

Die besten Risp-Hortensien

Ergebnisse des Euro-Trials von *Hydrangea paniculata*

Erstmals wurden in mehreren europäischen Ländern gleichzeitig Gehölze auf ihren Gartenwert geprüft. Die erste länderübergreifende Sichtung galt dem stark expandierten Sortiment der Risp-Hortensien (*Hydrangea paniculata*).

Auf Initiative der Niederländischen Königlichen Gartenbaugesellschaft wurden 2003 erstmalig Gespräche über eine Ziergehölzsichtung auf europäischer Ebene geführt. Es wurde vereinbart, ab 2004 bei ausgewählten Pflanzenarten umfangreiche Sortimente an Standorten in Deutschland, Frankreich, Großbritannien und den Niederlanden auf ihren Gartenwert zu testen.

Diese europäische Sichtung hat sich zum Ziel gesetzt, aktuelle Sortimente mit überregionaler Bedeutung länderübergreifend als „Euro-Trial“ zu sichten, um Sortimentskenntnisse und die Verwendung hochwertiger Sorten für den privaten Garten und das öffentliche Grün international zu fördern. Der Informationsaustausch soll auch dazu beitragen, in Zweifelsfällen Sortenechtheit und Sortennamen überprüfen zu können. Die Ansprechpartner in den jeweiligen Ländern sind Gilles Galopin (Institut National d'Horticulture, INH, Frankreich), Ronald Houtman (Royal Boskoop Horticultural Society, RBHS, Niederlande), Wendy Wesley (Royal Horticultural Society, RHS, Großbritannien) und Dr. Burkhard Spellerberg (Bundessortenamt, Arbeitskreis Gehölzsichtung, Deutschland).

2004 wurden von *Hydrangea paniculata* 34 Sorten aufgepflanzt. In Deutschland waren die Standorte Weißenstephan und Rethmar an der Sichtung der Risp-Hortensie beteiligt. Das Sichtungssortiment wurde aus Stecklingen herangezogen, die aus der Nationalen Sortensammlung in Boskoop stammten oder von der Royal Horticultural Society (RHS) zur Verfügung gestellt wurden. Im RHS Garden Wisley waren zuvor fast 60 Sorten von *Hydrangea paniculata* bewertet worden. In die länderübergreifende Sichtung wurden jene Risp-Hortensien einbezogen, von denen ausreichend Pflanzen zur Verfügung standen.

Einen Schwerpunkt bildete die Prüfung der Sortenechtheit, die von der ausgewiesenen *Hydrangea*-Expertin Helene Bertrand (ehemals Institut National d'Horticulture, INH, Frankreich) beurteilt wurde. Bei den Sorten 'Everest', 'Harry's Souvenir', 'Mega Pearl', 'Pee Wee' und 'Unique' bestehen Zweifel an der Sortenechtheit beziehungsweise an der Sortenreinheit, sodass bei diesen Sorten die Einheitlichkeit von Pflanzenbeständen geprüft werden sollte. Die Sorte 'Dart's Little Dot' ('Darlido') wurde nicht in die Beurteilung einbezogen, da die in der Sichtung stehenden Pflanzen nicht die typischen Merkmale dieser Sorte zeigten. Die Sorte 'Pinky Winky' wurde nur in Boskoop und Wisley gesichtet und wurde als eine sehr gute Sorte mit hohem Verwendungswert eingestuft.

Wertgebende Merkmale wie Standfestigkeit, Reichblütigkeit oder dekorative Wirkung der Blüte wurden für die Beurteilung der Sorten herangezogen. Besonders die Standfestigkeit war ein entscheidendes Merkmal zur Bewertung des Sortiments. Die Sorte 'Bridal Veil' zeigt eine stark überhängende Wuchsform. Während der Blüte liegen viele Triebe am Boden und verschmutzen bei Regen. Andere Sorten wie 'Big Ben', 'Brussels Lace', 'Harry's Souvenir', 'Mega Pearl', 'National Arboretum', 'Pink Lady', 'White Lace' oder 'White Moth' zeigen eine ansprechende Blüte, jedoch ist der Wuchs zur Blüte oft stark überhängend. Obwohl manche dieser Sorten gute Blüheigenschaften zeigen, führte die mangelnde Standfestigkeit zu einer unterschiedlichen Bewertung des Verwendungswertes zwischen den verschiedenen Standorten. Ronald Houtman hat als Federführender für die *Hydrangea*-Sichtung die Bewertung aus den beteiligten Ländern in Tabelle 1 zusammengestellt. Die Ergebnisse der zwei Standorte Weißenstephan und Rethmar wurden für Deutschland zusammengefasst.

