



▲ Ageratum  
Packstar Blue

## TEELTFICHE AGERATUM HOUSTONIANUM

Ageratum houstonianum (Ageratum, tuinaageratum of Mexicaantje) is afkomstig uit Zuid- en Midden-Amerika, meer bepaald uit Mexico en Peru. De plant behoort tot de familie van de Asteraceae en houdt van een zonnige tot halfschaduw-standplaats. De planten worden bij ons geteeld voor gebruik als perk-, balkon-, terras- of rotstuinplant of zelfs als snijbloem. Ageratum is echter niet winterhard in onze streken, dus eenjarig.

.....  
Marc Vissers - PCS Destelbergen en Erik De Boodt - KaHo Sint-Lieven

### Vermeerdering en assortiment

De vermeerdering van Ageratum houstonianum kan zowel via zaad als stek. Voor 1000 planten uit zaad heeft men  $\pm 0.5$  gram zaad nodig (bron: Syngenta). Volgens firma Benary daarentegen is het zaadgewicht 5800 - 8000 zaadjes/gram. Ook volgens deze bron is de beste zaaiperiode midden december tot maart. Er worden 3-5 zaadjes per plug geplant. Qua kiemtemperatuur heeft firma Syngenta het over 10-14 dagen bij een temperatuur van 20-21°C (nog sneller indien men 28°C aanhoudt in de eerste 2 dagen) en de firma Benary raadt 24-25°C aan in de eerste 2-4 dagen, gevolgd door 5-7 dagen 22-24°C en vervolgens 18-20°C. 3 à 4 weken na ontkieming worden de zaailingen ingepot in een 8-9 cm pot of tray, bv. met 3 tot 5 zaailingen/9 cm pot (bron: Benary). De zaailingen van Syngenta zijn 'Tycoon blue' en 'Fields purple', waarbij eerstgenoemde respectievelijk 10-15 cm hoog wordt en geschikt is voor teelt in packs of in 9 cm potten, en de laatstgenoemde 20-25 cm hoog wordt en geschikt is voor potten van 9-10,5 cm. Levering in 284-gaten-x-trays.

Syngenta biedt hiernaast ook stekken aan ('Artist'<sup>®</sup> serie) die zeer rijkelijk bloeien. De 'Artist'<sup>®</sup> serie kan onderverdeeld worden in de 'Alto'<sup>®</sup> en de 'Basso'<sup>®</sup>. 'Artist Alto'<sup>®</sup> is een perkplant die een hoogte bereikt van 30-35 cm, met bloemen dubbel zo groot als de compactere 'Basso'<sup>®</sup>. Deze 'Basso'<sup>®</sup> bereikt een hoogte van 25 cm. Syngenta biedt zijn planten aan als bewortelde plant in x-trays met 128 gaten en ook als onbewortelde stek in zakjes van 102 exemplaren. De 'Basso'<sup>®</sup> wordt het best in potten van 10,5-12 cm ingepot; de 'Alto'<sup>®</sup> reeks in 12-14 cm pot.

Bij de firma Raes varieert de planthoogte van 10 tot 60 cm naargelang de cultivar: zo heeft de cultivar 'Red Sea' van



▲ Ageratum Red Sea

Raes (gebruik als perkplant of snijbloem) een hoogte van 60 cm en heeft 'Top Blue' (perkplant) een hoogte van 35-40 cm.

Tabel 1 - Jongplanteninfo

Firma	Serie	Uit stek of zaad	Leverwerken	Tray (gaten)	Beworteld of niet
Benary	'Blue Danube' 'Blue Hawaii' 'Florists Blue' 'White Bouquet'	zaad	jaarrond		Nee
Raes	'City Blue'	zaad	Van week 7 t.e.m. week 23	180/384	Ja
Raes	'City White'	zaad	Van week 13 t.e.m. week 16	180	Ja
Raes	'Packstar Blue'	zaad	Van week 7 t.e.m. week 23	180/384	Ja
Raes	'Red Sea'	zaad	Van week 13 t.e.m. week 16	180	Ja
Raes	'Top Blue'	zaad	Van week 14 t.e.m. week 17	84	Ja
Raes	'Top White'	zaad	Van week 14 t.e.m. week 17	84	Ja
Syngenta	Tycoon Blue Fields Purple	zaad	Midden maart tot begin juli	284-x-tray	Ja
Syngenta	Artist® Alto Blue 'Agetis' Artist® Alto Delft 'Agadef't Artist® Basso Blue 'Agsantis' Artist® Basso Purple 'Agmontis' Artist® Basso Rose 'Agrotwo' Artist® Basso White 'Agwitto'	stek	Midden maart tot begin juli	128-x-tray	Ja
Florensis	Victoria F1 Danube F1 Potstar F1 High Tide F1 Red sea F1a Horizon F1 White Alp F1	zaad			
Ball Holland	Everest Blue High Tide White High Tide Blue Red Sea Pearl Blue	zaad			
Vanderzalm	Blue Danube	zaad	week 8, 10, 12, 14		
Beekenkamp	Aloha Blue	zaad	week 8 tot 16		

Bij firma Raes moet afhankelijk van de traymaat 6 (384-tray), 8 (180-tray) of 9 weken (84-tray) op voorhand worden besteld.

