

Nelken im Sommer: Ergebnisse der Sortensichtung 2015

Seit Jahren wird das Angebot an Topfnelken immer umfangreicher. Angestrebt werden ein reicher Blütenflor über den gesamten Sommer sowie die gute Eignung für Balkone und Rabatten. Der Arbeitskreis Beet- und Balkonpflanzen stellte sich in diesem Jahr der Herausforderung, ein mit den Züchtern abgestimmtes Sortiment an „Outdoor“-Nelken zu prüfen.



An fünf Lehr- und Versuchseinrichtungen, quer über Deutschland verteilt, begann Mitte Mai die Sommerprüfung der Nelkensorten. In Balkonkästen oder Container gepflanzt standen die Nelken am sonnigen Standort in Bad Zwischenahn, Erfurt, Dresden-Pillnitz, Veitshöchheim und Stuttgart, der Witterung ungeschützt ausgesetzt.

Gerade in Mittel- und Süddeutschland traten in diesem Sommer extreme Hitzeperioden mit sehr wenig Niederschlag auf. Das gesamte Nelkensortiment hat diese Wochen ohne Schäden überstanden. Der Sommer im

Norden entsprach mehr einem durchschnittlichen Sommer mit vielen Niederschlägen. Der häufige Regen ließ gerade die gefüllten Blüten in der Abblüte schnell unansehnlich werden.

An drei Standorten (Erfurt, Stuttgart und Dresden) wurde zusätzlich die Eignung des Sortimentes als Rabattempflanze geprüft.

Prüfung in Kästen/Containern

Schon bei der Ankunft der Jungpflanzen wurde ersichtlich: Outdoor-Nelke ist nicht gleich Outdoor-Nelke. Einigen sah man den Caryophyllus-Ur-

sprung deutlich an, andere gehören eher zu den Federnelken oder zu den Prachtnelken. Eine klare Trennung des Sortimentes nach den Arten war schwer möglich, da durch die intensive Züchtungsarbeit die Grenzen zwischen den einzelnen Arten immer mehr verwischen. Deutliche Unterschiede im Habitus oder Blühbeginn blieben aber erhalten.

Deshalb wurde das geprüfte Sortiment in drei Gruppen eingeteilt, um einerseits einen sinnvollen Vergleich zwischen den Sorten zu ermöglichen, andererseits sollten deutliche



Mit Farbwechsel im Blühverlauf: 'Dinamic Pink to White'



'Sunnybees Double Hot Pink' blühte im August noch stark

Fotos: Margret Dallmann, LfULG



Schon ab Juni blühte 'Suntory Dianthus Pink' anhaltend



In der höheren Gruppe war 'Angel of Peace' blühstark

► Unterschiede zwischen den Gruppen hervorgehoben werden.

Kompakte Nelken mit deutlich sichtbarem Caryophyllus-Anteil

Zu dieser Gruppe gehören die geprüften Sorten der Serien Mediterraneo, Menorca, Sprint, Dinamic, Sunnybees, Sunflor und Odessa. Die Sorten blieben den ganzen Sommer kompakt, die Blüten erschienen auf kurzen Stielen knapp über dem Laub. Ende Juli wurden Gesamtpflanzenhöhen von durchschnittlich 19 cm erreicht. Der absolute Zwerg war die orange blühende 'Mediterraneo Malta' mit einer Höhe von 12 cm.

Der Blühbeginn und das Erlangen der Verkaufsfähigkeit in der Anzuchtphase erstreckten sich in dieser Gruppe über einen langen Zeitraum (sechs Wochen). Schnellste Sorte, die Anfang bis Mitte Mai blühte und somit auch das Ziel einer Vermarktung mit den Beet- und Balkonpflanzen erreichte, war 'Sunnybees Double Hot Pink'.