Eine für alle Standorte gültige, einheitliche Bewertung des Sortiments ist nicht möglich. Unterschiedliche Bodenbedingungen, Temperaturverlauf, Wasserversorgung und besonders Niederschläge während der Blüte wirkten sich auf Blüheigenschaften, Wuchsform und Wuchshöhe aus. So zeigten die Pflanzen in Boskoop und in Wisley ein deutlich stärkeres Wachstum als die Pflanzen in Rethmar und Weihenstephan. Besonders die Wuchshöhe ist stark von den jeweiligen Standortfaktoren abhängig. Wuchsform und Standfestigkeit werden dagegen stark vom Rückschnitt beeinflusst, der in dieser Sichtung nicht gesondert bewertet werden konnte. Bei einigen weniger gut bewerteten Sorten kann der Pflanzenaufbau durch Schnittmaßnahmen verbessert werden. Nicht außer Acht gelassen werden darf, dass eine überhängende bis niederliegende Wuchsform an bestimmten Gartenplätzen dekorativ wirken kann. Eine lockere Blüte oder gefranste Blütenblätter wie bei 'Bridal Veil' oder 'White Lady' werden von Gartenliebhabern durchaus als ansprechend eingestuft. Die Verwendung von getrockneten Blütenständen für floristische Zwecke erhöht den Gartenwert der gesichteten Sorten, wurde jedoch nicht bewertet.

Durch die Ergebnisse dieser länderübergreifenden Sichtungsprüfung stehen nun für Produzenten und Verwender vielfältige Informationen zur Verfügung, die in der Tabelle 1 ihren Niederschlag gefunden haben. Ein umfangreiches Sortiment von am Markt verfügbaren Sorten wurde beschrieben, um einen Überblick zu geben und um die Verwendung hochwertiger Sorten zu fördern. Natürlich können die Bewertungen durch die einzelnen Sichtungsgärten abweichen. Ein Bewertungsmittelwert über alle Standorte wurde nicht ermittelt. Leistungsstarke wie auch leistungsschwache Sorten wurden an allen Standorten anhand ihrer Blüh- und Wuchseigenschaften einheitlich bewertet. *Hydrangea paniculata* 'Limelight' und 'Pinky Winky' sind die besten Sorten. Ihr Blütenreichtum ist überwältigend und faszinierend.

Mit einem leichten Abstand folgen die guten bis sehr guten Sorten 'Phantom', 'Silver Dollar' und 'Big Ben'. Andere Sorten mit weniger guten Verwendungseigenschaften wie 'Bridal Veil', 'Everest', 'National Arboretum' oder 'White Lace' wurden einheitlich als wenig geeignet eingestuft. Mit den als sehr gut und gut bewerteten Sorten steht den Verwendern im privaten Garten oder im öffentlichen Grün eine enorme Sortenvielfalt zur Verfügung. Allerdings muss der Leser die Bürde auf sich nehmen, die für den jeweiligen Standort geeigneten Sorten anhand von umfangreichen Informationen auszuwählen.

An weiteren europaweiten Sichtungen, wie von *Buddleja*, *Weigela* und *Vinca*, beteiligen sich neben den Standorten in Deutschland, den Niederlanden, England und Frankreich nun auch Sichtungsgärten in Österreich, Belgien und Irland.

