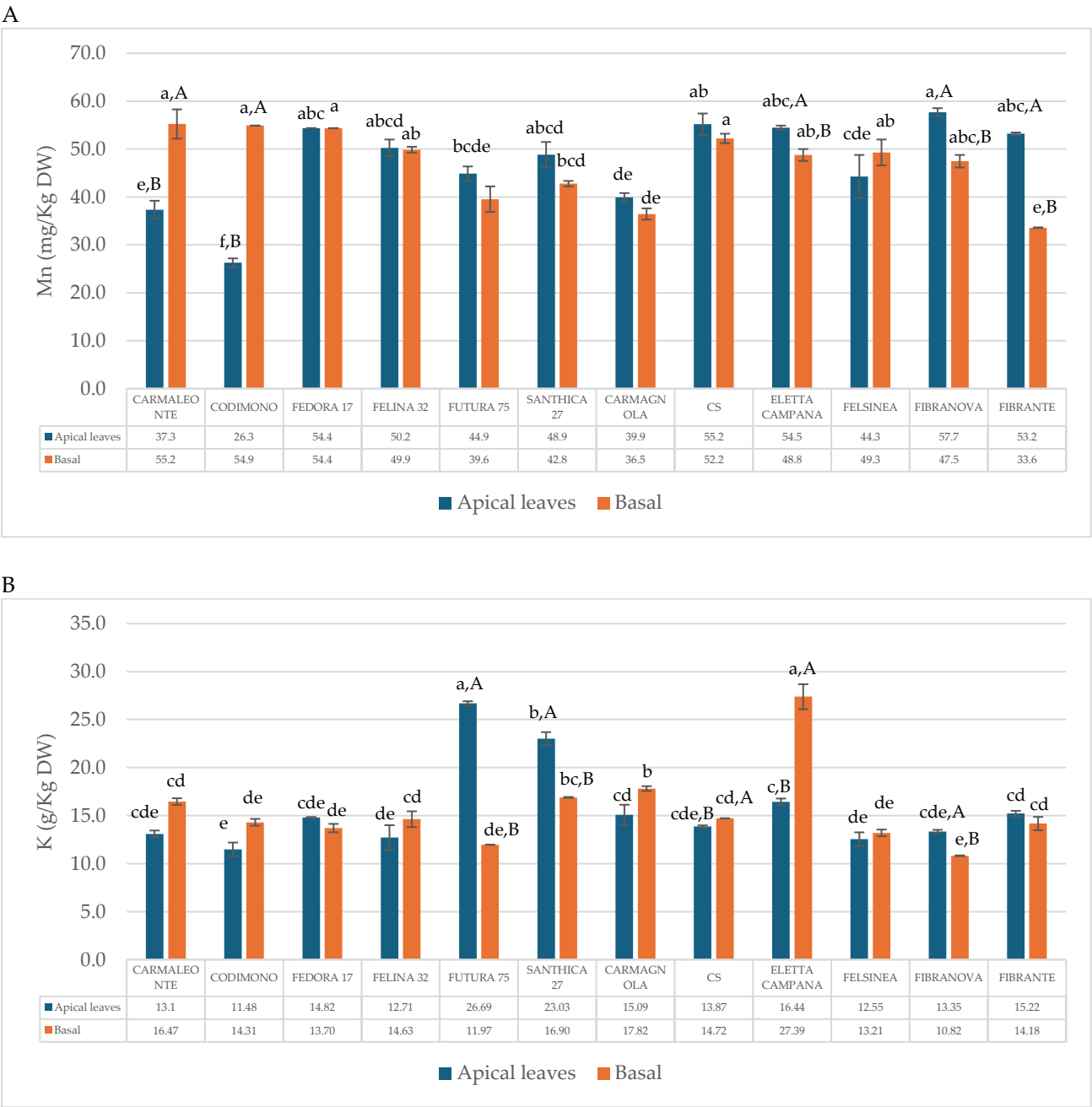


Table S1. Description of some morpho-physiological parameters of 12 hemp varieties cultivated in the experimental field of Rovigo. Plant dry weight (g) and the weight of leaves, flowers, and bracts after seed harvest (expressed in g/Mq) are collected at the stage “Ripening of the Fruit, BBCH 87”.

