembra: 1600

total: \$121,720 pesos

Si bien lo contrastas con un transporte a 250km que sale en total \$91,030

La amortización es variable, pero máximo estás amortizando la inversión en 18 meses, si produces 180 toneladas, y tienes un nivel de selección muy exigente, esto quiere decir que solo aproveches la mitad, esto son 90,000 kilos, que si lo sacas a 2-4 pesos venta mayoreo, dependiendo de si existe el mercado o no, empieza a sonar bien.

**www.thenopaltrade.com**

Arid Zones Projects

e-mail: [anaya@thenopaltrade.com](mailto:anaya@thenopaltrade.com)



Depende mucho, pero el máximo esta a los 48 meses aprox, con seguridad y se da buen cultivo podrías superar las 300 toneladas anuales / Hectárea. Y que se mantenga productiva la nopalera por un lapso entre 11 a 15 años.

**Puntos críticos:**

EL manejo de la penca, son bolsas de agua (97% del peso fresco es agua), si se golpea en el traslado ya se hecho a perder.

No se puede sembrar recién cortada, tiene que tener cierto lapso de deshidratación, de lo contrario se dobla a la hora de la siembra y no obtienes la nopalera (nuestro precio ya incluye esta pre deshidratación y manejo cuidadoso de la penca)

En la siembra, no se puede hacer así no mas. tiene que tener una orientación adecuada y una profundidad de surco, esto es super crítico para el establecimiento de la nopalera.

Bueno quedo a tus ordenes para cualquier comentario  
un cordial saludo