



EcoFlora: Ensayo de campo en papa

Producto: EcoFlora **Tipo de ensayo: Ensayo de campo**
Cultivo: Papa var. Criolla **Ubicación: Facatativá, Colombia**

Métodos

Un lote de 1.3 ha fue dividido en dos parcelas de 7,625 m² usada como lote testigo y una parcela de 3,000 m² para evaluar EcoFlora. Se cultivo la papa variedad Criolla. Se usaron todos los fertilizantes usados en el programa Ecocampo.

Al lote tratado se le hicieron tres aplicaciones de EcoFlora:

- a la siembra
- a la emergencia
- a los 40 días post emergencia

La dosis fue la misma en las tres aplicaciones, 114 gr/3000 m², equivalente a 378.5 gr/ ha/aplicación (5.4 oz./acre/aplicación).

Resultados

El ciclo de cultivo de papa criolla es de 120 días. A la cosecha las papas fueron separadas en tres categorías, grandes, regular y riche (mala calidad).

Datos de campo

| Tratamiento | Area sembrada (m ²) | Calidad | Bultos (62.5 kg) (137.8 lbs) | Peso (kg) |
|-------------|---------------------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Testigo | 7,625 | Grande Pareja Riche | 134 51 6 | 8,375 3,187.5 375 |
| Total | | | 191 | 11,937.5 |
| EcoFlora | 3,000 | Grande Pareja Riche | 106 9 1 | 6,625 562.5 62.5 |
| Total | | | 116 | 7,250 |

| Tratamiento | Calidad | Peso kg/m ² | % variación |
|----------------|---------------------------|------------------------|------------------------|
| Control | Grande Pareja Riche | 1.10 0.42 0.05 | 70.06 26.75 8.77 |
| Total Control | | 1.57 | |
| EcoFlora | Grande Pareja Riche | 2.21 0.19 0.02 | 91.32 7.85 0.83 |
| Total EcoFlora | | 2.42 | +54% |

Conclusión

El uso de EcoFlora a la dosis aplicada al cultivo de papa criolla durante el ciclo de 120 días aumentó tanto en la cantidad, pasando de 1.57 kg/m² (papa testigo) a 2.42 kg/m² (papa tratada); como en la calidad de la papa cosechada que pasó de ser 70.06% gruesa (papa testigo) a 91.32% (papa tratada). El costo beneficio se ve reflejado no solo en el aumento de la cantidad de papa que es del 54%, sino en la calidad de esta que se vende mejor.