

Agastachen als blühstarke und bienenfreundliche Beet- und Balkonpflanze

Die Ergebnisse – kurzgefasst

Agastache, auch als Aniskraut oder Duftnessel bezeichnet, ist eine arten- und sortenreiche Gattung. Im Sommer 2020 wurde auf dem Pillnitzer Probefeld des Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie ein Sortiment von 39 verschiedenen Sorten geprüft. Das Sortiment unterschied sich in Blütenreichtum, Hitzetoleranz, Duft und Wuchs. Aber alle gepflanzten Sorten eigneten sich als attraktive Sommerpflanze in Containern oder in Rabatten, die rege von Insekten besucht wurden.

Versuchsfrage und Versuchshintergrund

Viele der hauptsächlich aus Amerika stammenden Agastachen sind bei uns nur bedingt winterhart oder überstehen nur in milden Weinbaugebieten den Winter. Ist bei dem derzeitig angebotenen Sortiment eine Kultur als einjährige Beet- und Balkonpflanze sinnvoll?

Agastache als bienenfreundliche und trockenheitstolerante Pflanze entspricht dem Verbrauchertrend. Weiterhin bilden Duft und Verwendung der Blätter in Tees und essbare Blüten einen Mehrwert, auf den in der Vermarktung hingewiesen werden kann.

Ergebnisse im Detail

Bei der botanischen Zuordnung wurde sich an die Nomenklatur der Firmen gehalten, die die Jungpflanzen oder das Saatgut eingeschickt hatten. Für die botanische Richtigkeit wird keine Garantie gegeben. Dazu kommt weiterhin, dass Agastache sich sehr gut kreuzen lässt, was eine botanisch-systematische Übersicht nicht erleichtert.

Ergebnisse zu den einzelnen Arten und Sorten:



Agastache aurantiaca – Aprikosen-Duftnessel
(auf dem Foto 'Fragrant Carpet')

- längliches Laub
- locker aufgebaute Blütenähren mit langen Einzelblüten
- Blütenfarben von Gelb, Orange oder Lila, je nach Sorte
- buschiger, gut verzweigter Habitus
- nicht frosthart

Bei gleichen Anzuchtbedingungen blühten Mitte Mai 'Fragrant Carpet', 'Sunset Yellow' und 'Sprite Apricot' schon gut. 'Navajo Sunset' und 'Orangeade' benötigten dagegen 2-3 Wochen länger, um dieses Blühniveau zu erreichen. Alle Sorten blühten im Freiland bis zum Boniturende sehr gut.

Agastachen als blühstarke und bienenfreundliche Beet- und Balkonpflanze



Agastache cana - Orangen-Duftnessel
(auf dem Foto 'Heather Queen')

- lanzettliches Laub mit gesägtem Rand
- kompakte, purpurfarbene Blütenähren mit mehr Fernwirkung
- verträgt nur ganz leichte Fröste

Die Sorte 'Heather Queen' blühte ab Mitte Mai reich und wurde von vielen Insekten besucht wurde.



Agastache mexicana – Limonen-Aniskraut
(auf dem Foto 'Weiß')

- unklar, ob die als *A. mexicana* eingesendeten Sorten wirklich zu dieser Art gehören, da die Sorten sehr *A. urticifolia* ähnelten

Im Versuch waren eine weiß und eine blau blühende Sorte mit einer relativ langen Anzuchtdauer. Erst Ende Juni begann die Blüte, die dann aber bis in den Herbst anhielt. Auch auf diesen Blüten fühlten sich die Insekten wohl, die Blaue Holzbiene konnte an den Blütenständen regelmäßig beobachtet werden.



Agastache pallidiflora spp. *neomexicana*
(auf dem Foto 'Rose Mint')

- tief geadertes Laub mit gezähntem Blattrand
- rosa-purplefarbene Blüten
- etwas lockerer aufgebaute Blütenstände, die aber oberes Drittel des Stängels einnahmen
- bedingt winterhart

Schon von Beginn an überzeugte 'Rose Mint', die einzige Sorte dieser Art im Versuch, durch eine reiche Blüte, die bis zum Herbst auf höchstem Niveau andauerte. Damit erreichte die Sorte für die Blühstärke das beste Boniturergebnis aller getesteten Agastachen-Sorten.



Agastache rugosa – Korea-Minze
(auf dem Foto 'Golden Jubilee')

- nesselartige Blätter
- dichte, kompakte Scheinähren
- in diese öffnen sich scheinbar willkürlich angeordnet Einzelblüten
- blaue Blüten, Unterarten mit weiteren Blütenfarben
- bedingt winterhart, vor Nässe schützen

Die Sorte 'Golden Jubilee' besitzt dazu noch ein goldgrünes Laub, was einen schönen Kontrast zu den violettblauen Blüten bildet. Die Blüte dieser samenvermehrten Sorte begann Anfang Juni und dauerte über die ganzen Sommerwochen an.