Variety	Sexual behaviour	First individual flower open (BBCH 60)	Full flowering (BBCH 65)	End of flowering (BBCH 69)	Seed harvest	N° plants/Mq	High(cm)	Stem diameter (cm)	Plant dry weight (g/Mq)	Leaves, flowers and bracts after seed harvest (g/Mq)
Carmaleonte	M	2/07-10/07	14/07-19/07	30/07-10/08	16/09	43±15	262.3 ±42.6	11.2±1.8	1034.7±289.4	267.3±57.8
Codimono	M	12/07-16/07	23/07-30/07	12/08-20/08	06/10	39±13	268.8 ±26.8	9.5±1.4	889.3±186.7	191.0±18.0
Fedora 17	M	21/06-26/06	30/06-05/07	16/07-22/07	18/08	74±13	176.4 ±18.9	6.5±1.2	949.4±27.0	419.7±61.6
Felina 32	M	2/07-6/07	10/07-16/07	24/07-31/07	15/09	80±2.1	235.2±19.1	8.6±1.3	1055.8±278.1	352.0±13.9
Futura 75	M	9/07-15/07	20/07-27/07	2/08-10/08	22/09	60±11	259.9±29.6	9.5±1.4	1025.0±289.4	311.0±91.8
Santhica 27	M	29/06-04/07	08/07-14/07	23/07-31/07	15/09	62.3±7.1	232.3±18.2	7.7±1.2	985.9±345.0	270.7±60.4
Felsinea	D	30/07-12/08	9/08-24/08	31/08-07/09	11/10	26±1	247.5 ± 32.1	10.5±1.6	564.60±199.5	105.7±25.4
Carmagnola	D	30/07-12/08	9/08-24/08	31/08-07/09	12/10	19±8	246.2± 22.7	9.1±1.5	390.0±29.3	111.8±32.2
CS	D	30/07-12/08	9/08-24/08	31/08-07/09	12/10	27±6	284.7±27.9	9.8±2.4	591.8±126.9	117.5±30.3
Eletta Campana	D	02/08-12/08	10/08-24/08	31/08-07/09	11/10	23±6	274.1 ± 51	10.7±2.5	663.7±89.2	126.2±10.3
Fibranova	D	30/07-12/08	9/08-24/08	31/08-07/09	12/10	30±2	277.8 ± 26.4	9.4±1.1	672.4±279.0	134.7±13.4
Fibrante	D	02/08-12/08	10/08-24/08	31/08-07/09	12/10	28±10	266.7 ±27.1	10±1.5	640.5±115.5	135.0±51.1

Figure S1. A: Manganese (Mn); B: Potassium (K) and C: Copper (Cu) content (mg/Kg D.W.) of the apical and basal leaves of the analysed hemp genotypes. Lowercase letters (ANOVA analysis) indicate statistically significant differences among different genotypes considering the same leaf type. Uppercase letters (*t*-test) indicate statistically significant differences between apical and basal leaves per genotype.



C

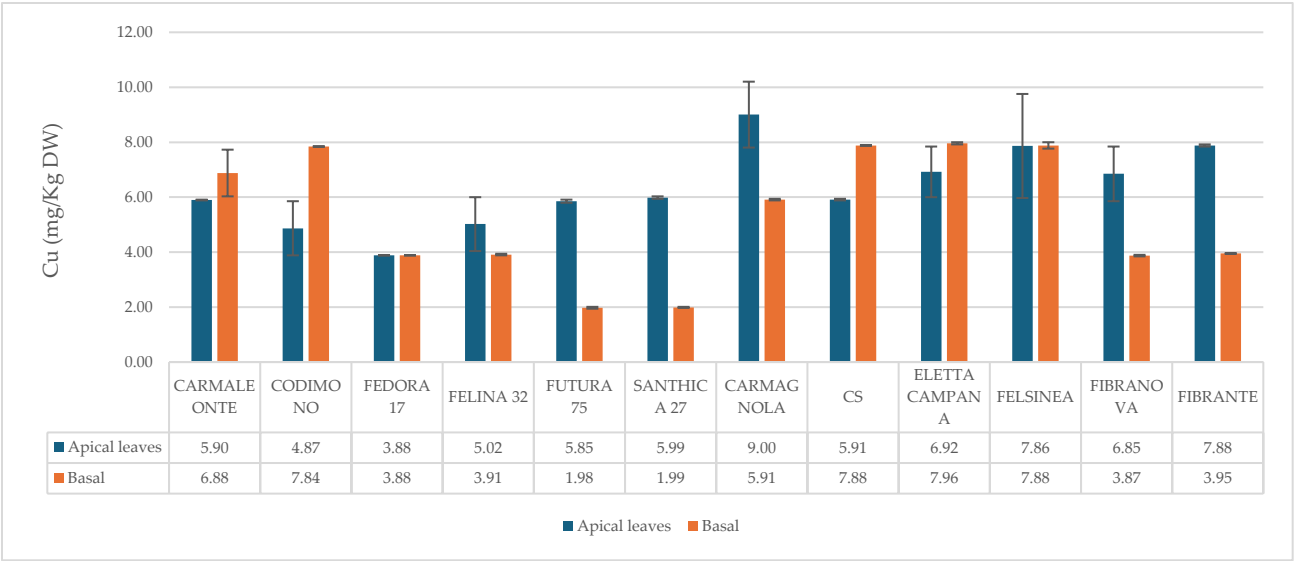


Table S2. Complete chemical composition of the essential oils obtained from the inflorescences of four *C. sativa* genotypes harvested at three different phenological stages.

Compounds	l.r.i.	Class	Relative Abundances (%) ± Standard Deviation (n=3)											
			Carmaleonte T2	Carmaleonte T3	Carmaleonte T4	Futura 75 T2	Futura 75 T3	Futura 75 T4	Carmagnola T2	Carmagnola T3	Carmagnola T4	Eletta campana T2	Eletta campana T3	Eletta campana T4
heptanal	901	nt	-	-	0.1±0.02	-	-	0.2±0.05	-	0.1±0.02	0.2±0.09	-	-	0.2±0.04
tricyclene	922	mh	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1±0.03	-	-	-
α-pinene	933	mh	0.8±0.19	1.5±0.20	2.3±0.26	0.7±0.28	1.7±0.13	2.7±0.79	2.8±0.19	2.8±0.21	4.0±0.41	1.9±0.24	1.6±0.23	2.3±0.52
β-pinene	977	mh	0.2±0.05	0.4±0.05	0.4±0.03	0.2±0.07	0.4±0.04	0.6±0.17	0.8±0.06	0.7±0.08	1.1±0.11	0.6±0.06	0.5±0.07	0.7±0.17
myrcene	991	mh	0.2±0.03	0.3±0.04	0.6±0.03	0.1±0.04	0.4±0.06	0.9±0.22	1.7±0.14	2.7±0.27	3.8±0.33	0.8±0.10	0.5±0.08	0.8±0.21
limonene	1029	mh	-	-	-	-	0.2±0.02	0.2±0.07	0.6±0.05	0.5±0.06	0.7±0.06	0.5±0.05	0.3±0.05	0.4±0.10
1,8-cineole	1031	om	-	-	-	-	0.1±0.05	0.1±0.04	0.3±0.04	0.3±0.04	0.3±0.01	0.3±0.03	0.3±0.05	0.3±0.07
(E)-β-ocimene	1047	mh	0.1±0.02	0.1±0.02	0.2±0.01	-	0.2±0.03	0.3±0.08	0.2±0.01	0.3±0.03	0.3±0.02	0.3±0.03	0.3±0.05	0.3±0.07
terpinolene	1089	mh	-	-	-	-	0.2±0.03	0.3±0.09	0.3±0.01	0.4±0.04	0.5±0.05	0.2±0.02	0.3±0.03	0.4±0.08
linalool	1101	om	-	-	-	-	-	-	0.2±0.01	0.2±0.02	0.2±0.00	-	0.2±0.00	-
fenchol	1114	om	-	-	-	-	-	-	-	0.2±0.02	0.2±0.03	-	0.1±0.02	0.2±0.05
cis-p-menth-2-en-1-ol	1122	om	-	-	-	-	-	-	-	0.1±0.01	0.2±0.02	-	0.1±0.01	0.2±0.03
trans-pinocarveol	1139	om	-	-	0.2±0.01	-	-	0.2±0.05	-	-	-	-	-	-
ipsdienol	1147	om	-	-	-	-	-	0.2±0.03	-	0.1±0.01	0.1±0.01	-	-	-
β-pinene oxide	1156	om	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1±0.02	-	-	-
borneol	1165	om	-	-	0.2±0.01	-	0.1±0.05	0.2±0.03	-	0.2±0.00	0.2±0.03	-	0.2±0.02	0.2±0.04
4-terpineol	1177	om	-	-	-	-	0.1±0.01	0.5±0.1	0.1±0.01	0.2±0.02	0.3±0.04	0.1±0.02	0.2±0.03	0.4±0.09
α-terpineol	1191	om	-	-	-	-	0.1±0.00	0.2±0.02	0.2±0.01	0.3±0.02	0.3±0.04	0.2±0.02	0.4±0.03	0.3±0.07
dihydroedulan IA	1294	ac	0.1±0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
eugenol	1357	pp	0.9±0.05	0.8±0.22	0.5±0.02	0.2±0.01	0.3±0.04	0.2±0.02	0.1±0.02	0.2±0.03	-	0.1±0.05	-	-
α-ylangene	1371	sh	0.1±0.02	0.2±0.02	0.1±0.02	-	-	0.1±0.04	-	0.1±0.00	0.1±0.00	0.2±0.00	0.1±0.02	0.2±0.02
α-copaene	1376	sh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1±0.01	-	-
β-elemene	1392	sh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1±0.01	-	-
isocaryophyllene	1407	sh	0.5±0.07	0.5±0.04	0.4±0.04	0.3±0.04	0.4±0.03	0.5±0.13	0.4±0.06	0.3±0.01	0.2±0.02	0.4±0.02	0.2±0.02	0.2±0.02
cis-α-bergamotene	1419	sh	-	-	-	0.1±0.03	0.2±0.01	0.2±0.05	-	-	-	-	-	-

β -caryophyllene	1419	sh	24.5±2.33	20.3±1.68	14.8±1.41	17±3.82	15.9±0.74	18.6±4.52	20.6±2.66	25.4±0.53	16.3±0.32	22.1±0.76	14.4±1.30	14.4±1.53
<i>trans</i> - α -bergamotene	1436	sh	0.2±0.02	0.2±0.01	-	1.1±0.24	1.4±0.1	1.7±0.46	0.2±0.04	0.2±0.03	-	0.5±0.02	0.2±0.02	0.2±0.02
α -guaiene	1439	sh	-	-	-	-	0.1±0	-	-	-	-	-	-	-
guaia-6,9-diene	1443	sh	0.2±0.01	0.2±0.01	0.1±0.01	-	-	-	-	0.1±0.00	-	0.1±0.01	0.1±0.01	0.1±0.01
α -himachalene	1450	sh	-	-	-	-	-	-	-	0.1±0.01	-	-	-	-
isogermacrene D	1451	sh	0.5±0.06	0.5±0.04	0.3±0.04	-	-	-	-	-	-	0.3±0.01	0.3±0.03	0.3±0.02
α -humulene	1453	sh	10.3±1.18	8.5±0.67	6.5±0.60	7.2±1.62	7.1±0.48	7.4±1.55	8.1±1.1	9.8±0.27	6.5±0.18	10.4±0.32	6.3±0.55	6.1±0.59
(<i>E</i>)- β -farnesene	1458	sh	-	0.1±0.01	-	1.6±0.35	1.8±0.14	1.8±0.41	0.2±0.04	0.1±0.01	-	0.6±0.00	0.1±0.01	0.1±0.00
alloaromadendrene	1460	sh	0.3±0.04	0.3±0.03	0.4±0.07	0.8±0.18	0.9±0.08	1±0.24	0.6±0.1	0.5±0.01	0.3±0.00	0.9±0.03	0.4±0.04	0.5±0.04
γ -muurolene	1477	sh	0.6±0.1	0.5±0.05	0.3±0.03	0.4±0.03	0.3±0.02	0.2±0.05	0.2±0.03	0.1±0.00	-	0.8±0.02	0.5±0.05	0.4±0.03
α -amorphene	1481	sh	0.1±0.02	0.2±0.01	-	0.1±0.00	0.1±0.02	0.2±0.03	0.2±0.02	0.2±0.00	0.1±0.01	0.2±0.00	-	0.1±0.01
γ -selinene	1483	sh	0.3±0.06	0.4±0.01	0.4±0.05	0.4±0.09	0.5±0.06	0.6±0.14	0.5±0.06	0.7±0.01	0.5±0.01	0.6±0.03	0.5±0.07	0.5±0.03
β -selinene	1486	sh	1.1±0.18	1.3±0.11	1.2±0.10	1.4±0.32	1.7±0.2	2.7±0.59	1.1±0.17	1.7±0.01	1.2±0.02	2.3±0.04	2.1±0.21	2.1±0.1
δ -selinene	1492	sh	0.2±0.03	0.2±0.02	0.1±0.02	-	-	-	0.2±0.04	0.3±0.01	0.2±0.00	0.1±0.02	0.1±0.01	0.1±0.01
valencene	1493	sh	0.3±0.07	0.3±0.03	0.3±0.05	0.2±0.03	0.3±0.03	0.4±0.11	0.2±0.04	0.4±0.02	0.2±0.01	0.7±0.00	0.3±0.02	0.3±0.02
α -selinene	1495	sh	1.1±0.13	1.2±0.09	0.9±0.07	1.1±0.23	1.2±0.15	1.9±0.38	1.1±0.16	1.6±0.03	1.1±0.01	2.0±0.06	2.1±0.23	1.9±0.14
α -bulnesene	1505	sh	-	-	-	-	0.2±0.04	0.2±0.04	0.2±0.04	0.3±0.02	0.4±0.03	-	0.1±0.02	0.2±0.01
2-isopropyl-5-methyl-9-methylenebicyclo[4.4.0]dec-1-ene	1507	sh	-	-	-	-	0.2±0.02	0.2±0.06	-	-	-	-	0.3±0.01	0.3±0.01
β -bisabolene	1509	sh	-	0.1±0.01	-	0.2±0.06	0.3±0.03	0.3±0.05	-	-	-	1.7±0.10	0.8±0.07	0.8±0.02
(<i>E,E</i>)- α -farnesene	1509	sh	-	-	-	-	-	-	0.9±0.15	1.2±0.03	0.6±0.02	-	-	-
β -curcumene	1513	sh	-	-	-	0.1±0.03	0.2±0.02	0.2±0.05	-	-	-	-	-	-
<i>trans</i> - γ -cadinene	1513	sh	0.6±0.08	0.6±0.01	0.4±0.04	-	0.2±0.03	0.2±0.03	-	-	-	0.7±0.04	0.5±0.05	0.6±0.03
β -cadinene	1519	sh	-	0.2±0.01	0.2±0.01	-	0.2±0.02	0.4±0.07	0.2±0.03	0.3±0.02	0.2±0.02	0.5±0.01	0.5±0.04	0.4±0.02
δ -cadinene	1524	sh	0.5±0.08	0.5±0.05	0.3±0.04	0.4±0.07	0.5±0.07	0.6±0.10.	0.2±0.03	0.3±0.03	0.2±0.00	1.1±0.04	0.8±0.06	0.7±0.04
α -panasinsene	1524	sh	0.1±0.01	0.1±0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
selina-3,7(11)-diene	1530	sh	3.6±0.43	4.0±0.25	3.2±0.19	3±0.58	3.9±0.5	6.6±1.24	4.1±0.63	6.0±0.02	4.0±0.11	10.5±0.28	10.5±0.91	9.1±0.68
