



**Caracterització del PURÍ 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)

**ESTIU**

Nutrient	Pendent	Constant	Observacions
<b>Nitroge</b> <small>CE≤23 mS/cm</small>	0,136	2,179	Lectura de la conductivitat elèctrica a una temperatura del purí de 20°C
<b>n (N total)</b> <small>CE&gt;23 mS/cm</small>	0,210	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>	0,158	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	3,5	3,2	1,9	23	5,3	3,2	3,9	36	8,2	3,2	6,0
11	3,7	3,2	2,0	24	5,5	3,2	4,1	37	8,4	3,2	6,1
12	3,8	3,2	2,2	25	5,6	3,2	4,2	38	8,6	3,2	6,3
13	4,0	3,2	2,3	26	5,7	3,2	4,4	39	8,8	3,2	6,5
14	4,1	3,2	2,5	27	5,9	3,2	4,6	40	9,0	3,2	6,6
15	4,2	3,2	2,7	28	6,0	3,2	4,7	41	9,3	3,2	6,8
16	4,4	3,2	2,8	29	6,7	3,2	4,9	42	9,5	3,2	6,9
17	4,5	3,2	3,0	30	6,9	3,2	5,0	43	9,7	3,2	7,1
18	4,6	3,2	3,1	31	7,2	3,2	5,2	44	9,9	3,2	7,2
19	4,8	3,2	3,3	32	7,4	3,2	5,3	45	10,1	3,2	7,4
20	4,9	3,2	3,4	33	7,6	3,2	5,5	46	10,3	3,2	7,6
21	5,0	3,2	3,6	34	7,8	3,2	5,7				
22	5,2	3,2	3,8	35	8,0	3,2	5,8				

‡ El 67% del nitrogen del purí 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