Auch über die Sommerwochen zeigten sich deutliche Unterschiede im Blühverhalten. Ein reicher Blütenflor konnte bei einigen Sorten nur für eine kurze Zeit festgestellt werden. Diese Sorten erhielten nur für einen Zeitraum von zwei bis vier Wochen gute bis sehr gute Noten für die Blühstärke. Andere Sorten blühten auf gutem Niveau über mehrere Wochen. Die längste Blühdauer wurde bei 'Sprint Maes' und 'Sprint Gioconda', 'Sunnybees Double Hot Pink' sowie 'Odessa

Pure' erfasst. Beste Bewertungen für die Blühleistung erhielten über alle Versuchseinrichtungen die Sorten 'Sprint Maes' und 'Sunnybees Double Hot Pink'.

Unabhängig von der Blühdauer ist ein Ausbrechen der verblühten Blüten empfehlenswert. Ein zweiter Flor fiel in diesem Sommer bei allen Sorten relativ schwach aus. Die wenigen Blüten wuchsen auch nicht über die Mumien des ersten Flores, sodass das Entfernen auch aus ästhetischen Gesichtspunkten nötig war.

Höher werdende Nelken

In dieser Gruppe sind die Serien zusammengefasst, die eine Pflanzenhöhe von 30 bis 40 cm erreicht haben. Die Blütenform ist unterschiedlich. Dazu gehören die Sorten der Serien Devon Cottage und Perfume, bei denen auf längeren Stielen mehrere schön gefüllte Blüten erscheinen, sowie die Sorte 'Suntory Dianthus Pink' mit einfachen, leicht zipfeligen Blüten und die Sorten der Angel-Serie, Staudenelken mit silbrigem Laub und schön gezeichneten Blüten.

Auch in dieser Gruppe lag der Blühbeginn der einzelnen Sorten weit auseinander. Schnellste Sorten waren mit einem Blühbeginn und dem Erlangen der Verkaufsfähigkeit Anfang bis Mitte Mai 'Suntory Dianthus Pink' und 'Angel of Peace'. Die Sorten der beiden anderen Serien und 'Angel of Desire' benötigten je nach Standort zwei bis sechs Wochen länger.

In der Freilandtestung im Sommer traten große Unterschiede bei der Blühleistung auf. Beste Sorten insgesamt und auch Spitzenreiter an mehreren Einrichtungen waren 'Angel of Peace' und 'Suntory Dianthus Pink'. Diese Sorten blühten über mehrere Wochen auf hohem Niveau. In Bad Zwischenahn und Dresden-Pillnitz konnten der Sorte 'Suntory Dianthus Pink' von Ende Mai bis Anfang August gute bis sehr gute Boniturnoten für die Blühstärke gegeben werden. Die ständig neuen Blüten verdeckten die abgeblühten gut, dadurch erzielte diese Sorte in diesem Zeitraum auch gute und sehr gute Bewertungen für den Gesamteindruck. Ähnlich lange Blühzeiträume auf hohem Niveau erzielten auch die Sorten der Angel-Serie.

Durch eine gute bis sehr gute Blühstärke und eine relativ lange gute Blühdauer fiel in Veitshöchheim, Stuttgart und Dresden-Pillnitz noch 'Perfume Pinks Memories' auf. Die weißen, gefüllten Blüten verströmten einen zarten Nelkenduft. Verblühen sie, müssen sie unbedingt ausgebrochen werden. Die Nachblüte reichte nicht, um die Mumien zu verdecken.

Polsterartig wachsende Nelken

Die Serien Moneybees, Pillow, Diantica, Delilah, Dinetta und Beauties zeichneten sich durch einen kompakten, polsterartigen Wuchs und eine einfache bis halb gefüllte Blüte aus. Die Gesamtpflanzenhöhen bewegten sich zwischen 12 ('Beauties Olivia') und 25 cm ('Delilah Bicolor Magenta').

