



CARACTERITZACIÓ DE LA FRACCIÓ LÍQUIDA DE PURÍ BOVÍ DE LLET MITJANÇANT CONDUCTÍMETRE

Valors de la conductivitat elèctrica (CE) entre 5 – 25 mS/cm

Dades de la recta que relaciona la CE amb el contingut de nutrients (n= 50)

| Nutrient | Pendent | Constant | Recta |
|--|---------|----------|--|
| Nitrogen (N total) | 0,2024 | -0,5054 | \ddagger N total (kg N/m ³) = [0,2024*CE(mS/cm)]-0,5054 |
| Fòsfor (P₂O₅) | 0,0768 | -0,0789 | Fòsfor (kg P ₂ O ₅ /m ³) = [0,0768CE*(mS/cm)]-0,0789 |
| Potassi (K₂O) | 0,1658 | 0,1739 | Potassi (kg K ₂ O/m ³) = [0,1658CE*(mS/cm)]+0,1739 |

Concentració segons valor conductímetre: (kg/m³)

| CE(mS/cm) | N _{total} [‡] | P ₂ O ₅ [#] | K ₂ O | CE(mS/cm) | N _{total} [‡] | P ₂ O ₅ [#] | K ₂ O | CE(mS/cm) | N _{total} [‡] | P ₂ O ₅ [#] | K ₂ O |
|-----------|---------------------------------|--|------------------|-----------|---------------------------------|--|------------------|-----------|---------------------------------|--|------------------|
| 5 | 0,51 | 0,31 | 1,00 | 12 | 1,92 | 0,84 | 2,16 | 19 | 3,34 | 1,38 | 3,32 |
| 6 | 0,71 | 0,38 | 1,17 | 13 | 2,13 | 0,92 | 2,33 | 20 | 3,54 | 1,46 | 3,49 |
| 7 | 0,91 | 0,46 | 1,33 | 14 | 2,33 | 1,00 | 2,50 | 21 | 3,75 | 1,53 | 3,66 |
| 8 | 1,11 | 0,54 | 1,50 | 15 | 2,53 | 1,07 | 2,66 | 22 | 3,95 | 1,61 | 3,82 |
| 9 | 1,32 | 0,61 | 1,67 | 16 | 2,73 | 1,15 | 2,83 | 23 | 4,15 | 1,69 | 3,99 |
| 10 | 1,52 | 0,69 | 1,83 | 17 | 2,94 | 1,23 | 2,99 | 24 | 4,35 | 1,76 | 4,15 |
| 11 | 1,72 | 0,77 | 2,00 | 18 | 3,14 | 1,30 | 3,16 | 25 | 4,55 | 1,84 | 4,32 |

[‡] El 52% del nitrogen de la fracció líquida del purí de boví de llet és nitrogen amoniacal. Si algú necessita la recta de regressió que relaciona conductivitat elèctrica amb nitrogen amoniacal pot dirigir-se a l'Oficina de fertilització i tractament de dejeccions ramaderes del DACC.

Aquests valors no són vàlids si el purí fresc ha sofert anteriorment algun tractament o s'ha afegit algun additiu que n'alteri la conductivitat elèctrica (com ara clorur de ferro; sulfat de ferro; sulfat d'alumini,...)

S'autoritza la utilització del contingut d'aquest estudi amb l'obligació de fer constar la font:
Generalitat de Catalunya – Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural – 04/02/2022



Amb la participació de:

