



Phytochemische und agronomische Merkmale der vermarkteten Sorten



Spezies	Sorten	Phytochemisches Profil ätherisches Öl ⁽²⁾	Gehalt an ätherischen Ölen/Wirkstoffen ⁽²⁾	Merkmale
<i>Achillea collina</i>	Spak ⁽¹⁾	30–40% chamazulene	0.15–0.6 % Äth. Öl je nach dem geernteten Organ (Blätter, Blütenstände)	Produktive Sorte in Trockenmasse und reich an Wirkstoffen
<i>Alchemilla xantochlora</i>	Aper ⁽¹⁾		5–10% Gerbstoffe und 1,5–2% flavonoids in oberirdische Teilen	Sorte reich an Tanninen und Flavonoiden, resistent gegen Mehltau, sehr einheitlich und sehr produktiv mit sehr guter Mehrjährigkeit
<i>Althea officinalis</i>			Schwellungsindex >10 (Wurzeln)	Schleimstoffreiche, wurzelbildende Sorte
<i>Arnica montana</i>	Arnimed ⁽¹⁾			Populationsorte, wüchsig, gute Blütenproduktivität
<i>Artemisia annua</i>	Apollon ⁽¹⁾		1.3% artemisinin in Blättern	Hybride Sorte, produktiv und sehr reich an Artemisinin, spät blühend
<i>Artemisia umbelliformis</i>	RAC12 ⁽¹⁾	15–19% α-myrcene, 13–16% 1,8-cineol, 10–15% β-pinene, 7–16% borneol, 2–3% thujones (α+β)	1.5% Äth. Öl in Blütenstielen	Populationsorte, homogen, aufrecht, thunionarm, Rost-resistent
<i>Hyssopus officinalis</i>	Perlay ⁽¹⁾	50% pinocamphone, 25% isopinocamphone, 10% β-pinene	1.2–1.3 % Äth. Öl in Blättern+Blüten	Homogen, kräftige Populationsorte
<i>Malva sylvestris</i>				Produktive Sorte, aufrecht, reich an Schleimstoffen
<i>Marrubium vulgare</i>	Claudala ⁽¹⁾		4.0–4.5% Gerbstoffe in oberirdische Teilen	Produktive Sorte in der Trockenmasse, reich an Gerbstoffen und kältetolerant
<i>Melissa officinalis</i>	Lorelei ⁽¹⁾	Frühsommer: 1% citronellal, 13% neral, 19% geranial Spätsommer: 4% citronellal, 24% neral, 33% geranial	0.03–0.3 % Äth. Öl in Blättern; 4.5–6.5 % rosmarinic acid in Blättern	Synthetische Sorte, aufrecht, sehr einheitlich, kältetolerant, produktiv
<i>Origanum vulgare</i>	Carva ⁽¹⁾	75% carvacrol, 6% thymol, 5% p-cymene, 3% γ-terpinene	7.0–8.0 % Äth. Öl in Blättern+Blüten	Hybride Sorte, aufrecht und wüchsig, reich an ätherischem Öl und Carvacrol
<i>Peucedanum ostruthiu</i>	Jessy ⁽¹⁾	Wurzeln: 5–6% sabinene, 6–13% 4-terpineol Oberirdische Teile: 14–17% sabinene, 0.2–0.5% 4-terpineol	Wurzeln: 0.7% HE; 2% ostruthine Oberirdische Teile: 0.2% Äth. Öl; 0% ostruthine	Gute Produktivität
<i>Pimpinella peregrina</i>	Licora ⁽¹⁾	17–48% esters of isobutyric acid, 15–25% 1,4-dimethylazulene, 6–21% geijerene, 7–25% β-bisabolene,	0.10–0.15 % Äth. Öl in Wurzeln	
<i>Plantago lanceolata</i>	Noflor ⁽¹⁾		0.6–2.0% acteoside; 0.7–4.0% iridoids in Blättern	Sehr wenige Blüten im 1. Jahr
<i>Rhodiola rosea</i>	Mattmark ⁽¹⁾		rosavins/salidroside ratio : 0.65	Synthetische Sorte
<i>Salvia officinalis</i>	Extrakta	Frühling: 23% thujones (α+β), 2–18% camphor, 8–15% 1,8-cineol Spätsommer: 27–34% thujones (α+β), 15–20% camphor, 9–10% 1,8-cineol	1.6–1.7 % Äth. Öl in Blättern	Populationsorte, gute Produktivität
<i>Salvia officinalis</i>	Carola ⁽¹⁾	Frühling: 25–33% thujones (α+β), 2–13% camphor, 10–15% 1,8-cineol Spätsommer: 30–40% thujones (α+β), 15–17% camphor, 7–8% 1,8-cineol	1.7–2.0 % Äth. Öl in Blättern	Synthetische Sorte, sehr homogen, gute Produktivität in ätherischem Öl
<i>Thymus vulgaris</i>	Varico3 ⁽¹⁾	65–70% thymol, 3–4% carvacrol, 9–13% γ-terpinene	4.0–5.0 % Äth. Öl in Blättern+Blüten (65% thymol)	Hybride Sorte, sehr homogen, sehr gute Produktivität in ätherischem Öl und reich an Thymol
<i>Veronica officinalis</i>			1.3–2.5 % catalpol (iridoid glucoside)	

(1) Züchtung von Agroscope

(2) Pflanzenchemie :

- Diese Angaben stammen hauptsächlich aus Versuchen und können je nach Standort und Anbaupraktiken (vor allem Erntetermine/-phasen) variieren.
- der Gehalt an ätherischem Öl (Äth. Öl) und anderen Verbindungen wird auf das trockene Pflanzenmaterial bezogen