ZUM VERSUCH

Kulturdaten zur Anzucht

- Topfen in Woche 7
- Heizungssollwerte für Woche 7 und 8 Tag/Nacht 18 °C, danach Rückgang auf 14 °C, Woche 10 bis 15 Tag/Nacht 8 °C, danach 6 °C
- Lüftungstemperatur 4 Grad über Heizungssollwert
- einmal stutzen, kein Einsatz von Wachstumsregulatoren
- Düngung ab Woche 10

Bonituren in der Anzucht

- Erfassen von Blühbeginn/Verkaufsreife (mindestens 50 Prozent der Pflanzen einer Parzelle zeigen mindestens eine offene Blüte, Topf soll gefüllt sein)

Kultur im Freiland – Gefäß

- Pflanzung in Woche 20
- vier Pflanzen im 80-cm-Balkonkasten oder drei Pflanzen im Neun-Liter-Pflanzcontainer
- Aufstellung am sonnigen Standort

- Bewässerung und Düngung ortsspezifisch
- selektives Ausputzen der verblühten Blüten nach Bedarf (kein Rückschnitt); in Dresden, Bad Zwischenahn ausgeputzt, in Erfurt nicht

Kultur im Freiland – Beet

- Pflanzung in Woche 20
- Pflanzdichte (Pflanzen/m²):
8 in Erfurt, 12 in Dresden, 18 in Stuttgart

Bonituren im Freiland

- Blühstärke alle zwei Wochen von Woche 22 bis 36; bewertet von 1 = nicht blühend bis 9 = stark blühend
- Gesamteindruck alle zwei Wochen von Woche 22 bis 36; bewertet von 1 = unansehnlich, unattraktiver Bestand bis 9 = sehr einheitlicher, attraktiver Bestand
- Messung der Gesamtpflanzenhöhe in Woche 31
- Bestandesschluss im Beet erreicht (Woche)

In dieser Gruppe ist die Zeitspanne des Blühbeginns am kürzesten. Die schnellsten Sorten ('Moneybees Gardenpink', 'Delilah Bicolor Purple' und 'Beauties Kahori') begannen je nach Standort Ende April bis Anfang Mai mit der Blüte. Anfang Juni erreichte die letzte Sorte den Blühbeginn.

In dieser Gruppe gab es einige Sorten, die schon ab Mitte Mai üppig blühten und deren Blütenpracht über viele Wochen bis Mitte August anhielt. So erreichten 'Moneybees Gardenpink' (einfache, rosafarbene Blüten), 'Diantica Strawberry Cream' (halb gefüllte, dunkelrote Blüten mit

rosafarbenem Auge) und 'Beauties Olivia' (weiße Blüten mit dunkelrotem Ring) im Durchschnitt über alle Versuchsstandorte für den gesamten Boniturzeitraum die besten Bewertungen für die Blühstärke. Durch gute Blühleistung überzeugte in Veitshöchheim 'Delilah Bicolor Magenta'. ➤

Anzeige

Quick Pot™
Anzuchtssysteme: Hohe
Wirtschaftlichkeit durch

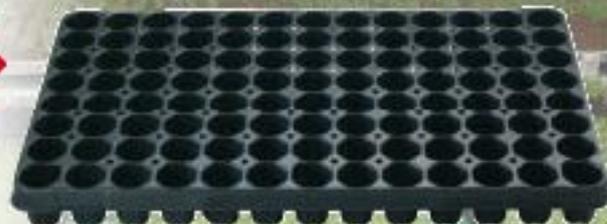
- ◆ Leichtes Handling für
optimale Arbeitswirtschaft
- ◆ Optimale Maschinengängigkeit
für störungsfreie Abläufe

Vertrauen Sie dem Original.

