



Paquete Tecnológico para Maíz de temporal

Diferentes agroecosistemas

Las características principales son: *Clima:*
Semifrío subhúmedo.

Precipitación invernal: 80 milímetros.

Precipitación periodo de cultivo: 417 milímetros (junio-octubre).

Temperatura media: 16 °C.

Unidades calor: 1,780-2,000.

Periodo libre de heladas: 118-124 días.

Heladas tardías: 4 de junio.

Heladas tempranas: del 13 de septiembre al 22 de octubre.

Altitud: 2,000-2,200 metros sobre el nivel del mar. *Condición de siembra:* humedad invernal-temporal.

Componente tecnológico

Aplicar pileteo.

Labranza primaria

- En suelos negros realizarla inmediatamente después de la cosecha por su congelamiento.
- En suelos café-rojizos y gris con grava durante diciembre y enero.

- En suelo arenoso puede realizarse la siembra directa.
- Recomendable tablonear después del rastreo.
- Barbecho, rastreo.

■ Humedad en el suelo como condición de siembra

Siembra y fertilización:

- *Suelos negros:* mayor a 20% de humedad.
- *Suelos café-rojizos:* mayor a 18% de humedad.
- *Suelos arenosos:* mayor a 10% de humedad.

Sólo sembrar:

- *Suelos negros:* 18% de humedad.
- *Suelos café-rojizos:* 12% de humedad.
- *Suelos arenosos:* 7% de humedad.

■ Variedades

- Compuesto blanco, Perla blanco y Perla amarillo.
- V-33 en siembras tardías (hasta el 25 de mayo).

■ Fecha de siembra

Fecha de siembra: del 15 de abril al 15 de mayo.

■ Cantidad de semilla

Suelos	Semilla	Plantas/ha	Distancia (plantas/surcos)	
Negros y café-R.	17 kg/ha	35,000	33 cm	90 cm
Gris grava y arenas	14 kg/ha	30,000	38 cm	90 cm

■ Fertilización

Suelos	Total a la siembra			Al inicio llluvias		
	N	P	K	N	P	K
Negros	20	15	00	00	00	00
Café-rojizos	40	30	00	40	00	00
Gris con gr.	30	30	00	30	00	00
Arenoso	40	30	00	40	00	00

■ Cultivos

Mantener el cultivo libre de maleza durante los 60 días posteriores a la emergencia, se debe efectuar una “escarda” y uno o dos cultivos.

■ Control de maleza

Aplicar *gesaprim cal. 90* (1 kilogramo por hectárea) después del primer cultivo, combinado con *hierbamina* (1.0 litro por hectárea) o *superhierbamina* (1.0 litro por hectárea) o *banvel 480* (0.3 litros por hectárea), la combinación disuelta en 400 litros de agua por hectárea.

■ Control de plagas y enfermedades

Para control de gusano cogollero aplicar *sevín 80 PH* (1 kilogramos por hectárea), y para control de araña roja aplicar *parathión M 720* (1 litro por hectárea)

■ Cosecha

Cuando la base del embrión tenga un color café negruzco o el contenido de humedad del gran sea menor de 15%, otro indicador es que el pedúnculo de la mazorca esté colgando del tallo. Generalmente esto sucede después de las tres primeras heladas tempranas, después de la segunda quincena de noviembre. No dejar más tiempo porque se acama el cultivo y la mazorca cae al suelo.

■ Rendimiento

Dependiendo de una serie de factores como cantidad y oportunidad de la lluvia, suelos, el promedio es de 2.3 toneladas por hectárea.

■ Rendimiento esperado

2.3 toneladas por hectárea.

■ Costo de producción

\$6,559.00 por hectárea.

■ Ingreso bruto

\$6,670.87 por hectárea.

■ Relación beneficio/costo

1.02.