



ANALYSE DE SUBSTRAT

| DEFINITIVE | INTERMEDIAIRE |
|------------|---------------|
| | |

N° LABORATOIRE : **EAV220811**
 DATE D'ARRIVEE : **11 juin 2002**
 DATE D'ENVOI : **26 juin 2002**
 VOS REFERENCES : **Fibre de noix de coco "COCO"**
ceco "COCOSOL"
 SENSIBILITE A LA SALINITE : **B moyenne**
 SENSIBILITE A L'ACIDITE : **Neutrophile**

| ANALYSE PHYSIQUE SIMPLE | | Résultats exprimés sur | | Analyse physique à pF 1.0 | | |
|--|---------------------|------------------------|----------|---------------------------|------------|----------|
| DETERMINATIONS | | sec | brut | 100% | Air | 717 ml/l |
| Matière sèche | % | / | 19.9 | 90% | | |
| Masse volumique apparente* | kg/l | 0.069 | 0.35 | 80% | | |
| Calcaire Total | CaCO ₃ % | | | 70% | Eau | 75 ml/l |
| Matière Organique | % | | | 60% | disponible | |
| Azote total | N % | | | 50% | | |
| Rapport C/N | | | | 40% | | |
| Porosité (selon Bunt) | ml/l | | 959 | 30% | Eau peu | 167 ml/l |
| Capacité de rétention en air* | ml/l | | 717 | 20% | disponible | |
| Capacité de rétention en eau à pF 1.0* | | 350% | 241 ml/l | 10% | | |
| Capacité de rétention en eau à pF 2.0 | ml/l | | 167 | 0% | Solide | 41 ml/l |
| Disponibilité en eau (pF2-pF1) | ml/l | | 75 | | | |

* à pF 1.0, NF EN 13 041

ANALYSE EN EXTRAIT A L'EAU 1/1,5 en VOLUME (EAV 1/1,5)

| ANALYSE CHIMIQUE | | | Résultats exprimés sur | | NIVEAU | APPRECIATION | | |
|---------------------|--|--|------------------------|----------|-----------------|--------------|--------|-------|
| DETERMINATIONS | | | extrait | substrat | SOUHAITABLE | Faible | Normal | Elevé |
| pH eau | | | 5.74 | 5.74 | 5.5 à 6.5 | → | | |
| Conductivité totale | CE mS/cm | | 1.16 | ? | 0.67 à 1.34 | → | | |
| Résistivité | Ohm.cm | | 862 | ? | 1 496 à 748 | → | | |
| Azote nitrique | NO ₃ ⁻ mg/l | | 126 | 304 | 975 à 2 000 | → | | |
| Azote ammoniacal | NH ₄ ⁺ mg/l | | 4.8 | 11.4 | inférieur à 20 | → | | |
| Potassium | K ⁺ mg/l | | 165 | 395 | 225 à 450 | → | | |
| Magnésium | Mg ²⁺ mg/l | | 2.9 | 7.0 | 30 à 60 | → | | |
| Calcium | Ca ²⁺ mg/l | | 5.1 | 12.3 | 160 à 230 | → | | |
| Sodium | Na ⁺ mg/l | | 90 | 217 | 10 à 150 | → | | |
| Phosphates | H ₂ PO ₄ ⁻ mg/l | | 52 | 126 | 125 à 250 | → | | |
| Chlorures | Cl ⁻ mg/l | | 252 | 607 | inférieur à 150 | → | | |
| Sulfates | SO ₄ ²⁻ mg/l | | 27 | 65 | 90 à 180 | → | | |
| Bicarbonates | HCO ₃ ⁻ mg/l | | | | inférieur à 60 | → | | |
| Salinité totale | mg/l | | | 2231 | 1 365 à 2 731 | → | | |
| Salinité expliquée | mg/l | | | 1745 | / | → | | |

| Eléments | mg/l (3) | g/m ³ | Eléments | mg/l (3) | g/m ³ |
|---|----------|------------------|------------------------|----------|------------------|
| Azote N | 32 | 64 | Magnésie MgO | 5 | 10 |
| Phosphore sol eau P ₂ O ₅ | 38 | 76 | Calcium CaO | 7 | 14 |
| Phosphore a.c. P ₂ O ₅ | / | / | Soufre SO ₃ | 23 | 45 |
| Potasse K ₂ O | 199 | 393 | Chlorures Cl | 252 | 501 |

(2): Extraction 1/1,5 en volume, à la capacité de rétention en eau. Les teneurs sont exprimées en mg/l d'extrait et en mg/l d'eau du substrat à la capacité de rétention en eau.

Le Responsable Agronome

Emmanuel BEAUQUESNE