<i>cis</i> -sesquisabinene hydrate	1544	os	-	-	-	0.3±0.06	0.5±0.05	0.4±0.07	-	-	-	-	-	-
α -calacorene	1543	sh	0.3±0.05	0.3±0.05	0.2±0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
elemol	1550	os	0.6±0.05	0.7±0.05	0.5±0.05	0.2±0.04	0.3±0.03	0.2±0.02	0.3±0.04	0.3±0.02	0.2±0.01	0.3±0.01	0.2±0.02	0.2±0.01
germacrene B	1556	sh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4±0.00	0.2±0.01	0.1±0.00

(E)-nerolidol	1564	os	1.2±0.13	0.8±0.04	0.4±0.01	0.6±0.07	1.1±0	1±0.12	0.5±0.05	1.2±0.03	0.4±0.03	1.1±0.03	0.9±0.09	0.7±0.05
palustrol	1568	os	0.6±0.08	0.6±0.01	0.6±0.00	0.1±0.02	0.5±0.01	0.3±0.07	0.2±0.01	0.2±0.04	0.2±0.00	-	-	-
caryophyllene oxide	1582	os	7.4±0.54	9.6±0.44	14.2±0.16	6.4±1.00	6.8±0.34	9.4±0.76	5.5±0.34	6.6±0.49	8.4±0.34	4.6±0.06	5.4±0.40	7.8±0.43
isoaromadendrene epoxide	1589	os	0.4±0.09	0.4±0.02	0.6±0.04	0.3±0.03	0.4±0.04	0.4±0.02	0.2±0.01	0.3±0.03	0.2±0.02	-	-	-
<i>epi</i> -globulol	1590	os	-	-	-	0.2±0.02	0.1±0.00	-	-	-	-	-	-	-
guaiol	1596	os	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3±0.01	0.4±0.03	0.4±0.01
humulene oxide II	1608	os	2.5±0.25	3.4±0.08	4.9±0.03	2.5±0.31	2.6±0.15	3.4±0.43	1.9±0.11	2.2±0.16	2.8±0.13	2.0±0.06	2.2±0.15	3.2±0.12
<i>trans</i> -longipinocarveol	1618	os	0.3±0.01	0.3±0.02	0.5±0.07	0.1±0.01	0.1±0.01	0.1±0.02	0.2±0.00	0.3±0.02	0.4±0.00	0.1±0.02	0.2±0.02	0.2±0.01
humulane-1-6-dien-3-ol	1613	os	1.2±0.06	1.5±0.03	1.6±0.02	0.4±0.05	0.5±0.02	0.5±0.07	0.6±0.08	0.9±0.04	1.2±0.16	0.6±0.01	0.9±0.03	0.9±0.03
selin-6-en-4-ol	1618	os	0.9±0.12	1.2±0.01	0.8±0.08	0.5±0.05	1.0±0.07	0.8±0.15	1.1±0.02	1.1±0.06	0.9±0.02	0.7±0.03	1.4±0.11	1.0±0.06
1- <i>epi</i> -cubenol	1627	os	0.2±0.00	0.4±0.02	0.5±0.02	0.2±0.05	0.3±0.01	0.3±0.03	0.1±0.00	0.2±0.03	0.2±0.03	0.3±0.04	0.2±0.04	0.2±0.02
γ-eudesmol	1631	os	2.1±0.02	2.8±0.14	3.1±0.02	2.0±0.16	2.0±0.03	1.5±0.42	1.1±0.01	1.0±0.05	1.1±0.02	1.0±0.00	1.0±0.04	1.0±0.03