Dr. Burkhard Spellerberg, Bundessortenamt



Tabelle 1: Bewertungen der Sorten nach Ländern

Euro-Trial <i>Hydrangea paniculata</i> BEWERTUNGEN	D	FR	NL	GB
Hydrangea paniculata 'Ammarin'	*	o	**	o
Hydrangea paniculata 'Big Ben'	* / **	** / ***	***	***
Hydrangea paniculata 'Bridal Veil'	o/S	o	o	o
Hydrangea paniculata 'Brussels Lace'	*	**	o	o
Hydrangea paniculata 'Burgundy Lace'	***		o	**
Hydrangea paniculata 'Dharuma'	**	o		**
Hydrangea paniculata 'Dolly'	**	**	o	***
Hydrangea paniculata 'DVPPinky' (PINKY WINKY)			***	***
Hydrangea paniculata 'Everest'		o	o	o
Hydrangea paniculata 'Floribunda'	*	o	o	o
Hydrangea paniculata 'Grandiflora'	**		o	o
Hydrangea paniculata 'Greenspire'	**	**	**	*
Hydrangea paniculata 'Harry's Souvenir'	*/S	o	o	o
Hydrangea paniculata 'Kyushu'	*	* / **	**	***
Hydrangea paniculata 'Limelight'	***	***	***	***
Hydrangea paniculata 'Mega Pearl'	***	***	o	*
Hydrangea paniculata 'Mid Late Summer'	*	* / **	o	*
Hydrangea paniculata 'Mustila'	*	**	o	o
Hydrangea paniculata 'National Arboretum'	o	o		o
Hydrangea paniculata 'Pee Wee'	* / **		o	o
Hydrangea paniculata 'Phantom'	* / **	***	***	***
Hydrangea paniculata 'Pink Diamond'	* / **	*	*	***
Hydrangea paniculata 'Pink Lady'	o / *	o		***
Hydrangea paniculata 'Praecox'	o / *	o		**
Hydrangea paniculata 'Silver Dollar'	** / ***	** / ***	*	***
Hydrangea paniculata 'Skylight'	o/S	**	o	**
Hydrangea paniculata 'Taiwan Form'	o	o / *		*
Hydrangea paniculata 'Tardiva'	o	* / **	o	o
Hydrangea paniculata 'Tender Rose'	*	o / *	o	*
Hydrangea paniculata 'Unique'	*		*	**
Hydrangea paniculata 'White Goliath'		*	o	
Hydrangea paniculata 'White Lace'	o/S	o	o	o
Hydrangea paniculata 'White Lady'	**	* / **	o	o
Hydrangea paniculata 'White Moth'	*	o		*

Legende:

- *** ausgezeichnete Sorte
- ** sehr gute Sorte
- * gute Sorte
- S Sorte für Liebhaberbereich/Spezialzweck
- o entbehrliche Sorte

Tabelle 2: Bewertung des *Hydrangea paniculata*-Sortiments

Sorte	Wuchsform	Blüten	Dekorative Wirkung	Pflanzen- höhe (cm)	Pflanzen- breite (cm)	Blüh- zeitpunkt	Rispenblüten- länge (cm)	Rispenblüten- breite (cm)
'Ammarin', gefunden von Rein und Mark Bulk, 1999	straff aufrecht bis breitbuschig, schwach wachsend	langer kegelförmiger Blütenstand, weiß, rosa Färbung zum Blühende, sehr viele Blüten, fertile und sterile Blüten	mittlere bis gute dekorative Wirkung, Blütenstand zu locker, Wuchsform nicht befriedigend, zu locker, geringer Gesamteindruck, geringe Bedeutung für die Produktion	100	80	7-9	20-25	16
'Big Ben', gefunden von Pieter Zwijenburg, 1990	locker aufrecht, untere Blüten überhängend, stark wachsend	breiter kegelförmiger Blütenstand, sehr groß, weiß, intensiv rosa zum Blühende, sehr viele Blüten, viele fertile Blüten, einige sterile Blüten	gute dekorative Wirkung, dekorativer Blütenstand, ansprechende Blütenfarbe, unbefriedigende Wuchs- form, da Blütentriebe überhängend bis auf dem Boden liegend, nicht stand- fest, sehr geringer Gesamteindruck, geringe bis mittlere Bedeutung für die Produktion	140	115	7-9	40	20
'Bridal Veil', Sämling aus 'White Moth', entstanden bei R. und J. De Belder, 1995	breitbuschig bis herabhängend, untere Blüten- triebe liegen auf dem Boden, mittelstark wachsend	breiter kegelförmiger Blütenstand, weiß, sehr lockere Wuchsform, fertile und wenig sterile Blüten, große fertile Blüten mit Randein- schnitten, auffallende Einzelblüten, Blütenstand interessant für Floristikbedarf	geringe bis mittlere dekorative Wirkung, Blütenstand wenig dekorativ, Blüten- rispe nicht ansprechend, ungleich- mäßige Wuchsform, nicht ausreichend standfest, sehr geringe Bedeutung für die Produktion	120	120	7-9	25	20
'Brussels Lace', Sämling aus 'Unique', ent- standen bei R. und J. De Belder, 1975	breitbuschig, Haupttriebe aufrecht, mittel- stark wachsend	kegelförmiger langer Blütenstand, weiß, stabile Farbe, rasches Verblühen der Einzelblüten, sterile und wenig fertile Blüten	gute dekorative Wirkung, schnelle Abblüte, lockere Blütenrispe, lockerer Wuchs, Standfestigkeit nur ausreichend, geringer bis mittlerer Gesamteindruck, mittlere Bedeutung für die Produktion	140	95	7-9	30	20
'Burgundy Lace', Sämling aus 'Unique', ent- standen bei R. und J. De Belder, 1975	aufrecht buschig, Haupttriebe straff aufrecht, stark wachsend	breiter Blütenstand, sehr groß, sehr viele Blüten, weiß, auffallende Verfärbung zu dunkelrot bis rosa zum Blühende, Blütenrispe mit Blättern durchsetzt, sterile und große fertile Blüten	gute bis sehr gute dekorative Wirkung, sehr ansprechende Blütenfarbe, große Blütenrispe, positiv auffallend in der Abblüte, sehr guter Gesamteindruck, große Bedeutung für die Produktion,	130	120	8-10	35	18

Tabelle 2: Bewertung des *Hydrangea paniculata*-Sortiments – Forts.

Sorte	Wuchsform	Blüten	Dekorative Wirkung	Pflanzen- höhe (cm)	Pflanzen- breite (cm)	Blüh- zeitpunkt	Rispenblüten- länge (cm)	Rispenblüten- breite (cm)
'Dharuma', eingeführt aus Japan zwischen 1989 und 1992	schmal, kompakt, sehr dicht, schwach wachsend	kegelförmiger, lockerer Blütenstand, erst weiß, rosarot bis rötlichbraun zum Blühende, fertile und sterile Blüten, auffallende fertile Blüten, purpurrosa Samenstand	gute bis sehr gute dekorative Wirkung, auffallend rote Triebe, auch für kleinen Standraum geeignet, ansprechende Blütenfarbe zu Beginn der Blüte und auffallende braunrote Blütenfarbe zum Blühende, große Bedeutung für die Produktion	85	70	6-9	25	15
'Dolly', gefunden von Pieter Zwijenburg, 1990	breitbuschig bis aufrecht, mittelstark wachsend	kegelförmiger kompakter Blütenstand, cremeweiß, rosaroter Farbton bei Blühende, sehr viele Blüten, sehr ansprechende Blüte, Einzelblüten sehr dicht sitzend, fertile und sterile Blüten	gute dekorative Wirkung, ansprechende Blütenfarbe und Blütenform, guter Gesamteindruck, große Bedeutung für die Produktion	140	100	7	25	15
'Everest', (= 'Mt Everest') Herkunft aus Sämlingen, Sortenreinheit immer nicht eindeutig	buschig bis aufrecht, stark wachsend	breiter kegelförmiger Blütenstand, weiß, schwach rosa Färbung zum Blühende, Blütenrispe mit Blättern durchsetzt, sterile und viele auffallende fertile Blüten	gute bis sehr gute dekorative Wirkung des Blütenstandes, sehr ansprechende Blütenfarbe, jedoch unregelmäßiger Wuchs, ohne regelmäßigen Korrekturschnitt ist der Produktionswert gering, daher geringer Gesamteindruck, geringe Bedeutung für die Produktion	140	125	7-9	25	15
'Floribunda', eingeführt aus Japan durch Maximowicz vor 1867	breitbuschig bis aufrecht, stark wachsend	breiter kegelförmiger großer Blütenstand, weiß, rosarote Färbung zum Blühende, Blüten- rispe mit Blättern durchsetzt, sterile und viele auffallende fertile Blüten	gute dekorative Wirkung, auffallende Blütenrispe, ansprechende Blütenfarbe mit auffallendem Farb- wechsel, stabile Wuchsform, mittlerer Gesamteindruck, mittlere Bedeutung für die Produktion	130	110	7-9	25	23
'Grandiflora', eingeführt aus Japan etwa 1864	breitbuschig bis herabhängend, stark wachsend	breiter kegelförmiger bis runder Blütenstand, weiß, rosa Färbung zum Blühende, sehr viele Blüten, Blütenrispe mit Blättern durchsetzt, sterile und auffallende fertile Blüten	gute bis sehr gute dekorative Wirkung, reich blühend, ansprechende Blüten- farbe mit auffallendem Farbwechsel, stabile Wuchsform, guter Gesamt- eindruck, große Bedeutung für die Produktion	130	120	7-10	25	18

Tabelle 2: Bewertung des *Hydrangea paniculata*-Sortiments – Forts.

Sorte	Wuchsform	Blüten	Dekorative Wirkung	Pflanzen- höhe (cm)	Pflanzen- breite (cm)	Blüh- zeitpunkt	Rispenblüten- länge (cm)	Rispenblüten- breite (cm)
'Greenspire', Sämling aus 'Unique', ent- standen bei R. und J. De Belder, 1975	breitbuschig bis aufrecht, mittel- stark wachsend	sehr langer kegelförmiger Blütenstand, weiß, rosa Färbung zum Blühende, Blütenrispe mit Blättern durchsetzt, sterile und wenig fertile Blüten	gute bis sehr gute dekorative Wirkung, reich blühend, ansprechende Blüten- farbe mit auffallendem Farbwechsel, stabile Wuchsform, guter Gesamt- eindruck, große Bedeutung für die Produktion	130	100	7-9	30	15
'Harry's Souvenir', entstanden aus Samen, die Harry van de Laar aus Japan einfuhrte, Sortenreinheit nicht eindeutig	breitbuschig, zur Blüte über- hängend wegen schwerer Blüten, schwach wachsend	breiter kegelförmig bis runder Blütenstand, weiß, rosa Färbung zum Blühende, viele Blüten, sterile und sehr viele geschlossene fertile Blüten	gute dekorative Wirkung, ansprechende Blütenfarbe, aber unbefriedigende Wuchsform, Blüten- triebe überhängend bis auf dem Boden liegend, nicht standfest, geringer bis mittlerer Gesamteindruck, mittlere Bedeutung für die Produktion wegen der Wuchsform	90	70	7-9	15	20
'Kyushu', Sämling von der japanischen Insel Kyushu, Verbrei- tung in Zusammen- hang mit De Belder	straff aufrecht, schwach wachsend	schmaler kegelförmiger Blüten- stand, weiß, stabile Farbe, lange Blühdauer, sterile und wenig fertile Blüten, Blütenrispe mit Blättern durchsetzt	mittlere dekorative Wirkung, lockere Blütenrispe, Blütenrispen uneinheitlich an der Pflanzen verteilt, geringer bis mittlerer Gesamteindruck, geringe Bedeutung für die Produktion	110	85	7-9	25	15
'Limelight', Zufallssämling, gefunden von Pieter Zwijnenburg, 1990	breitbuschig bis straff aufrecht, kompakt, stark wachsend	breiter kegelförmiger bis fast runder Blütenstand, grünlich am Beginn der Blühzeit, weiß bis cremeweiß in der Hauptblüte, rosa Färbung zum Blühende, sehr viele Blüten, dichter Blütenstand, sterile und sehr viele geschlossene fertile Blüten	sehr gute dekorative Wirkung, ansprechende Blütenfarbe von Blüh- beginn bis Blühende, sehr reich blühend, dichte, stabile Wuchsform, sehr guter Gesamteindruck ,sehr große Bedeutung für die Produktion	120	110	7-9	30	25
'Mega Pearl', Zufallssämling, gefunden von Pieter Zwijnenburg, 1990, Sortenreinheit nicht immer eindeutig	aufrecht bis breit- buschig, einige Triebe zur Blüte überhängend wegen schwerer Blüten, stark wachsend	breit kegelförmig bis runder Blütenstand, cremeweiß zu Blühbeginn, weiß mit anschließen- der rosa Färbung zum Blühende, sehr viele Blüten, fertile und sterile Blüten	gute bis sehr gute dekorative Wirkung, ansprechende Blütenfarbe von Blüh- beginn bis Blühende, reich blühend, überhängende Wuchsform zur Blüte, guter Gesamteindruck, große Bedeutung für die Produktion	140	110	7-9	28	21

Tabelle 2: Bewertung des *Hydrangea paniculata*-Sortiments – Forts.

