



**Caracterització del PURÍ PORCÍ DE GRANGES DE CICLE TANCAT mitjançant conductímetre**

Valors de la conductivitat elèctrica (CE) entre 10 – 30 mS/cm

Dades de la recta que relaciona la CE amb el contingut de nutrients (n= 63)

**ESTIU**

| Nutrient                                   | Pendent                                 | Constant | Observacions   |
|--|---|----------|--|
| <b>Nitrogen (N total)</b>                  | 0,174                                   | -0,316   | Lectura de la conductivitat elèctrica a una temperatura del purí de 20°C |
| <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>            | 0,153                                   | -0,624   |  |

**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                    | 1,4                             | 1,3  | 0,9              | 17                    | 2,6                             | 1,3  | 2,0              | 24                    | 3,9                             | 1,3  | 3,0              |
| 11                    | 1,6                             | 1,3  | 1,1              | 18                    | 2,8                             | 1,3  | 2,1              | 25                    | 4,0                             | 1,3  | 3,2              |
| 12                    | 1,8                             | 1,3  | 1,2              | 19                    | 3,0                             | 1,3  | 2,3              | 26                    | 4,2                             | 1,3  | 3,4              |
| 13                    | 1,9                             | 1,3  | 1,4              | 20                    | 3,2                             | 1,3  | 2,4              | 27                    | 4,4                             | 1,3  | 3,5              |
| 14                    | 2,1                             | 1,3  | 1,5              | 21                    | 3,3                             | 1,3  | 2,6              | 28                    | 4,6                             | 1,3  | 3,7              |
| 15                    | 2,3                             | 1,3  | 1,7              | 22                    | 3,5                             | 1,3  | 2,7              | 29                    | 4,7                             | 1,3  | 3,8              |
| 16                    | 2,5                             | 1,3  | 1,8              | 23                    | 3,7                             | 1,3  | 2,9              | 30                    | 4,9                             | 1,3  | 4,0              |

‡ El 77% del nitrogen del purí de porcí de cicle tancat 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.

# S'ha calculat la mitjana del 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