

<https://doi.org/10.30895/1991-2919-2024-617-table3>

Таблица 3. Содержание макро- и микроэлементов в побегах медуницы мягкой (Pulmonaria mollis)

Table 3. Content of macro- and microelements in soft lungwort (Pulmonaria mollis) shoots

Элемент Element	Содержание во фракциях сырья, мкг/г Content in herbal drug fractions, µg/g								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Li	0,27±0,03	0,048±0,003	0,026±0,002	0,030±0,003	0,023±0,002	0,022±0,002	0,015±0,002	0,023±0,002	0,026±0,002
Be	0,021±0,003	0,0024±0,0002	0,0029±0,0003	0,0032±0,0003	0,0010±0,0001	0,0010±0,0001	0,0015±0,0002	0,0032±0,0003	0,0020±0,0002
B	5,1±0,6	2,2±0,2	2,1±0,2	2,4±0,3	2,5±0,3	2,4±0,2	2,3±0,2	2,3±0,2	2,5±0,3
Na	187,8±11,4	41,0±2,8	13,7±0,7	33,5±2,0	29,8±1,5	25,2±1,3	29,2±1,6	41,1±1,8	28,8±1,8
Mg	3800,0±199,3	2680,3±155,5	2415,7±123,2	2805,8±116,7	2297,4±136,8	2231,3±104,3	1998,7±97,2	2706,4±184,4	2465,1±158,3
Al	470,1±25,9	31,0±1,6	28,8±1,9	28,3±1,5	23,0±1,5	26,1±1,9	16,5±0,9	132,4±6,3	26,5±1,1
Si	3458,8±304,3	697,8±87,0	525,5±64,6	815,6±103,7	330,0±37,9	271,4±24,8	234,4±21,9	1520,6±198,0	510,6±41,5
P	600,4±72,6	180,2±13,6	140,9±14,5	160,2±17,3	133,8±12,9	110,6±12,5	100,7±13,3	190,0±15,2	150,8±14,2
K	750,0±42,5	1892,5±124,7	2448,8±180,2	2133,6±152,1	2560,3±162,7	2420,8±137,6	3540,6±221,6	2670,4±175,8	3000,6±157,3
Ca	6230,0±255,2	1790,4±91,6	1669,9±88,3	1948,2±112,2	1810,7±91,6	1838,1±107,8	1736,6±76,7	2711,0±119,2	2180,3±103,0
Ti	5,9±0,6	6,5±0,6	3,0±0,2	3,3±0,2	2,0±0,2	2,4±0,2	1,6±0,2	2,5±0,3	2,75±0,27
V	0,75±0,07	0,25±0,03	0,27±0,03	0,22±0,02	0,18±0,01	0,25±0,02	0,17±0,02	0,115±0,001	0,21±0,02
Cr	2,62±0,23	0,43±0,04	0,19±0,02	0,38±0,03	0,29±0,03	0,19±0,02	0,22±0,03	0,49±0,03	0,30±0,02
Mn	180,5±13,3	107,0±6,4	74,1±5,1	98,3±7,9	78,5±5,6	80,2±5,4	84,5±4,6	133,2±9,8	86,4±7,4
Fe	521,4±28,0	185,3±16,1	128,3±9,5	144,0±8,4	127,7±11,0	129,2±7,6	120,7±6,5	232,1±12,5	135,1±9,8
Co	0,21±0,03	0,039±0,005	0,022±0,003	0,026±0,004	0,019±0,003	0,021±0,004	0,021±0,003	0,021±0,002	0,023±0,003
Ni	1,24±0,15	0,20±0,02	0,10±0,01	0,17±0,02	0,12±0,02	0,11±0,01	0,10±0,01	0,14±0,01	0,14±0,01
Cu	12,1±0,8	1,9±0,1	1,9±0,2	1,5±0,1	8,6±0,5	10,3±0,8	6,6±0,5	10,5±0,9	5,6±0,4
Zn	8,8±0,6	5,1±0,3	2,7±0,2	3,5±0,2	4,9±0,4	5,1±0,4	4,9±0,3	3,4±0,2	4,3±0,3
As	0,18±0,03	0,13±0,02	0,18±0,03	0,2±0,03	0,17±0,02	0,15±0,02	0,05±0,01	0,22±0,03	0,17±0,03
Se	0,58±0,08	0,36±0,05	0,24±0,04	0,33±0,06	0,28±0,04	0,22±0,02	0,29±0,04	0,43±0,05	0,29±0,04
Sr	17,0±2,0	5,7±0,6	5,8±0,4	5,8±0,5	6,9±0,5	7,2±0,6	7,5±0,8	6,0±0,5	6,5±0,7
Mo	0,071±0,005	0,058±0,004	0,037±0,002	0,058±0,004	0,040±0,004	0,039±0,004	0,030±0,003	0,051±0,004	0,046±0,004
Cd	0,040±0,003	0,051±0,004	0,048±0,004	0,055±0,003	0,127±0,007	0,16±0,01	0,086±0,006	0,066±0,006	0,097±0,006
Sb	0,036±0,003	0,0092±0,0008	0,0058±0,0005	0,0050±0,0004	0,0038±0,0003	0,0037±0,0004	0,0035±0,0003	0,0069±0,0006	0,0046±0,0004
Hg	0,0052±0,0005	0,0020±0,0003	0,0011±0,0002	0,0020±0,0002	0,0016±0,0002	0,0011±0,0002	0,0014±0,0002	0,0017±0,0002	0,0016±0,0002
Tl	0,0044±0,0008	0,0008±0,0002	0,0006±0,0001	0,0005±0,0001	0,0004±0,0001	0,0005±0,0001	0,0006±0,0001	0,0005±0,0001	0,0005±0,0001
Pb	1,41±0,13	0,21±0,02	0,088±0,008	0,120±0,009	0,164±0,018	0,26±0,02	0,14±0,02	0,098±0,009	0,159±0,015
Bi	0,27±0,02	0,0013±0,0001	0,0023±0,0001	0,0156±0,0014	0,042±0,003	0,0065±0,0006	0,0050±0,0005	0,0037±0,0004	0,0219±0,0013
U	0,020±0,004	0,0026±0,0006	0,0014±0,0002	0,0017±0,0003	0,0011±0,0002	0,0011±0,0002	0,0011±0,0002	0,0012±0,0002	0,0014±0,0003
Сумма, X_i Total, X_i	15734,2±957,9	7628,4±501,3	7462,1±489,4	8185,6±523,3	7283,1±463,6	6890,1±405,5	7885,0±446,4	10363,3±725,2	8607,3±496,5

Таблица составлена автором по собственным данным / The table is prepared by the author using his own data

Примечание. X_i – сумма элементов в исследуемых фракциях, i – порядковый номер фракции.
Note. X_i is the sum of elements in the investigated fractions; i designates the sequential number of the fraction.