

Caracterització del PURÍ PORCÍ mitjançant conductímetre

Valors de la conductivitat elèctrica (CE) entre 9 – 50 mS/cm

Dades de la recta que relaciona la CE amb el contingut de nutrients (n= 308)

ESTIU

	Nutrient	Pendent	Constant	Observacions
kg/m ³	Nitrogen (N total)	0,217	-0,598	Lectura de la conductivitat elèctrica a una temperatura del purí de 20°C
	Potassi (K ₂ O)	0,195	-1,191	

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
		Engreix/mares/cicle tancat					Engreix/mares/cicle tancat					Engreix/mares/cicle tancat		
9	1,4	3,24/1,70/2,19		0,6	23	4,4	3,24/1,70/2,19		3,3	37	7,4	3,24/1,70/2,19		6,0
10	1,6	3,24/1,70/2,19		0,8	24	4,6	3,24/1,70/2,19		3,5	38	7,6	3,24/1,70/2,19		6,2
11	1,8	3,24/1,70/2,19		1,0	25	4,8	3,24/1,70/2,19		3,7	39	7,9	3,24/1,70/2,19		6,4
12	2,0	3,24/1,70/2,19		1,1	26	5,0	3,24/1,70/2,19		3,9	40	8,1	3,24/1,70/2,19		6,6
13	2,2	3,24/1,70/2,19		1,3	27	5,3	3,24/1,70/2,19		4,1	41	8,3	3,24/1,70/2,19		6,8
14	2,4	3,24/1,70/2,19		1,5	28	5,5	3,24/1,70/2,19		4,3	42	8,5	3,24/1,70/2,19		7,0
15	2,7	3,24/1,70/2,19		1,7	29	5,7	3,24/1,70/2,19		4,5	43	8,7	3,24/1,70/2,19		7,2
16	2,9	3,24/1,70/2,19		1,9	30	5,9	3,24/1,70/2,19		4,7	44	8,9	3,24/1,70/2,19		7,4
17	3,1	3,24/1,70/2,19		2,1	31	6,1	3,24/1,70/2,19		4,8	45	9,2	3,24/1,70/2,19		7,6
18	3,3	3,24/1,70/2,19		2,3	32	6,3	3,24/1,70/2,19		5,0	46	9,4	3,24/1,70/2,19		7,8
19	3,5	3,24/1,70/2,19		2,5	33	6,6	3,24/1,70/2,19		5,2	47	9,6	3,24/1,70/2,19		8,0
20	3,7	3,24/1,70/2,19		2,7	34	6,8	3,24/1,70/2,19		5,4	48	9,8	3,24/1,70/2,19		8,2
21	4,0	3,24/1,70/2,19		2,9	35	7,0	3,24/1,70/2,19		5,6	49	10,0	3,24/1,70/2,19		8,3
22	4,2	3,24/1,70/2,19		3,1	36	7,2	3,24/1,70/2,19		5,8	50	10,2	3,24/1,70/2,19		8,5

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

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