Infos und Muster unter Telefon 08573 96030
oder unter www.herkuplast.com

„Voll automatengängig“





Extra starkes
Material

QPD104-5R

Sorte	Bezugsquelle	Kulturdauer (Topfen bis Blühbeginn) in Wochen		Blühstärke (1-9*)	Gesamteindruck (1-9*)	Pflanzenhöhe in KW 31 (cm)
		minimal	maximal			
Kompakte Nelken mit deutlich sichtbarem Caryophyllus-Anteil						
Mediterraneo Malta	Dümmen Orange	14	20	3,5	5,1	12,2
Mediterraneo Senna	Dümmen Orange	14	17	3,6	5,3	14,3
Menorca Jaqueline	Dümmen Orange	14	19	4,7	5,7	19,4
Menorca Cerise	Dümmen Orange	14	19	4,9	5,9	21,2
Sprint Vermeer	Dümmen Orange	12	15	5,0	6,0	16,4
Sprint Maes (1)	Dümmen Orange	13	14	5,6	6,2	24,0
Sprint Gioconda (2)	Dümmen Orange	10	17	5,3	6,0	21,2
Dinamic Pink to White (3)	Elsner pac	12	14	5,0	5,9	20,8
Sunnybees Double Rose Red	Grünwald	12	17	5,0	5,4	21,6
Sunnybees Double Red	Grünwald	14	17	4,7	5,4	12,4
Sunnybees Double Hot Pink	Grünwald	11	15	5,6	6,2	21,5
Sunflor Maserati (4)	HilverdaKooij	11	15	4,9	5,5	22,5
Sunflor Red Esta (4)	HilverdaKooij	13	15	4,7	5,4	17,5
Odessa Pierrot (4)	HilverdaKooij	13	17	4,7	5,5	25,0
Odessa Aston (4)	HilverdaKooij	13	17	4,9	5,2	27,9
Odessa Pure (4)	HilverdaKooij	13	17	5,1	5,4	23,3
Gruppenmittel (n = 16)				4,8	5,6	20,1
Höher werdende Nelken						
Devon Cottage Dark Red (5)	Kientzler	16	17	4,2	6,0	38,4
Devon Cottage Devon Dove	Kientzler	14	19	4,4	5,9	40,3
Devon Cottage Devon Wizard	Kientzler	16	19	4,1	5,8	41,8
Perfume Pinks Candy Floss	Elsner pac	15	17	4,7	5,9	27,5
Perfume Pinks Passion	Elsner pac	14	17	4,4	5,7	27,5
Perfume Pinks Memories	Elsner pac	14	17	5,1	6,0	31,3
Suntory Dianthus Pink (6)	Moerheim	11	16	5,8	6,2	34,8
Angel of Desire (6)	Volmary	12	17	5,4	6,4	29,2
Angel of Peace (6)	Volmary	12	15	6,0	6,6	26,4
Gruppenmittel (n = 9)				4,9	6,1	33,0
Polsterartig wachsende Nelken						
Moneybees Bicolor Pink Red	Grünwald	12	17	5,0	5,8	20,3
Moneybees Double Pink	Grünwald	12	17	5,4	6,0	20,6
Moneybees Gardenpink (5)	Grünwald	10	12	6,2	6,4	12,6
Moneybees Mega Pink	Grünwald	13	15	5,2	6,2	17,2
Pillow Purple	Selecta Klemm	13	17	5,8	6,6	17,4
Pillow Red	Selecta Klemm	13	17	5,5	6,3	17,8
Diantica Wild Berry	Selecta Klemm	12	17	5,2	6,0	23,8
Diantica Raspberry Cream	Selecta Klemm	12	16	5,2	5,9	23,1
Diantica Strawberry Cream	Selecta Klemm	13	15	6,1	6,9	21,8
Delilah Bicolor Magenta	Bongartz	10	15	6,0	6,6	25,2
Delilah Bicolor Purple	Bongartz	10	13	5,8	6,3	21,7
Dinetta Pink (5)	Florensis	14	16	4,9	6,3	20,6
Dinetta Lilac	Florensis	13	17	4,8	5,8	17,5
Beauties Kahori (4)	HilverdaKooij	9	13	5,6	6,0	17,0
Beauties Olivia (4)	HilverdaKooij	10	17	6,1	5,4	12,0
Beauties Naomi (4)	HilverdaKooij	10	15	5,7	6,0	19,6
Gruppenmittel (n = 16)				5,5	6,2	19,2