Agastachen als blühstarke und bienenfreundliche Beet- und Balkonpflanze



Agastache rupestris - Felsen-Agastache oder Lakritz-Minze
(auf dem Foto 'Apache Sunset')

- lange, schmale, fast nadelartige Blätter
- lockere Blütenstände mit lachs-orangen Blüten
- buschiger, reich verzweigter Habitus
- bedingt winterhart, mit Reisig schützen

Die Sorte 'Apache Sunset' hat große Einzelblüten, die ab Ende Mai Bienen und andere Insekten anlockten.



Agastache urticifolia - Nesselblättrige Duftnessel
(auf dem oberen Foto 'Alba'; darunter 'Raspberry Daiquiri')

- matt-grüne, nesselartige Blätter
- reine Art mit Blütenähren aus weißen Kronblättern und rosa Kelchblättern
- unter diesem Artnamen gehandelte Sorten unterschieden sich in Entwicklung und Habitus stark

Sorten wie 'Weiße Kerze' wiesen eine kurze, kompakte Ähre auf und begannen mit der Blüte erst Mitte bis Ende Juni. Dagegen zeichneten sich Sorten wie 'Raspberry Daiquiri' und 'Peach Margarita' durch eine kurze Kulturdauer aus. Schon Mitte Mai blühten sie sehr gut und hielten dieses Niveau über den gesamten Beobachtungszeitraum. Die Blütenstände waren deutlich lockerer aufgebaut, wobei die gelborangen oder himbeerfarbenen Einzelblüten etwas größer waren.



Agastache Cultivars
(auf dem oberen Foto 'Poquito Orange'; unten 'Morello')

- Agastachen lassen sich gut züchterisch bearbeiten
- gibt Vielzahl an Kreuzungen
- große Vielfalt im Aufbau des Blütenstandes, der Blütenfarbe und der Pflanzengröße
- im Versuch Sorten mit dichten, kompakten Blütenständen ('Astello Indigo' oder 'Blue Boa'); mit schmalen, grazil wirkenden ('Sunny Sparks Pink') und mit locker aufgebauten Blütenständen und großen Einzelblüten ('Kudos Coral')
- Blütenfarben von Zartrosa über leuchtendes Gelb bis zu Rot oder Blau-Violett
- Winterhärte sortenbedingt unterschiedlich

Die Pflanzware wurde im Gewächshaus entweder aus Samen oder aus gelieferten Jungpflanzen herangezogen. Unabhängig vom Ausgangsmaterial blühten alle Sorten schon Mitte Mai gut, beste Bewertungen erhielten für



Agastachen als blühstarke und bienenfreundliche Beet- und Balkonpflanze

die Blühstärke zu diesem Zeitpunkt 'Arcado Pink', 'Kudos Yellow' und 'Porquito Butter Yellow'. Die Blüte hielt bei allen Sorten über den ganzen Sommer bis Ende September an. Alle Sorten wurden von verschiedenen Insekten rege angefliegen.

Tabelle: Blühstärke und Gesamteindruck sowie Pflanzenhöhe der einzelnen Sorten von Agastache (Mittelwert über den Boniturzeitraum von KW22 – KW40/2020, Dresden-Pillnitz)

Art	Sorte	Firma	Beet			Container		
			Mittelwert		Pflanzenhöhe	Mittelwert		Pflanzenhöhe
			Blühstärke*	Gesamteindruck*	in cm im Sept.	Blühstärke*	Gesamteindruck*	in cm im Sept.
Agastache aurantiaca								
	Fragrant Carpet	Sahin	7,8	6,9	65	7,3	7,1	67
	Navajo Sunset	Chrestensen	7,2	7,4	88	6,5	6,7	92
	Orangeade	Graines Voltz	7,0	7,3	84	6,7	7,2	81
	Sunset Yellow	Chrestensen, Sahin	7,0	6,8	65	6,5	6,9	58
	Sprite Apricot	Graines Voltz, Florensis	7,2	6,8	72	7,1	7,4	56
Agastache cana								
	Heather Queen	Chrestensen, Sahin	8,1	7,1	97	7,3	6,9	95
Agastache mexicana								
	Weiss	wyss	6,3	7,1	106	5,6	6,2	92
	Blau	wyss				4,9	5,0	82
Agastache pallidiflora ssp. neomexicana								
	Rose Mint	Sahin	8,7	7,3	100	8,1	6,2	82
Agastache rugosa								
	Golden Jubilee	Chrestensen, Sahin	5,7	6,7	84	5,0	5,9	65
Agastache rupestris								
	Apache Sunset	Sahin	6,2	6,9	80	6,4	7,4	65
Agastache urticifolia								
	Alba	Graines Voltz	6,7	6,8	112	4,8	5,1	100
	Coerulea	Graines Voltz	7,1	6,9	113	5,4	5,8	85
	Blaue Kerze	Weigelt	6,7	6,8	110			
	Weißer Kerze	Weigelt	5,4	6,1	126	5,1	5,3	92
	Peach Margarita	Weigelt	8,0	7,3	47	7,3	7,8	55
	Raspberry Daiquiri	Weigelt	6,8	6,8	53			