Sorte	Wuchsform	Blüten	Dekorative Wirkung	Pflanzen- höhe (cm)	Pflanzen- breite (cm)	Blüh- zeitpunkt	Rispenblüten- länge (cm)	Rispenblüten- breite (cm)
'Mid Late Summer', Zufallssämling, gefunden von Pieter Zwijnenburg, 1990,	straff aufrecht, stark wachsend	kegelförmiger kompakter Blütenstand, weiß, rosa Färbung zum Blühende, sehr viele Blüten, auffällige fertile und wenige sterile Blüten	mittlere bis gute dekorative Wirkung lockere Blütenrispe, reich blühend, geringer bis mittlerer Gesamteindruck, geringe bis mittlere Bedeutung für die Produktion	140	90	7-9	25	20
'Mustila', entstanden in Finnland aus Sämlingsgemisch als sehr frostharte Selektion	buschig bis aufrecht, stark wachsend	schmaler kegelförmiger Blüten- stand, cremeweiß, rosa Färbung zum Blühende, fertile und sterile Blüten	mittlere dekorative Wirkung stabile Wuchsform, geringer bis mittlerer Gesamteindruck, mittlere Bedeutung für die Produktion	160	100	6-9	25	15
'National Arboretum', Herkunft unklar, wahrscheinlich USA	breitbuschig bis überhängend, stark wachsend	kegelförmiger Blütenstand, weiß, dunkelrosa zum Blühende, Blüten- rispe mit Blättern durchsetzt, fertile und wenig sterile Blüten	mittlere dekorative Wirkung, Blütenrispe nicht ansprechend, zu locker, nicht ausreichende Standfestig- keit, sehr geringer Gesamteindruck, sehr geringe Bedeutung für die Produktion	150	100	7-9	35	15
'Pee Wee', Sortenechtheit nicht immer eindeutig	breitbuschig bis aufrecht, mittelstark wachsend	großer, kegelförmiger kompakter Blütenstand, sehr viele Blüten, cremeweiß bei Blühbeginn, rosa Färbung zum Blühende, fertile und sterile Blüten	mittlere bis gute dekorative Wirkung, ansprechender Verlauf der Blütenfarbe von Blühbeginn bis Blühende, reich blühend, überhängende Wuchsform zur Blüte, mittlerer bis guter Gesamteindruck, mittlere bis große Bedeutung für die Produktion	120	80	7-9	30	18
'Phantom', Zufallssämling, gefunden von Pieter Zwijnenburg, 1990,	breitbuschig bis aufrecht, stark wachsend	sehr großer, breiter kegelförmiger Blütenstand, grünlich am Beginn der Blühzeit, später weiß, rosa Färbung zum Blühende, sehr viele Blüten, auffällige fertile und sterile Blüten	mittlere bis gute dekorative Wirkung, ansprechender Verlauf der Blütenfarbe von Blühbeginn bis Blühende, reich blühend, überhängende Wuchsform zur Blüte, mittlerer bis guter Gesamteindruck, mittlere bis große Bedeutung für die Produktion	140	120	7-10	30	25

Tabelle 2: Bewertung des *Hydrangea paniculata*-Sortiments – Forts.

