



Oficina de fertilització i tractament  
de dejeccions ramaderes



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Acció Climàtica,  
Alimentació i Agenda Rural

## TAULA ORIENTATIVA DEL CONTINGUT DE NUTRIENTS EN DEJECCIONS RAMADERES TRACTADES

Tipus de producte	Tractament	Matèria seca (%)	Matèria orgànica (kg/t)	kg N/tona (% N amoniacal/N total)	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /tona	kg K <sub>2</sub> O/tona
Fracció líquida	Separació amb Tamís i/o Cargol Prensa	3,8	25	3,6 (68%)	2,4	3,1
	Separació amb Centrífuga	1,7	10	2,6 (83%)	0,6	2,3
Fracció sòlida	Separació amb Tamís i/o Cargol Prensa	23,7	201	6,4 (39%)	5,8	3,5
	Separació amb Centrífuga	23,2	162	10,4 (43%)	15,9	2,6
Fem sec	Assecatge solar*	81,5	593	21,8 (12%)	22,5	41,7
Compost	Fems de boví	42,3	266	10,8 (14%)	8,1	15,5
	Fems de boví amb llit compostat**	38,0	275	12,4 (16%)	6,9	15,0
	Fracció sòlida de purí porcí	45,3	263	11,6 (16%)	46,6	6,7
	Gallinassa	62,4	356	20,3 (15%)	26,0	25,8
	Fems de conill	35,3	230	9,8 (28%)	12,7	12,9
	Fangs de depuradora	77,4	362	22,1 (30%)	26,8	5,9
Digerit	Biodigestió o Biogàs	4,3	29	4,4 (68%)	1,9	1,5
Efluent NDN***	Sistema NDN intensiu	1,1	7	0,3 (40%)	0,3	2,1
	Sistema NDN tou	2,0	10	0,6 (33%)	0,9	2,0

\*Assecatge solar: Hi ha poques dades de la composició d'aquests materials orgànics.

\*\*Sistema que composta els fems en el mateix estable on són els animals a partir d'un maneig adequat del llit. Anomenat també "llit calent" o "cow compost".

\*\*\* NDN = sistema de nitrificació-desnitrificació de la fracció líquida del purí. Aquest sistema pot ser intensiu amb rendiments d'eliminació de nitrogen > 60% o tou amb uns rendiments < 50%.

Dades d'analítiques del DACC

S'autoritza la utilització del contingut d'aquest estudi amb l'obligació de fer constar la font / se autoriza la utilización del contenido de este estudio con la obligación de hacer constar la fuente:

Oficina de fertilització i tractament de dejeccions ramaderes - Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural – Generalitat de Catalunya - 11/04/2023