#### CONTACTGEGEVENS JONGPLANTENLEVERANCIERS:

- Benary levert via diverse zaadbedrijven waaronder Raes, website: [www.benary.de](http://www.benary.de)
- Raes: tel: 09/355.58.30 – e-mail: [t.raes@raes.be](mailto:t.raes@raes.be) – website: [www.raes.be](http://www.raes.be)
- Syngenta: tel: 0031/228-36.67.50 – e-mail: [geert-jan.aaldering@syngenta.com](mailto:geert-jan.aaldering@syngenta.com) – website: [www.syngenta.com/country/uk/en/floriproservices/](http://www.syngenta.com/country/uk/en/floriproservices/)
- [florensis@florensis.com](mailto:florensis@florensis.com) of [belgium@florensis.com](mailto:belgium@florensis.com)
- [info@ballholland.com](mailto:info@ballholland.com)
- [info@vanderzalm.be](mailto:info@vanderzalm.be), [wouter@vanderzalm.be](mailto:wouter@vanderzalm.be)
- [info@beekenkamp.nl](mailto:info@beekenkamp.nl)

#### Inpot, watergift, bemesting

Om verkoopbare planten te hebben tegen begin mei, kan men vanaf week 12 zaailingen inpotten in potjes van 7 tot 12 cm. Hierbij wordt een goed doorlaatbare potgrond gebruikt (toevoeging perliet of styromull wordt aangeraden door Syngenta) die toch wat water kan vasthouden (bv. met 20-30% klei). De optimale pH bedraagt 5,0- 5,8. De pH moet onder de 6,5 gehouden worden om geen ijzeregebrek te krijgen. Qua basisbemesting in de potgrond kan men werken

met bv. 1-1,5 kg/m<sup>3</sup> PGmix en een gedeelte traagwerkende meststof (2 kg/m<sup>3</sup>, 3-6 maanden). Ook sporenelementen en ijzerchelaat moeten ingemengd worden in de potgrond. Bijbemesten tijdens de teelt gebeurt aan een niveau van 100-150 ppm N per wekelijkse gietbeurt (bv. 0,5 tot 0,75 g/l



▲ 'Blue Hawaii'



van een NPK 20-10-20). Te hoge ammonium- of stikstofwaarden moeten vermeden worden evenals een pH boven 6,0; dit geeft aanleiding tot geelverkleuring van het blad (ijzergebrek > dan ijzerchelaat bijgeven). Om magnesiumgebrek te vermijden 1 à 2x bitterzout bijgeven (0,25 g/l) (bron: Benary).

### Toppen/Remmen

De soorten van Benary mogen getopt worden op 3 bladparen 4 weken na de input.

Het remmen van Ageratum is meestal niet nodig. Snelgroeïende soorten van bv. Syngenta kunnen indien nodig wel afgeremd worden met Alar 85 SG of een ander middel op basis van daminozide (bv. 14 dagen na het inpotten, spuiten met 5 g/l Alar; en 14 dagen later 3 g/l Alar).

### Temperatuur

Na het inpotten bedraagt de temperatuur minstens 16°C. Onder 16°C komt de plant trager in bloei en onder 10°C treedt er bladchlorose op. De plant verdraagt geen vorst (bron: Benary).

Om compacte, stevige planten te bekomen, kan men bij snelgroeïende Ageratum houstonianum cultivars ook spelen met hogere nacht- dan dagtemperaturen (DIF). Naar het teelteinde toe, als de planten in knop komen, wordt een temperatuur van 14-16°C behouden.

### Licht

Ageratum houstonianum is een optionele langedagplant: om voldoende zware planten te hebben, moet men zeer licht telen (kort na zaai of inpotten mag zoninstraling iets minder zijn) en kan men bijbelichten voor dagverlenging (lange dagen van 14-16 uur, niveau 100 lux) vanaf dat het 2e tot 3e paar echte bladeren is gevormd.

### Bloei

Om de bloei te stimuleren, kan men 2 à 3 uur nachtbelichting inlassen (bron: Benary). Hierbij kan men bv. gloeilampen



▲ Ageratum Top White

gebruiken (15 W/m<sup>2</sup>) en de nacht onderbreken van 22u tot 1u (februari) of van 22u tot 24u (maart).

Ook droogtestress zou leiden tot bloei, maar dit wordt niet aangeraden vanwege verhoogde kans op bladverbranding.

### Teeltduur, teeltschema

Afhankelijk van de cultivars zijn verschillende teeltschema's mogelijk:

- zo zaait de Firma Raes (Tabel 2) bv. in januari-maart voor de variëteit 'Top White' met oog op teelten die bloeien in de periode mei-juli

Tabel 2 - Teeltschema Raes

	1	2	3	4	5	6	7
Zaaiperiode							
Inputperiode							
Verkoopsperiode							

- Tabel 3 geeft enkele mogelijke teeltschema's voor variëteiten van Syngenta Seeds.