Sorte	Wuchsform	Blüten	Dekorative Wirkung	Pflanzen- höhe (cm)	Pflanzen- breite (cm)	Blüh- zeitpunkt	Rispenblüten- länge (cm)	Rispenblüten- breite (cm)
'Pink Diamond', Sämling aus 'Unique', entstanden bei R. und J. De Belder, 1970	breitbuschig bis aufrecht, mittelstark wachsend	breiter kegelförmiger Blütenstand, weiß, kräftige rosarote Färbung zum Blühende, sehr viele Blüten, Blütenrispe mit Blättern durchsetzt, fertile und auffällige sterile Blüten	mittlere bis gute dekorative Wirkung, sehr ansprechender Verlauf der Blütenfarbe von Blühbeginn bis Blühende, zum Blühende auffallend rötlich, reich blühend, dichte Blütenrispe, überhängende Wuchsform zur Blüte, mittlerer bis guter Gesamteindruck, mittlere bis große Bedeutung für die Produktion	120	90	7-10	25	15
'Pink Lady', Zufallssämling, gefunden von Pieter Zwijnenburg, 1990	kompakt bis breitbuschig, mittelstark wachsend	kegelförmiger Blütenstand, cremeweiß, rötliche Färbung zum Blühende, fertile und auffällige sterile Blüten	geringe bis mittlere dekorative Wirkung, Blütenrispe nicht ansprechend, zu locker, geringe Standfestigkeit, geringer bis mittlerer Gesamteindruck, geringe Bedeutung für die Produktion	120	70	7-10	35	20
'Praecox', entstanden aus Saatgut aus Japan durch Sargent, 1893	aufrecht bis breitbuschig, schwach wachsend	breiter kegelförmiger, lockerer Blütenstand, grünlich bei Blühbeginn, zur Hauptblüte weiß, fertile und sterile Blüten	geringe bis mittlere dekorative Wirkung, lockere Blütenrispe, Wuchsform nicht ansprechend, geringer bis mittlerer Gesamteindruck, geringe Bedeutung für die Produktion	90	80	6-8	25	20
'Silver Dollar', Zufallssämling, gefunden von Pieter Zwijnenburg, 1990	aufrecht bis breitbuschig, schwach wachsend	breiter kegelförmiger bis runder Blütenstand, weiß, rosa Färbung zum Blühende, sehr viele Blüten, fertile und viele sterile Blüten	gute bis sehr gute dekorative Wirkung, ansprechende rundliche, dichte Blütenrispe, reich blühend, ansprechender Verlauf der Blütenfarbe von Blühbeginn bis Blühende, kompakte Wuchsform, guter bis sehr guter Gesamteindruck, große bis sehr große Bedeutung für die Produktion	65	60	7-10	25	20

Tabelle 2: Bewertung des *Hydrangea paniculata*-Sortiments – Forts.

Sorte	Wuchsform	Blüten	Dekorative Wirkung	Pflanzen- höhe (cm)	Pflanzen- breite (cm)	Blüh- zeitpunkt	Rispenblüten- länge (cm)	Rispenblüten- breite (cm)
'Skylight', Zufallssämling, gefunden von Pieter Zwijnenburg, 1990	aufrecht buschig, stark wachsend	langer kegelförmiger Blütenstand, weiß, rosa Färbung zum Blühende, geringe Anzahl Blüten, fertile und wenig sterile Blüten	geringe bis mittlere dekorative Wirkung, lockere Blütenrispe nicht ansprechend, unregelmäßige Blütenbildung, sehr geringer Gesamteindruck, sehr geringe Bedeutung für die Produktion	140	110	7-10	25	15
'Taiwan Form', (= 'BSAJ3804') Sämling aus Saatgut aus Taiwan, entstanden durch Crüg Farm Nursery	kompakt, aufrecht buschig, mittel- stark wachsend	kegelförmiger lockerer Blütenstand, weiß, kurze Blütenrispe, Blütenstand mit Blättern durchsetzt, fertile und sehr wenig sterile Blüten	geringe bis mittlere dekorative Wirkung, Blütenstand und Blatt wenig dekorativ, sehr geringer Gesamteindruck, sehr geringe Bedeutung für die Produktion	120	90	7-8	25	15
'Tardiva', entstanden in Baumschule Chenault , Orléans, Anfang 20. Jahrhundert	breitbuschig, mittelstark wachsend	langer kegelförmiger Blütenstand, Blütenrispe nicht stabil, weiß, rosa Färbung zum Blühende, Blüten- rispe mit Blättern durchsetzt, viele fertile und wenig sterile Blüten	geringe bis mittlere dekorative Wirkung, instabile Blütenform, sehr lockerer Pflanzenaufbau, sehr geringer Gesamt- eindruck, sehr geringe Bedeutung für die Produktion	120	90	7-10	30	15
'Tender Rose', Zufallssämling, gefunden von Darthuizer, etwa 1987	breitbuschig bis aufrecht, kompakt, mittel- stark wachsend	kegelförmiger Blütenstand, weiß, rosa Färbung zum Blühende, sehr viele Blüten, auffallende fertile und sterile Blüten, viele Samen	mittlere bis gute dekorative Wirkung, lockere Blütenrispe, reich blühend, lockere Wuchsform, geringer bis mittlerer Gesamteindruck, mittlere Bedeutung für die Produktion	120	80	7-9	20	14
'Unique', Sämling aus 'Floribunda', ent- standen bei R. und J. De Belder, 1956, Sortenechtheit nicht eindeutig	aufrecht bis schmalbuschig, mittelstark wachsend	langer kegelförmiger Blütenstand, weiß, rosa Färbung zum Blühende, Blütenrispe mit Blättern durchsetzt, fertile und viele sterile Blüten	mittlere bis gute dekorative Wirkung, lockere Wuchsform, geringer bis mittlerer Gesamteindruck, reich blühend, geringe bis mittlere Bedeutung für die Produktion	120	100	7-10	27	15

