

23. VALOR NUTRITIU DE L'ENCLOVA

Dels valors de les anàlisis químiques de l'enclova de primer any (veure full tècnic 44: <http://sagranja.cime.es/WebEditor/Pagines/File/44c.pdf>) i de segon i successius anys (veure full tècnic 49: <http://sagranja.cime.es/WebEditor/Pagines/File/49c.pdf>) i de l'ensitjat – bolles o estàndard – (veure full tècnic 51: <http://sagranja.cime.es/WebEditor/Pagines/File/51c.pdf>), hem calculat, mitjançant l'aplicació *Valoració nutritiva* (basada en INRA, 2018), els valors nutritius per al racionament.

A la taula següent s'inclouen els resultats dels diferents estats fenològics i de consum – verd o ensitjat – amb alguns nutrients. A les aplicacions informàtiques per al racionament – vaques de llet, vedells, ovis i caprins – s'hi han incorporat tots els nutrients de l'enclova per tal de facilitar el racionament.

Nom	MS %	UFL	MNT_PB	PDIA	PDI	BPR	UEL	NI ref
VERD Enclova fulla, 1r any	9,31	1,10	233,50	47,28	101,48	71,58	0,94	3,06
VERD Enclova tija fulla, 1r any	9,73	1,02	186,00	37,67	91,20	37,94	0,99	2,77
VERD Enclova gemmes florals, 1r any	11,91	0,97	170,30	34,49	87,27	27,65	1,00	2,68
VERD Enclova Botons florals, 1r any	13,77	0,97	168,90	34,20	86,95	26,69	1,00	2,69
VERD Enclova Inici Floració, 1r any	14,50	0,92	167,00	32,57	84,17	28,74	1,01	2,64
VERD Enclova Floració, 1r any	14,92	0,89	162,40	31,67	82,56	26,45	1,02	2,59
VERD Enclova Fructificació, 1r any	18,93	0,77	130,80	25,51	74,01	6,80	1,06	2,37
VERD Enclova fulla, 2n any	9,62	1,10	240,50	48,70	102,78	76,87	0,94	3,10
VERD Enclova tija fulla, 2n any	10,03	1,03	206,50	41,82	95,04	53,38	0,97	2,86
VERD Enclova gemmes florals, 2n any	12,06	0,94	177,40	35,92	87,76	34,31	1,01	2,66
VERD Enclova Botons Florals, 2n any	12,51	0,90	168,90	34,20	85,03	29,68	1,02	2,57
VERD Enclova Inici Floració, 2n any	15,37	0,87	151,50	29,54	80,22	18,72	1,03	2,51
VERD Enclova Floració, 2n any	17,12	0,83	141,10	27,51	77,41	12,26	1,04	2,46
VERD Enclova Fructificació, 2n any	20,03	0,77	135,40	26,40	74,79	10,39	1,05	2,39
ENSITJAT Enclova Botons Florals a Floració, Bolles	27,160	0,75	140,90	16,27	57,04	33,42	1,08	2,13
ENSITJAT Enclova Inici Floració a Fructificació	19,660	0,77	135,60	15,66	56,91	28,47	1,08	2,12

Algunes característiques dels resultats: la MS augmenta en el decurs del primer any de 9,31 a 18,96 en passar de l'estat fulla a la fructificació, i el valor energètic passa de 1,10 a 0,77 UFL (conserva un bon valor), i la atipament és baix al inici i alt al final, o el que és el mateix dir, que la ingestibilitat és alta al inici i baixa al final (és a dir, les UEL passen de 0,94 a 1,06). En el segon any, i successius, segueix la mateixa tònica, amb una mica més de MS i un atipament lleugerament superior als estats fenològics superiors.

Dels ensitjats es tenen el de bolles i el trinxera o estàndard, una mitjana de moltes mostres. Els valors nutritius són molt més baixos que en verd, però quan no hi ha verd és bon recurs.

El balanç proteic ruminal (BPR) és, en tots els casos, positiu. Essent alts als estats de fulla, i baixos a mesura que la planta s'encamina cap a la fructificació.

Recordem que BPR és la diferència entre la MNT de l'aliment ingerit i la matèria nitrogenada no amoniacal (PDIA – o *by pass* – la proteïna formada pels microbis al rumen i l'endògena). Per tant, si el verd d'enclova fulla, primer any, té un valor de 71,58 significa que al rumen, un cop la PDIA passa cap als budells i formada la proteïna microbiana, hi queda suficient MNT que amb energia podria formar més proteïna microbiana, i no perdre's a l'orina o femtes.