

Vienādos apstākļos audzētu kailgraudu miežu ķīmiskais sastāvs (lat. 57.1412° N, long. 22.5367° E)

Parametrs	Kornelija (LV)	Irbe (LV)	Naku (SW)	Godiva (SW)	Netto (NO)	Pirona (DE)	Pihl (NO)	Gawrozs (PL)	CDC Hilose (CA)	CDC Ascent (CA)	AF Lucius (CZE)	CDC Fibar (CA)
	Vidēji ± SD											
Mitrums,%	12.1± 0.4	11.8 ±0.4	11.9±0.4	11.9±0.4	11.6±0.4	11.0±0.4	12.0±0.4	11.2±0.4	9.7± 0.4	9.8 ± 0.4	11.6±0.4	11.0±0.4
Proteīns, %	17.8±0.3	14.9±0.3	14.4±0.3	14.9±0.3	15.4±0.3	18.6±0.3	18.2±0.3	14.4±0.3	14.6±0.3	14.6±0.3	14.5±0.3	18.8±0.3
Tauki, %	2.4±0.4	2.3±0.4	2.6±0.4	2.5±0.4	2.5±0.4	2.5±0.5	2.1±0.4	2.6±0.4	3.2±0.4	3.0±0.4	2.2±0.4	2.5±0.4
β-glikāni,%	5.6±0.4	4.2±0.3	5.0±0.4	4.1±0.4	4.6±0.4	4.7±0.3	4.9±0.3	6.1±0.4	6.2±0.5	6.6±0.3	3.9±0.3	4.0±0.2
Ciete, %	57.8±0.5	60.3±0.4	60.8±0.3	61.9±0.4	61.4±0.5	56.8±0.3	58.8±0.2	58.5±0.3	49.2±0.2	64.1±0.3	63.3±0.5	56.3±0.3
Rezistentā ciete, %	0.9±0.3	2.6±0.5	1.1±0.1	1.1±0.1	1.2±0.7	0.4±0.1	0.8±0.1	0.4±0.1	10.6±3.3	0.7±0.4	2.6±1.5	0.8±0.1
Šķiedrvielas	26.8±5.4	23.4±4.6	28.1±5.6	16.7±3.3	-	21.7±4.3	26.1±5.2	33.5±6.6	31.4±6.3	22.6±4.5	22.1±4.5	-
Cukuri, %	1.0±0.2	1.0±0.2	1.0±0.2	1.0±0.2	-	1.0±0.2	1.1±0.1	0.8±0.1	1.3±0.2	1.1±0.2	0.7±0.1	-
Fenola sav., mg/100g	206.1 ±7.0	230.2 ±4.4	173.8 ±7.3	172.3 ±10.7	187.7 ±5.1	204.4 ±6.7	200.8 ±4.8	192.4 ±10.9	201.9 ±13.3	210.6 ±7.1	231.7 ±11.5	207.0 ±12.6
NA	39.4	31.9	31.3	-	-	-	38.7	36.6	-	-	-	-
NA/P	22.2	21.5	21.7	-	-	-	21.3	25.4	-	-	-	-

NA-neaizvietojamo aminoskābju summa; NA/P- neaizvietojamo aminoskābju saturs proteīnā

Kopsavilkums: Kailgraudu miežiem ‘Kornelija’, ‘Pirona’, ‘Pihl’ un ‘Fibar’ ir būtiski augstāks olbaltumvielu saturs graudos, salīdzinot ar citu šķirņu miežiem. Redzam, ka šķirnēm ar visaugstāko olbaltumvielu saturu ir salīdzinoši zemāks šķiedrvielu un β-glikānu saturs un šķirnēm ar visaugstāko β-glikānu saturu ‘Gawrozs’, ‘CDC Hilose’, ‘CDC Ascent’ olbaltumvielu saturs ir 14.4-14.6%. **Jaunās šķirnes ‘Kornelija’ graudi ir unikāli ar to, ka to sastāvā ir vienlaicīgi salīdzinoši augstāki gan proteīna, gan šķiedrvielu, īpaši β-glikānu saturs, kā arī visvairāk neaizstājamo aminoskābju - 39.4%.**