



Oficina de fertilització i tractament
de dejeccions ramaderes



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació**

TAULA D'EXTRACCIONS DE NUTRIENTS D'ALGUNS CULTIUS

CULTIUS EXTENSIVS

Cultiu	Nutrients kg/tona gra sms		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Arròs (gra)	14	5	3
Arròs (gra + palla)	22	8	23
Blat (gra)	20	10	5
Blat (gra + palla)	29	14	24
Colza (gra)	36	15	9
Blat de moro (gra)	16	7	5
Blat de moro (gra + palla)	24	11	24
Civada (gra)	20	8	6
Civada (gra + palla)	30	14	36
Gira-sol (pipa)	30	12	8
Ordi (gra)	16	8	6
Ordi (gra + palla)	24	13	24
Sorgo (gra)	15	8	4
Sorgo (gra + palla)	35	14	33

CULTIUS FARRATGERS

Cultiu	Nutrients kg/tona seca		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Alfals	33	7	25
Blat de moro	13	6	15
Civada	10	5	13
Ordi	11	6	19
Raigràs	22	8	32
Triticale	11	4	17

CULTIUS HORTÍCOLES

Cultiu	Nutrients kg/tona fruit smf		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Albergínia	4,4	1,8	5,8
Api	3,5	1,7	7,0
Bròquil	15,0	5,3	24,5
Carbassó	3,5	1,5	5,5
Carxofa	13,0	4,4	23,0
Ceba	2,3	1,2	3,4
Cogombre	3,2	1,4	3,5
Col xina	3,1	1,3	4,6
Col	4,0	1,4	6,1
Col-i-flor	8,0	2,7	11,0
Enciam	2,5	1,1	5,3
Espinacs	4,9	1,7	8,0
Meló	3,6	2,0	8,3

CULTIUS ARBORIS

Cultiu	Nutrients kg/tona fruit smf		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Cirerer (total*)	6,5	1,4	4,3
Cítrics (total*)	3,5	0,7	4,5
Olivera (fruit)	3,5	1,5	5,5
Olivera (total*)	15,0	4,0	20,0
Perera (total*)	2,4	0,7	3,3
Pomera (fruit)	0,5	0,3	1,4
Pomera (total*)	2,8	0,7	3,1
Presseguer (fruit)	1,0	0,5	2,5
Presseguer (total*)	3,8	2,0	4,1
Prunera (total*)	4,8	0,7	3,3
Vinya (fruit)	1,1	0,4	2,1
Vinya (total*)	10,1	1,9	8,1

*total = fruit + fulla + fusta

CULTIUS LLEGUMINOSOS

Cultiu	Nutrients kg/tona gra sms		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Mongetes seques	50	20	32
Faves seques	60	17	45
Llenties	47	8	12
Cigrons	45	8	35
Cigrons secs	43	20	30
Veça	25	13	18
Tramús	85	21	43
Erb	36	10	13

CULTIUS HORTÍCOLES

Cultiu	Nutrients kg/tona fruit smf		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Mongetes verdes	10,0	3,6	14,0
Pastanaga	2,7	1,2	5,8
Patata (tubercles)	4,3	1,8	8,0
Pebrot	3,8	1,5	5,8
Pèsols	27,5	12,5	28,5
Porro	4,2	1,8	5,8
Raves	2,8	1,4	4,1
Remolatxa sucrera (fulles)	1,4	0,4	3,0
Remolatxa sucrera (arrels)	1,1	0,7	2,0
Síndria	2,4	1,2	3,3
Tomàquet	3,0	1,3	5,3

Elaboració pròpia a partir de recull bibliogràfic.

La taula s'ha referit a una producció de 1000 kg sobre matèria seca (sms) o sobre matèria fresca (smf) per simplificar, tot i que en alguns casos (sobretot arboris) les extraccions no són lineals.

DATA actualització: 26/02/2014