

**Evaluación de la eficacia del fungicida
Sopral 7.5 EC (epoxiconazole) en el control
de la roya café**



AGROTICO
Tecnología agrícola para crecer

Metodología

- **Dosis producto: 500 cc Sopral 7,5 EC/ha (gasto de 400lts agua/ha) i.a. por hectárea: 37,5 grs**
- **Área aplicada: 0,25ha.**
- **Forma aplicación: Motobomba con cachera.**
- **Finca: Hacienda Juan Viñas.**
- **Zona: Colorado de Turrialba 850 msnm**
- **Lote: Esmeralda 2 (4,5ha totales)**
- **Café adulto en producción ya con grano en crecimiento, con manejo poda por ciclo.**
- **Comparación con testigo comercial de la finca (Soprano- C 25 SC)**



AGROTICO
Tecnología agrícola para crecer

Evaluación

- Inicio de aplicación 16 julio.
- Última fecha evaluación: 2 octubre.
- Se procedió a evaluar el porcentaje de infección de roya antes de la aplicación, 5 semanas, 8 semanas, 13 semanas después de la aplicación según la metodología de monitoreo de la finca.
- Muestreo de 30 bandolas por ha al azar contando hojas totales y hojas con espora viva en cada bandola.



MONITOREO ROYA

| | |
|--------------|--|
| FECHA | |
| LOTE | |

| bandola | HOJAS TOTALES | HOJAS ROYA | % INFECCIÓN | bandola | HOJAS TOTALES | HOJAS ROYA | % INFECCIÓN |
|--------------|------------------|---------------|-------------|---------|------------------|---------------|-------------|
| 1 | | | | | 31 | | |
| 2 | | | | | 32 | | |
| 3 | | | | | 33 | | |
| 4 | | | | | 34 | | |
| 5 | | | | | 35 | | |
| 6 | | | | | 36 | | |
| 7 | | | | | 37 | | |
| 8 | | | | | 38 | | |
| 9 | | | | | 39 | | |
| 10 | | | | | 40 | | |
| 11 | | | | | 41 | | |
| 12 | | | | | 42 | | |
| 13 | | | | | 43 | | |
| 14 | | | | | 44 | | |
| 15 | | | | | 45 | | |
| 16 | | | | | 46 | | |
| 17 | | | | | 47 | | |
| 18 | | | | | 48 | | |
| 19 | | | | | 49 | | |
| 20 | | | | | 50 | | |
| 21 | | | | | 51 | | |
| 22 | | | | | 52 | | |
| 23 | | | | | 53 | | |
| 24 | | | | | 54 | | |
| 25 | | | | | 55 | | |
| 26 | | | | | 56 | | |
| 27 | | | | | 57 | | |
| 28 | | | | | 58 | | |
| 29 | | | | | 59 | | |
| 30 | | | | | 60 | | |
| TOTAL | | | | | | | |



Preparación de la mezcla

- Agua: pH inicial 7, dureza 100ppm
1. Regulación pH a 4,5
 2. Adherente
 3. Foliares : zinc-boro-calcio-magnesio
 4. Sopral 7,5 EC

• Mezcla: pH final 6



AGROTICO
Tecnología agrícola para crecer

Resultados

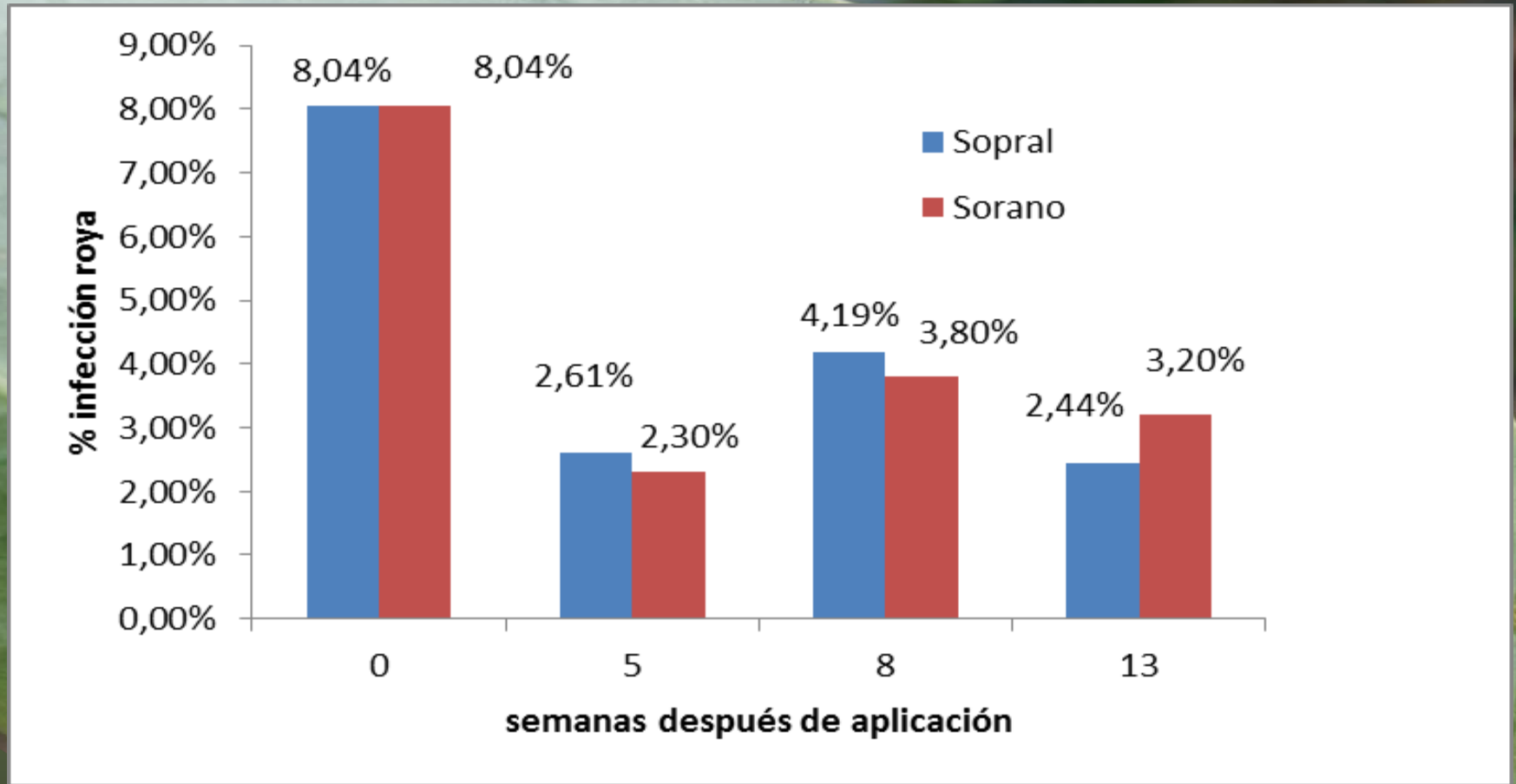


Figura 1. Porcentaje de infección de roya antes y después de la aplicación.



Observaciones.

- A la dosis evaluada presentó buen control de la enfermedad, manteniendo la infección por debajo del umbral de acción.
- El producto no presentó fitotoxicidad en brotes o tejido nuevo de planta (para efecto de la zona).
- Considerar posible efecto de fitotoxicidad en otras zonas de diferente clima.
- Evaluar su posible efecto en la floración del cultivo.



**Evaluación de la eficacia del fungicida
Sopral 7.5 EC (epoxiconazole) en el control
de la roya café**



AGROTICO
Tecnología agrícola para crecer