Tabel 3 - Teeltschema Syngenta (zaailingen)

Zaaien	Verpotten	Verkoop
begin januari	week 3	midden maart
midden januari	week 5	einde maart
einde januari	week 7	begin april
midden februari	week 9	midden april
begin maart	week 11	eind april
midden maart	week 13	midden mei
einde maart	week 15	einde mei

Firma Benary geeft volgende teeltduur aan van zaad tot verkoop:

- Teelt in packs: 8-9 weken
- Teelt van bloeiende plantjes in potten: 12-16 weken
- Snijbloemproductie: 16-20 weken
- Verkorting teeltduur door bijbelichting

### Ziekten en plagen

Ageratum houstonianum cultivars zijn gevoelig voor Botritis cinerea en Rhizoctonia solani. Deze schimmels komen vooral voor bij hoge RV en weinig luchtcirculatie. Koude en slechte lichtomstandigheden zorgen voor bladvlekkenziekte. Andere problemen zijn bladluizen, slakken, spintmijten, trips en witte vlieg. Ook bladaaltjes kunnen voorkomen.

### Transport, verkoop, tips voor de consument

Indien de Ageratum als tuinplant wordt aangehouden mogen de planten zeker niet vroeger dan eind mei naar buiten worden geplaatst. Lage temperaturen hebben een slechte invloed op de groei. Midden in de zomer is er een 2e bladgroei, men dient dan de uitgebloeide stengels af te snijden. Hierdoor kan er een nieuwe, rijke bloei komen. Ageratum kan ook als kamerplant worden gebruikt of in de bloemsierkunst als snijbloem of als droogbloem worden verwerkt. Tot op heden wordt deze rijkbloeiende plant voornamelijk ingezet als perkplant voor het opvullen van bloembakken en de beplanting van borders.

## Geraadpleegde literatuur

### BOEKEN:

Robijns, Stam, Gelein, C. (1980). Bloementeelt, potplanten voor tuin en kamer. Culemborg.

Ball, V., Geo, J. (1991). Ball Redbook. West Chicago: Ball Publishing.

Herwig, R. (1986). Het grote tuin en kamerplantenboek. Ede: Zomer & Keuning Boeken B.V.

### PDF'S:

Fachberatung S&G Flowers / *Ageratum houstonianum* 'Artist'®

Fachberatung S&G Flowers / Topfkultur *Ageratum houstonianum*  
Raes kataloog 2012-2013 NE (Web)

[http://www.benary.com/data/documents/Tech\\_Info\\_Ageratum%20Hawaii.pdf](http://www.benary.com/data/documents/Tech_Info_Ageratum%20Hawaii.pdf). Gevonden op 29 november 2011.

[http://www.benary.com/data/documents/Tech\\_Info\\_Ageratum%20Blue%20Danube1.pdf](http://www.benary.com/data/documents/Tech_Info_Ageratum%20Blue%20Danube1.pdf). Gevonden op 29 november 2011.

### WEBSITE:

[www.beekenkamp.nl/ornamentals/](http://www.beekenkamp.nl/ornamentals/). Gevonden op 29 november 2011.

[www.benary.com](http://www.benary.com). Gevonden op 29 november 2011.

[www.selectaworld.com](http://www.selectaworld.com). Gevonden op 29 november 2011.

[www.ballhort.com](http://www.ballhort.com). Gevonden op 29 november 2011.

[www.vanderzalm.be](http://www.vanderzalm.be). Gevonden op 29 november 2011.

[www.syngenta.com/country/uk/en/floriproservices/](http://www.syngenta.com/country/uk/en/floriproservices/). Gevonden op 1 december 2011.

[www.raes.be](http://www.raes.be). Gevonden op 1 december 2011.

[www.florensis.com](http://www.florensis.com). Gevonden op 5 december 2011.

[www.fytoweb.be](http://www.fytoweb.be). Gevonden op 5 december 2011.



▲ *Ageratum Top Blue*

Deze teeltfiche werd samengesteld door de studenten Bart Styl, Frederic Verheyden en Dries Wellemans van KaHo Sint-Lieven, Dep. Sint-Niklaas, Opleiding Bachelor Agro- en Biotechnologie, Optie Groenmanagement. Verder speciale dank aan Thierry Raes (Raes), Geert-Jan Aaldering (Syngenta) en Klaus Junker (Benary) voor de foto's en/of informatie.

Alle gegevens zijn bedoeld ter informatie. Bij toepassing kunnen wij niet aansprakelijk gesteld worden voor eventuele nadelige gevolgen.

Onderzoek met steun van de Vlaamse Overheid, het agentschap voor Innovatie door Wetenschap en Technologie, de Provincie Oost-Vlaanderen, de Provinciale Landbouwkamer, Boerenbond, het Algemeen Verbond van de Belgische Sierteelers en Groenvoorzieners, de Koninklijke Maatschappij voor Landbouw en Plantkunde en KBC Bank & Verzekering.