caryophylla-4(14),8(15)-dien-5-ol (unidentified isomer 1)	1642	os	2.0±0.05	2.5±0.06	3.2±0.11	2.1±0.18	2.0±0.03	1.5±0.43	1.2±0.00	0.9±0.06	0.7±0.06	0.7±0.02	0.5±0.02	0.5±0.01
caryophylla-4(14),8(15)-dien-5-ol (unidentified isomer 2)	1642	os	-	-	0.2±0.04	-	-	-	0.2±0.05	0.4±0.04	0.3±0.05	-	-	-
neointermedeol	1655	os	-	-	-	0.1±0.01	0.3±0.03	-	-	-	-	-	-	-
bulnesol	1668	os	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2±0.00	-
14-hydroxy-9- <i>epi</i> -(<i>E</i>)-caryophyllene	1670	os	2.5±0.04	3.3±0.31	4.1±0.21	2.6±1.14	3.4±0.05	2.4±0.79	1.7±0.02	1.3±0.05	1.5±0.13	1.0±0.05	1.4±0.02	1.7±0.14
α-bisabolol	1685	os	0.2±0.02	0.2±0.00	0.3±0.04	0.3±0.04	0.5±0.00	0.3±0.05	2.4±0.08	1.8±0.02	1.0±0.06	5.9±0.24	5.4±0.20	3.8±0.04
juniper camphor	1694	os	1.1±0.00	1.2±0.05	0.8±0.02	0.8±0.04	0.9±0.03	0.5±0.14	1.0±0.02	1.0±0.07	1.0±0.07	0.9±0.06	1.7±0.04	1.1±0.02
hexahydrofarnesylacetone	1845	ac	0.2±0.01	0.2±0.01	0.3±0.06	-	0.2±0.05	0.5±0.08	0.3±0.05	0.5±0.02	0.5±0.03	0.2±0.01	0.2±0.04	0.5±0.07
(<i>E,E</i>)-farnesylacetone	1918	ac	-	-	0.2±0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>m</i> -camphorene	1952	dh	-	-	-	-	-	0.1±0.00	-	0.3±0.02	0.3±0.01	-	-	-
<i>p</i> -camphorene	1986	dh	-	-	-	-	-	0.4±0.01	-	0.5±0.02	0.5±0.04	-	-	-
phytol	2112	od	5.7±0.92	2.5±0.43	0.4±0.07	6.9±1.97	2.8±0.25	0.3±0.2	2.8±0.19	0.5±0.04	0.2±0.01	1.7±0.21	0.6±0.03	0.2±0.08
cannabidiol	2369	cann	20.0±5.82	20.2±2.89	22.7±2.98	31.7±7.15	27.6±2.78	17.8±6.89	27.1±5.42	14.9±2.38	27.9±2.87	9.5±1.85	23.4±5.66	23.0±5.20
cannabichromene	2373	cann	0.4±0.02	0.8±0.22	0.8±0.27	1.5±0.46	1.2±0.22	0.5±0.48	1.1±0.40	0.4±0.12	0.9±0.14	0.2±0.13	0.9±0.38	0.8±0.27
Δ ⁹ -tetrahydrocannabinol	2468	cann	0.2±0.05	0.3±0.07	0.3±0.05	0.5±0.23	0.5±0.04	0.3±0.11	0.5±0.16	0.2±0.04	0.3±0.04	0.2±0.06	0.3±0.12	0.3±0.09

Chemical classes	Carmaleonte T2	Carmaleonte T3	Carmaleonte T4	Futura 75 T2	Futura 75 T3	Futura 75 T4	Carmagnola T2	Carmagnola T3	Carmagnola T4	Eletta campana T2	Eletta campana T3	Eletta campana T4
