

EcoFungi en Trigo

Producto: EcoFungi **Tipo de ensayo:** Ensayo de campo
Cultivo: Trigo **Ubicación:** Cundinamarca, Colombia

Se cultivo trigo (variedad Durham) usando métodos convencionales (Tratamiento Testigo), usando métodos convencionales con inoculación de EcoFungi (Tratamiento 1), y usando métodos orgánicos que consistieron en la aplicación de compostas verdes antes de la siembra e inoculación con EcoFungi (Tratamiento 2).

Las semillas de trigo usadas en los Tratamientos 1 y 2 fueron inoculadas con EcoFungi antes de la siembra, a una dosis de 1 kg de EcoFungi en las semillas utilizadas en una hectárea de cultivo.

Al término del ciclo de cultivo se evaluaron varios parámetros incluyendo producción, porcentaje de colonización de micorrizas en las raíces, y concentraciones foliares en partes por billón (ppb) de nitrógeno, fósforo, hierro, manganeso y zinc.

Resultados

| Tratamiento | Testigo | Tratamiento 1 | Tratamiento 2 |
|--------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|
| Método de cultivo | Convencional | Convencional con EcoFungi | Orgánico con EcoFungi |
| Producción (Kg/ha) | 2,018 | 3,229 | 3,530 |
| % colonización | 0 | 62 | 60 |
| Nitrógeno foliar | 0.98 | 1.22 | 1.35 |
| Fósforo foliar | 0.09 | 0.12 | 0.15 |
| Hierro foliar | 75 | 93 | 137 |
| Manganeso foliar | 33 | 43 | 44 |
| Zinc foliar | 23 | 40 | 27 |