* Boniturnoten von 1 = sehr schlecht, geringste Merkmalsausprägung bis 9 = sehr gut, beste Merkmalsausprägung

(1) nur in Erfurt und Veitshöchheim geprüft, (2) nur in Bad Zwischenahn, Stuttgart und Dresden geprüft, (3) nur in Veitshöchheim und Dresden geprüft,

(4) nur in Erfurt und Bad Zwischenahn geprüft, (5) nicht in Bad Zwischenahn geprüft, (6) nicht in Stuttgart geprüft

Tabelle 1: Wichtige Boniturergebnisse des geprüften Nelken-Sortiments in Gefäßen (Angabe der kürzesten und längsten Kulturdauer, Blühstärke, Gesamteindruck und Gesamtpflanzenhöhe als Mittelwert über alle Versuchsstandorte, 2015)

Sorte	Bezugsquelle	Blühstärke (1–9*)	Gesamt- eindruck (1–9*)	Pflanzenhöhe in KW 31 (cm)
Kompakte Nelken mit deutlich sichtbarem Caryophyllus-Anteil				
Mediterraneo Malta	Dümmen Orange	2,8	4,9	12
Mediterraneo Senna	Dümmen Orange	2,4	4,5	12
Menorca Jaqueline	Dümmen Orange	4,6	5,7	17
Menorca Cerise	Dümmen Orange	4,4	5,8	20
Sprint Vermeer	Dümmen Orange	4,5	5,1	13
Sprint Maes (1)	Dümmen Orange	5,2	5,3	25
Sprint Gioconda (2)	Dümmen Orange	5,1	6,2	16
Dinamic Pink to White (3)	Elsner pac	5,3	5,4	16
Sunnybees Double Rose Red	Grünwald	4,0	4,7	19
Sunnybees Double Red	Grünwald	4,9	5,7	12
Sunnybees Double Hot Pink	Grünwald	5,2	6,0	16
Sunflor Maserati (1)	HilverdaKooij	4,2	5,2	17
Sunflor Red Esta (1)	HilverdaKooij	4,2	6,2	16
Odessa Pierrot (1)	HilverdaKooij	4,0	6,0	18
Odessa Aston (1)	HilverdaKooij	4,8	6,5	22
Odessa Pure (1)	HilverdaKooij	6,3	6,3	21
Gruppenmittel (n = 16)		4,3	5,6	17
Höher werdende Nelken				
Devon Cottage Dark Red	Kientzler	4,0	5,7	33
Devon Cottage Devon Dove	Kientzler	4,1	5,9	39
Devon Cottage Devon Wizard	Kientzler	4,1	6,1	40
Perfume Pinks Candy Floss	Elsner pac	4,3	6,0	26
Perfume Pinks Passion	Elsner pac	4,2	5,6	26
Perfume Pinks Memories	Elsner pac	4,7	5,9	30
Suntory Dianthus Pink (4)	Moerheim	6,3	6,9	29
Angel of Desire (4)	Volmary	6,2	7,0	23
Angel of Peace (4)	Volmary	6,1	7,0	26
Gruppenmittel (n = 9)		4,9	6,2	30
Polsterartig wachsende Nelken				
Moneybees Bicolor Pink Red	Grünwald	4,8	5,5	17
Moneybees Double Pink	Grünwald	5,4	5,9	20
Moneybees Gardenpink	Grünwald	6,2	6,5	11
Moneybees Mega Pink	Grünwald	5,2	6,0	18
Pillow Purple	Selecta Klemm	5,3	6,3	16
Pillow Red	Selecta Klemm	6,1	6,3	17
Diantica Wild Berry	Selecta Klemm	5,3	6,2	22
Diantica Raspberry Cream	Selecta Klemm	5,0	5,9	22
Diantica Strawberry Cream (4)	Selecta Klemm	6,5	7,3	20
Delilah Bicolor Magenta	Bongartz	5,7	5,9	19
Delilah Bicolor Purple	Bongartz	4,8	5,5	17
Dinetta Pink	Florensis	4,4	5,5	17
Dinetta Lilac	Florensis	4,3	5,6	15
Beauties Kahori (1)	HilverdaKooij	6,7	6,8	14
Beauties Olivia (2)	HilverdaKooij	6,3	5,5	13
Beauties Naomi (1)	HilverdaKooij	6,0	6,7	13
Gruppenmittel (n = 16)		5,5	6,1	17
* Boniturnoten von 1 = sehr schlecht, geringste Merkmalsausprägung bis 9 = sehr gut, beste Merkmalsausprägung (1) nur in Erfurt geprüft, (2) nicht in Erfurt geprüft, (3) nur in Dresden geprüft, (4) nicht in Stuttgart geprüft				
Tabelle 2: Wichtige Boniturergebnisse des geprüften Nelken-Sortiments im Beet (Blühstärke, Gesamteindruck und Gesamtpflanzenhöhe als Mittelwert über alle Versuchsstandorte, 2015)				