Monoterpene hydrocarbons (mh)	1.3±0.26 ^C	2.3±0.35 ^B	3.5±0.30 ^A	1.0±0.38 ^B	3.1±0.29 ^{AB}	5.0±1.42 ^A	6.4±0.50 ^B	7.4±0.70 ^B	10.5±0.9 ^A	4.3±0.50	3.5±0.50	4.9±1.15
Oxygenated monoterpenes (om)	- ^B	- ^B	0.4±0.06 ^A	- ^B	0.3±0.11 ^B	1.3±0.26 ^A	0.8±0.06 ^C	1.6±0.06 ^B	1.9±0.23 ^A	0.6±0.06 ^B	1.5±0.21 ^A	1.6±0.31 ^A
Sesquiterpene hydrocarbons (sh)	45.4±5.15 ^A	40.7±3.10 ^A	30.1±2.80 ^B	35.4±7.69 ^B	37.4±2.78 ^B	45.9±10.29 ^A	39.2±5.45 ^C	49.7±0.55 ^A	32.1±0.66 ^B	57.3±1.75 ^A	41.4±3.90 ^B	39.7±3.30 ^B
Oxygenated sesquiterpenes (os)	23.2±1.20 ^C	28.9±0.06 ^B	36.3±0.15 ^A	19.8±3.22	23.1±0.77	22.9±3.44	18.2±0.95	19.7±1.30	20.5±1	19.5±0.35 ^B	22.0±1.20 ^A	22.7±0.55 ^A
Diterpene hydrocarbons (dh)	-	-	-	- ^B	- ^B	0.5±0.02 ^A	- ^{AB}	0.8±0.00 ^A	0.8±0.00 ^A	-	-	-
Oxygenated diterpenes (od)	5.7±0.95 ^A	2.5±0.45 ^B	0.4±0.10 ^C	6.9±1.97 ^A	2.8±0.25 ^B	0.3±0.20 ^B	2.8±0.20 ^A	0.5±0.06 ^B	0.2±0.00 ^C	1.7±0.20 ^A	0.6±0.06 ^B	0.2±0.10 ^C
Apocarotenoids (ac)	0.3±0.00 ^B	0.2±0.00 ^C	0.5±0.10 ^A	- ^C	0.2±0.05 ^B	0.5±0.08 ^A	0.3±0.06 ^B	0.5±0.00 ^A	0.5±0.00 ^A	0.2±0.06 ^B	0.2±0.00 ^B	0.5±0.06 ^A
Other non-terpene derivatives (nt)	- ^B	- ^B	0.1±0.00 ^A	- ^B	- ^B	0.2±0.05 ^A	- ^B	0.1±0.06 ^A	0.2±0.06 ^A	- ^B	- ^B	0.2±0.00 ^A
Phytocannabinoids (cann)	20.6±5.85	21.3±3.20	23.8±3.30	33.7±7.84	29.3±3.04	18.5±7.47	28.7±5.90 ^A	15.5±2.55 ^B	29.1±3.05 ^A	9.9±2.05 ^B	24.6±6.15 ^A	24.1±5.55 ^A
Phenylpropanoids (pp)	0.9±0.06 ^A	0.8±0.25 ^A	0.5±0.00 ^B	0.2±0.01 ^B	0.3±0.04 ^A	0.2±0.02 ^B	0.1±0.06 ^A	0.2±0.06 ^A	- ^B	0.1±0.06 ^A	- ^B	- ^B
Total identified (%)	97.4±0.29	96.7±0.10	95.6±0.12	97.0±0.74	96.6±0.13	95.2±0.80	96.5±0.15	96.0±0.12	95.8±0.45	93.6±0.21	93.8±0.30	93.9±0.40
EO Hydrodistillation yield (%)	0.05±0.02	0.08±0.00	0.14±0.01	0.031±0.01	0.10±0.01	0.17±0.04	0.12±0.03	0.11±0.00	0.17±0.02	0.11±0.04	0.14±0.00	0.22±0.04