



**Caracterització del PURI PORCI D'ENGREIX mitjançant conductímetre**

Valors de la conductivitat elèctrica (CE) entre 10 – 46 mS/cm

Dades de la recta que relaciona la CE amb el contingut de nutrients (n= 246)

**HIVERN**

| Nutrient   | Pendent                                 | Constant | Observacions   |
|--|---|----------|--|
| <b>Nitroge</b> <small>CE≤23 mS/cm</small>        | 0,174                                   | 2,179    | Lectura de la conductivitat elèctrica a una temperatura del purí de 10°C |
| <b>n</b> (N total) <small>CE&gt;23 mS/cm</small> | 0,268                                   | 0,637    |  |
| <b>Fòsfor (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>       | No existeix una relació clara amb la CE |          |  |
| <b>Potassi (K<sub>2</sub>O)</b>                  | 0,202                                   | 0,278    |  |

**Concentració segons valor conductímetre: (kg/m<sup>3</sup>)**

| CE <sub>(mS/cm)</sub> | N <sub>total</sub> <sup>‡</sup> | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> <sup>#</sup> | K <sub>2</sub> O | CE <sub>(mS/cm)</sub> | N <sub>total</sub> <sup>‡</sup> | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> <sup>#</sup> | K <sub>2</sub> O | CE <sub>(mS/cm)</sub> | N <sub>total</sub> <sup>‡</sup> | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> <sup>#</sup> | K <sub>2</sub> O |
|-----------------------|---------------------------------|--|------------------|-----------------------|---------------------------------|--|------------------|-----------------------|---------------------------------|--|------------------|
| 10                    | 3,9                             | 3,2  | 2,3              | 23                    | 6,2                             | 3,2  | 4,9              | 36                    | 10,3                            | 3,2  | 7,6              |
| 11                    | 4,1                             | 3,2  | 2,5              | 24                    | 6,4                             | 3,2  | 5,1              | 37                    | 10,6                            | 3,2  | 7,8              |
| 12                    | 4,3                             | 3,2  | 2,7              | 25                    | 6,5                             | 3,2  | 5,3              | 38                    | 10,8                            | 3,2  | 8,0              |
| 13                    | 4,4                             | 3,2  | 2,9              | 26                    | 6,7                             | 3,2  | 5,5              | 39                    | 11,1                            | 3,2  | 8,2              |
| 14                    | 4,6                             | 3,2  | 3,1              | 27                    | 6,9                             | 3,2  | 5,7              | 40                    | 11,4                            | 3,2  | 8,4              |
| 15                    | 4,8                             | 3,2  | 3,3              | 28                    | 7,1                             | 3,2  | 5,9              | 41                    | 11,6                            | 3,2  | 8,6              |
| 16                    | 5,0                             | 3,2  | 3,5              | 29                    | 8,4                             | 3,2  | 6,1              | 42                    | 11,9                            | 3,2  | 8,8              |
| 17                    | 5,1                             | 3,2  | 3,7              | 30                    | 8,7                             | 3,2  | 6,3              | 43                    | 12,2                            | 3,2  | 9,0              |
| 18                    | 5,3                             | 3,2  | 3,9              | 31                    | 9,0                             | 3,2  | 6,5              | 44                    | 12,4                            | 3,2  | 9,2              |
| 19                    | 5,5                             | 3,2  | 4,1              | 32                    | 9,2                             | 3,2  | 6,8              | 45                    | 12,7                            | 3,2  | 9,4              |
| 20                    | 5,7                             | 3,2  | 4,3              | 33                    | 9,5                             | 3,2  | 7,0              | 46                    | 13,0                            | 3,2  | 9,6              |
| 21                    | 5,8                             | 3,2  | 4,5              | 34                    | 9,8                             | 3,2  | 7,2              |                       |                                 |  |                  |
| 22                    | 6,0                             | 3,2  | 4,7              | 35                    | 10,0                            | 3,2  | 7,4              |                       |                                 |  |                  |

‡ El 67% del nitrogen del purí de porcí 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.

# No s'ha trobat una relació entre la conductivitat elèctrica del purí i el contingut de fòsfor segons tipus de producció.

**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:

**Oficina de Fertilització i tractament de dejeccions ramaderes – Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural (Generalitat de Catalunya)**

Actualització: 11 de juny de 2021