➤ Magentarote Blüten mit einem schmalen, weißen Rand zierten die Pflanzen bis Anfang August, danach ließ die Blühstärke nach. Das beste Durchblühverhalten zeigte in Stuttgart dagegen 'Pillow Purple'. Noch zur letzten Bonitur Anfang September schmückten einige pinkfarbene Blüten mit dunklem Stern die Pflanzen.

Sind die kleineren und meist einfachen oder nur halb gefüllten Blüten verblüht, stören sie nicht so stark den Gesamteindruck der Pflanze. Bei den meisten Sorten dieser Gruppe wuchsen die neuen Blüten auch über den verblühten, ersten Flor und verdeckten so teilweise die abgeblühten Blüten. Ab Mitte August, wenn die Blüte deutlich nachlässt, ist aber ein Entfernen der Mumien empfehlenswert.

Prüfung im Beet

In Erfurt, Stuttgart und Dresden wurde das Nelkensortiment auch im Beet geprüft. Die Pflanzung erfolgte Mitte Mai an einen vollsonnigen Standort. Die Einteilung des Sortimentes in die Gruppen wird beibehalten.

Kompakte Nelken mit deutlich sichtbarem Caryophyllus-Anteil

Im Gegensatz zu den Pflanzen in den Gefäßen blühten alle Sorten nur bis Mitte Juli gut, danach ließ die Blühstärke stark nach. Ausnahmen bildeten dabei die weiß blühende 'Odessa Pure' in Erfurt, die gefüllt blühende 'Sunnybees Double Hot Pink' in Stuttgart und die ebenfalls gefüllt blühende, kräftig rosafarbene 'Sprint Gioconda' in Dresden. Hier hielt der Flor länger an, bis zum September zeigten sich einige Blüten auf den Pflanzen.

Um die Attraktivität der Pflanzen zu erhalten, ist Ausputzen oder Rückschnitt der verblühten Blüten nötig. Das blaugrüne Laub besitzt auch ohne Blütenschmuck einen Zierwert. ➤



Besondere Blütenzeichnung: 'Diantica Strawberry Cream'



'Delilah Bicolor Purple': links ungeputzt – rechts geputzt

Die Pflanzenhöhen entsprachen den gemessenen Werten in den Gefäßen. Bei den gewählten Pflanzabständen erreichte nur 'Menorca Jacqueline' in Stuttgart Bestandsschluss.

