

ПРИЛОЖЕНИЯ

к статье А.Е. Соловьевой, Т.В. Шеленги, А.Л. Шаварды, М.О. Бурляевой «Сравнительный анализ диких и культурных видов чины (*Lathyrus L.*) по содержанию веществ первичного и вторичного метаболизма»

Приложение 1

Содержание органических кислот, аминокислот и соединений вторичного метаболизма в зеленой массе *Lathyrus L.* (Ленинградская обл., 2012–2013 гг.)

Органическое соединение	Среднее значение	Ошибка среднего значения	Стандартное отклонение	Органическое соединение	Среднее значение	Ошибка среднего значения	Стандартное отклонение
Lactic acid	14.61	1.65	12.75	Homoarbutin	0.13	0.05	0.40
Pyruvic acid	0.21	0.05	0.37	Arbutin	0.12	0.06	0.44
Methylmalonic acid	0.62	0.26	2.01	Catechin	0.22	0.10	0.78
Oxalate	25.91	3.85	29.81	Antirrhinoside	0.11	0.08	0.60
Phosphoric acid	27.14	4.47	34.63	Kaempferol	0.41	0.22	1.71
Succinic acid	8.93	1.09	8.44	α -Tocopherol	2.14	0.45	3.51
Glyceric acid	90.64	13.44	104.12	Luteolin	0.28	0.28	2.17
Fumaric acid	10.65	2.20	17.06	Isorhamnetin	0.004	0.004	0.03
Maleic acid	0.64	0.26	2.02	Neochlorogenic acid	0.08	0.08	0.60
Pipelicolic acid	1.85	1.07	8.29	Quercetin	0.12	0.03	0.21
Mesoxalic acid	6.87	4.73	36.63	Lupeol	0.18	0.13	1.03
Malic acid	156.22	17.02	131.83	Eupafolin	0.30	0.30	2.34
N-Acetylglutamic acid	0.31	0.22	1.72	α -Alanine	13.74	1.35	10.48
Threonic acid	120.52	16.02	124.07	Valine	4.67	0.52	4.04
Erythronic acid	6.34	1.35	10.45	Ethanolamine	0.52	0.08	0.62
Tartaric acid	2.77	1.39	10.72	Leucine	1.99	0.29	2.23
Azelaic acid	0.32	0.19	1.44	Isoleucine	0.05	0.05	0.37
Ribonic acid	2.04	0.48	3.75	Glycine	1.48	0.30	2.30
Citric acid	61.32	9.42	72.97	Putrescine	13.54	2.87	22.24
Saccharic acid	0.06	0.03	0.27	Proline	0.40	0.17	1.31
Gluconic acid	5.82	1.29	10.00	Serine	31.38	2.89	22.35
Galacturonic acid	0.01	0.005	0.04	Aspartic acid	25.74	3.89	30.15
Benzoic acid	0.12	0.07	0.52	Threonine	16.26	5.08	39.38
Nicotinic acid	0.24	0.11	0.88	Ornithine	2.48	2.11	16.38
Hydroquinone	0.01	0.01	0.05	Methionine	0.14	0.03	0.22
Pyrogallol	0.001	0.001	0.01	Oxoproline	12.83	1.25	9.72
4-Hydroxybenzoic acid	0.05	0.02	0.12	GABA	4.43	0.66	5.15
Protocatechuic acid	0.05	0.02	0.16	Hydroxyproline	0.04	0.02	0.12
Shikimic acid	0.43	0.19	1.47	β -Phenyl- α -alanine	0.01	0.01	0.05
Quinic acid	6.58	1.04	8.09	Glutamic acid	31.83	3.68	28.5
(E)-4-Hydroxycinnamic acid	9.44	1.06	8.21	Glutamine	12.92	3.39	26.25
Coniferyl alcohol	0.69	0.23	1.76	Asparagine	8.25	2.06	15.98
(E)-Ferulic acid	4.44	0.70	5.39	Lysine	1.48	0.43	3.35
Caffeic acid	0.49	0.30	2.29	Tyrosine	0.67	0.18	1.39
(E)-Sinapic acid	0.01	0.05	0.04	Glucosamine	0.31	0.22	1.73
Abietic acid	0.19	0.15	1.16	Tryptophan	1.57	0.29	2.22
Dehydroabietic acid	30.42	6.69	51.80	Adenosine	1.57	0.274	2.06
Alizarin-TMS	0.13	0.13	1.02				

Приложение 2. Изменчивость содержания катехина, а-аланина, аспарагина, глицина и шикимовой кислоты в зеленой массе некоторых видов чины (*Lathyrus* L.)