Tabelle 2: Bewertung des *Hydrangea paniculata*-Sortiments – Forts.

Sorte	Wuchsform	Blüten	Dekorative Wirkung	Pflanzen- höhe (cm)	Pflanzen- breite (cm)	Blüh- zeitpunkt	Rispenblüten- länge (cm)	Rispenblüten- breite (cm)
'White Goliath', entstanden bei Rein und Mark Bulk, 2000	breitbuschig bis straff aufrecht, stark wachsend	langer kegelförmiger Blütenstand, weiß mit rosa Farbton, sehr viele Blütenstände, Blütenrispe mit Blättern durchsetzt, sterile und wenig fertile Blüten, viele Samen	gute bis sehr gute dekorative Wirkung, ansprechende Blüte und ansprechende Wuchsform, reich blühend, guter Gesamteindruck, große Bedeutung für die Produktion	130	140	7-9	30	15
'White Lace', Sämling, ent- standen bei R. und J. De Belder, 1970	locker bis breit- buschig, einige Triebe während der Blüte über- hängend mittel- stark wachsend	langer kegelförmiger Blütenstand, weiß, rosa Färbung zum Blühende, sehr viele Blüten, viele Samen	gute dekorative Wirkung, sehr frühe Blüte, sehr große Blüten- rispe, jedoch sehr instabile Wuchsform, sehr geringer Gesamteindruck, sehr geringe Bedeutung für die Produktion wegen der Wuchsform	120	95	6-8	30	15
'White Lady', Zufallssämling, gefunden von Pieter Zwijenburg, 1990	breitbuschig bis überhängend, stark wachsend	breiter kegelförmiger Blütenstand, weiß, sehr viele Blüten, fertile und wenig sterile Blüten, sterile Blüten groß und mit Randeinschnitten	gute dekorative Wirkung, viele Blütentriebe, großer Blütenstand, mittlerer bis guter Gesamteindruck, mittlere bis große Bedeutung für die Produktion	150	100	7-10	25	15
'White Moth', Sämling aus 'Unique', ent- standen bei R. und J. De Belder, 1975	breitbuschig bis überhängend, stark wachsend	lockerer kegelförmiger Blütenstand, weiß, fertile und einige sterile Blüten, große sterile Blüten	geringe bis mittlere dekorative Wirkung, ansprechender Verlauf der Blütenfarbe von Blühbeginn bis Blühende, instabile Wuchsform, mittlerer Gesamteindruck, geringe bis mittlere Bedeutung für die Produktion	150	100	6-8	20	15

Tabelle 3: *Hydrangea paniculata* – Abbildungen der Sorten

			
'Ammarin'	'Big Ben'	'Bridal Veil'	'Brussels Lace'
			
'Burgundy Lace'	'Dharuma'	'Dolly'	'DVPPinky' (PINKY WINKY)
			
'Everest'	'Floribunda'	'Grandiflora'	'Greenspire'

Tabelle 3: *Hydrangea paniculata* – Abbildungen der Sorten – Forts.

			
'Harry's Souvenir'	'Kyushu'	'Limelight'	'Mega Pearl'
			
'Mid Late Summer'	'Mustila'	'National Arboretum'	'Pee Wee'
			
'Phantom'	'Pink Diamond'	'Pink Lady'	'Praecox'

Tabelle 3: *Hydrangea paniculata* – Abbildungen der Sorten – Forts.

			
'Silver Dollar'	'Skylight'	'Taiwan Form'	'Tardiva'
			
'Tender Rose'	'Unique'	'White Goliath'	'White Lace'
			
'White Lady'	'White Moth'		