Agastachen als blühstarke und bienenfreundliche Beet- und Balkonpflanze

Art	Sorte	Firma	Beet			Container		
			Mittelwert		Pflanzenhöhe	Mittelwert		Pflanzenhöhe
			Blühstärke*	Gesamteindruck*	in cm im Sept.	Blühstärke*	Gesamteindruck*	in cm im Sept.
Agastache Cv.								
	Arcado Pink	wyss	8,7	6,8	81			
	Arizona Sandstone	Graines Voltz	7,0	6,9	40			
	Arizona Sun	Graines Voltz	7,6	7,2	38			
	Arizona Sunset	Graines Voltz	7,7	6,8	34			
	Astello Indigo	Chrestensen	7,3	7,7	74			
	Blue Boa	Danziger				6,8	5,3	45
	Kudos Yellow	Danziger	8,8	7,7	60	8,1	7,6	58
	Kudos Gold	Danziger, Volmary	8,1	8,0	57	7,7	7,7	58
	Kudos Coral	Danziger, Volmary	7,3	6,7	60	7,8	6,5	65
	Kudos Ambrosia	Danziger	6,0	5,1	50	5,9	4,6	45
	Kudos Mandarin	Danziger	7,0	5,9	55	7,5	5,4	45
	Kudos Red	Danziger	5,6	5,8	40	7,6	6,3	54
	Kudos Silver Blue	Danziger, Volmary	7,8	6,5	49	7,0	5,6	35
	Morello	Danziger	7,8	7,6	68	5,9	4,8	45
	Poquito Butter Yellow	Danziger	8,2	7,7	45	7,9	7,8	50
	Poquito Orange	Danziger	8,0	7,1	62	7,9	7,7	58
	Poquito Lavender	Danziger				6,9	5,7	52
	Poquito Dark Blue	Danziger				6,1	4,9	37
	Sunny Sparks Orange Glow	Danziger	7,2	7,2	67	7,4	7,2	63
	Sunny Sparks Pink	Danziger	7,9	7,8	92	8,0	7,6	80
	Sunny Sparks Pink Glow	Danziger	7,9	7,8	72	7,8	6,1	73
	Sunset Yellow	Chrestensen				7,5	7,9	58

*Boniturnoten von 1 = geringste Merkmalsausprägung bis 9 = stärkste Merkmalsausprägung

Kultur- und Versuchshinweise

Anzucht: Aussaat in KW10/2020 bzw. Topfen der bewurzelten Stecklinge in KW12/2020
2 Wochen Einwurzeln bei Heiztemperatur 18 °C, Weiterkultur bei TMT von 15 °C
Bewässerungsdüngung 0,05 % mit ausgeglichenem Mehrnährstoffdünger

Freiland: Beet
Pflanzung in Woche 21 mit Pflanzdichte von 12 Pfl/m²
Differenzdüngung auf 15 g Stickstoff pro m² mit Kalkammonsalpeter nach Bodenprobe

Agastachen als blühstarke und bienenfreundliche Beet- und Balkonpflanze

Bewässerung über Kopf nach Bedarf

Container

Pflanzung in Woche 21 mit 3 Pflanzen in 35 cm-Container

Substrat EE CLT torffrei

Düngung mit Depotdünger von 100 g je Container und flüssiger Nachdüngung

Bonituren von Blühstärke, Gesamteindruck und Ausgeglichenheit aller 2 Wochen von Woche 22 bis 40

Messung von Pflanzenhöhe und Pflanzendurchmesser in Woche 25 und 37

Erfassen von Bestandsschluss, Pflanzenausfällen und Auftreten von Krankheiten oder Schädlingsbefall



Blick über das Agastachen-Sortiment auf dem Pillnitzer Probefeld