Höher werdende Nelken

Im Beet zeigte sich ein ähnliches Bild wie in den Gefäßen. Eine relativ gute Blüte bis zum Versuchsende präsentierten 'Suntory Dianthus Pink', 'Angel of Peace' und 'Angel of Desire'. Die Sorten der Devon Cottage-Serie blühten ebenfalls bis Mitte August gut durch, aber auf insgesamt niedrigerem Niveau. Diese Serie überwuchs in Stuttgart die Pflanzabstände und erreichte Mitte Juli Bestandsschluss.

Polsterartig wachsende Nelken

Aus dieser Gruppe erreichten einige Sorten fast das gestellte Ziel einer

Blüte über die gesamte Sommerzeit. Die besten Bewertungen erhielt 'Diantica Strawberry Cream'. Auf der Parzelle leuchteten in allen Wochen die dunkelroten Blüten mit rosafarbenem Auge. Dicht folgte in der Bewertung 'Moneybees Gardenpink'. Auf den kompakten, zu dichten Polstern gewachsenen Pflanzen zeigten sich über den ganzen Boniturzeitraum an allen Versuchsstandorten immer wieder die kleinen, zarten, rosafarbenen Blüten.

An den einzelnen Standorten gab es dann noch lokale Favoriten. So überzeigte in Erfurt die pinkfarbene und einen zarten Duft verströmende 'Beauties Kahori', in Stuttgart die rot mit dunklem Stern blühende 'Pillow Red' und in Dresden 'Delilah Bicolor Magenta'.

Bei den polsterartig wachsenden Sorten gelang es nur 'Moneybees Double Pink' und 'Diantica Wild Berry' in Stuttgart, die Pflanzabstände zu schließen.

Nelken auch für den Schatten?

In Erfurt wurde zum Vergleich das gesamte Sortiment im Beet unter ein Schattennetz mit 50-prozentiger Wirkung gepflanzt. Eine zusätzliche Prüfung im Schatten erfolgte auch in Dresden. Hier stand das Sortiment in Balkonkästen unter einer Schattieranlage mit 70 Prozent Schattierwirkung.

Bei den Ergebnissen traten nur geringfügige Unterschiede im Vergleich zum sonnigen Standort auf. Das sortenspezifische Nachlassen der Blüte, beginnend ab Mitte Juli, und das notwendige Ausputzen der verblühten Blüten traten gleichermaßen auch am schattigen Standort auf.

Diskussion

Die Angaben zur Kulturdauer (Zeitspanne vom Topfen bis zum Blühbeginn) unterschieden sich zum Teil erheblich zwischen den einzelnen Versuchseinrichtungen. In Bad Zwischenahn dauerte die Kultur bei den meisten Sorten einige Wochen länger. Zwischen den anderen Standorten fielen die Unterschiede deutlich geringer aus.

Zwar wurden die einzustellenden Heizungssollwerte einheitlich gestaltet, die tatsächlichen Ist-Temperaturen

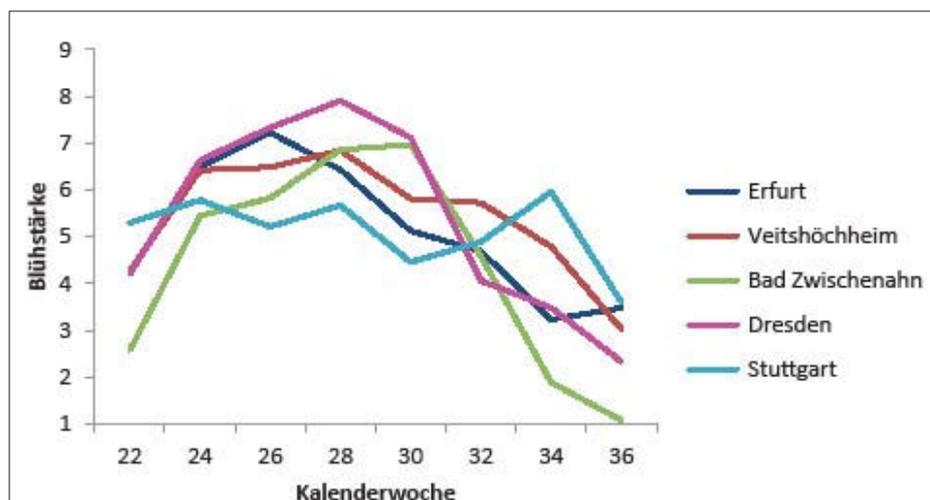


Abbildung 1: Blühverlauf an den Standorten als Mittelwert über alle Sorten



Foto: Dr. Elke Ueber

'Beauties Naomi' konnte in Bad Zwischenahn überzeugen



Beetpflanzung? Ja, aber nicht flächig (hier 'Sprint Gioconda')

waren aber stark von der Witterung und den herrschenden Außentemperaturen abhängig.

Interessant ist, dass nicht alle Sorten gleich reagierten. Der größte Unterschied mit einer um sechs Wochen längeren Kulturdauer in Bad Zwischenahn gegenüber den anderen Standorten trat bei 'Mediterraneo Malta' auf. Dagegen blühte 'Suntory Dianthus Pink' in Bad Zwischenahn früher als in Veitshöchheim.

Das selektive Entfernen der verblühten Blüten war eine im Vorfeld abgesprochene Pflegemaßnahme, erwies sich aber als sehr arbeitsintensiv. Ab Mitte Juli konnte/musste wöchentlich Verblühtes herausgebrochen werden. Zwar ist dies bei Nelken kein Problem, da die Stängel an den Nodien sehr gut brechen, bei den vielen Blütenstielen der polsterartig wachsenden Sorten war dies aber sehr aufwändig.

Andere Nelkensorten brachten mehrere Blüten pro Stiel hervor, die aber zeitlich versetzt aufblühten. So waren dann an einem Stängel eine verblühte, unansehnliche Blüte und daneben mehrere, noch geschlossene Knospen. Beim Putzen musste die Mumie sehr vorsichtig entfernt werden, um die Knospen nicht zu verletzen, oder man entfernt den ganzen Stängel, verzichtet damit aber auf einige Blüten.

Deutlich schneller ist ein Rückschnitt der Pflanzen. Die meisten Sorten bil-

deten ein schön geschlossenes Laubpolster, über dem die Blütenstängel wuchsen. Ende Juli, nach Abschluss des ersten, starken Flores, konnten die Pflanzen gut geschnitten beziehungsweise bei den eher edelnelkenartigen Sorten alle Stängel abgebrochen werden. Natürlich entfernte man bei diesem radikalen Rückschnitt auch einige Knospen, die Pflanzen sahen aber für mehrere Wochen gepflegt aus. Keine abgeblühten Blüten störten das Bild. Die blaugrünen Laubpolster haben auch einen Zierwert.

Ein starkes Durchblühen an allen Standorten über den ganzen Sommer von Mai bis September konnte in diesem Jahr keiner der getesteten Sorten bescheinigt werden. Manche präsentierten von Mitte Mai bis Anfang August einen reichen Flor, andere

Sorten blühten gerade in Stuttgart im Mai sehr gut, ließen dann im Sommer nach, um Ende August noch einmal gut zu blühen.

Nelken können in Balkonkästen oder Container gepflanzt werden, die schwankende Blühstärke sollte aber durch dementsprechende Wahl der Kombinationspartner berücksichtigt und ausgeglichen werden.

Beate Kollatz,
LfULG Dresden-Pillnitz;
Dr. Elke Ueber,
LVG Bad Zwischenahn;
Eva-Maria Geiger,
LVG Veitshöchheim;
Dr. Luise Radermacher,
LVG in Erfurt;
Wolfgang Henle,
SfG Stuttgart-Hohenheim



Foto: Dr. Luise Radermacher

Kaum Unterschiede zum sonnigen Standort: Nelken in der Schattenhalle (Erfurt)