

Bearbeiter: Beate Kollatz
E-Mail: beate.kollatz@smul.sachsen.de
Tel.: 0351 2612-8202; Fax: 0351 2612-8099
Redaktionsschluss: 07.01.2013

Fuseables ermöglichen bunte Mischungen bei generativ vermehrten Beet- und Balkonpflanzen

Pillnitzer Versuchsergebnisse 2012 – Aktuelles für die Praxis

Die Kombination von mehreren stecklingsvermehrten Arten oder Sorten in „einer Jungpflanze“ ist seit einige Jahren ein erfolgreiches Produkt im Sortiment der Jungpflanzenfirmen. Diese Idee wurde von PanAmerican Seed aufgegriffen und auf dem Gebiet der samenvermehrten Beet- und Balkonpflanzen umgesetzt. In den Fuseables genannten Saatgutpillen sind 2 oder 3 Sorten einer Art oder verschiedene Arten vereint. Zurzeit stehen verschiedene Formen der Saatgutpillen zur Verfügung – Fuseables PMPL (Precision Multi-pellet) und Fuseables MPL (current technology).

In KW 22/2012 wurden 6 verschiedene Mischungen (Petunia, Coleus, Impatiens und Bacopa in unterschiedlichen Sorten- und Artenkombinationen in einer Saatgutpille) ausgesät, alle Mischungen in der neuen Generation der Fuseables (PMPL), zum Vergleich 3 davon zusätzlich in der bisherigen Form (MPL). Vor dem Pikieren wurde in KW 24 ausgezählt, wie viele Keimlinge pro Saatgutpille aufgegangen waren. Bei den Fuseables der PMPL-Generation war das Keimergebnis sehr gut. Bei 4 der 6 getesteten Mischungen lag die Quote von 3 und mehr Keimlingen pro Pille bei über 90%. Eine Bestimmung der Arten/Sorten pro Mischung war nicht möglich, die teilweise unterschiedliche Größe der Keimling wurde auch nicht berücksichtigt.

Fuseables	Typ	Prozentualer Anteil am Keimergebnis Anzahl Keimlinge pro Pille						
		Leerstelle	1	2	3	4	5	6 und mehr
Petunia Fuseables Strawberry Wine	PMPL	1	1	3	13	56	27	0
Petunia Fuseables Lime Coral	PMPL	0	0	3	25	73	0	0
Coleus Fuseables Under The Sun	PMPL	1	1	8	26	65	0	0
Multi Species Fuseables Healing Waters	PMPL	1	5	18	33	31	12	0
Multi Species Fuseables Tequila Sunrise	PMPL	0	0	1	3	22	53	21
Multi Species Fuseables Silk N Satin	PMPL	4	11	31	35	14	4	0
Coleus Fuseables Under The Sun	MPL	1	2	10	23	21	23	19
Multi Species Fuseables Silk N Satin	MPL	6	11	23	21	27	11	0
Petunia Fuseables Lime Coral	MPL	0	1	1	16	27	34	20

In KW 25 wurden die Sämlinge in 14-cm-Töpfe getopft und eine Woche später auf einer Gießwagenfläche im Freiland aufgestellt. Die Pflanzen entwickelten sich schnell zu ansprechenden Mischungen. Bereits nach wenigen Wochen im Freiland blühten viele Pflanzen. Zu diesem Zeitpunkt (KW 29) wurde die Verteilung blühender Pflanzen pro Topf bzw. die Sortenvielfalt pro Topf bei den Coleus Fuseables erfasst. Die Kurzlebigkeit der einzelnen Petunienblüte im Hochsommer erschwerte die genaue Zählung vollständiger Fuseables, da die Einzelblüte oft nur wenige Tage hält. Die Ergebnisse in der Tabelle sind deshalb nur als eine Momentaufnahme des Boniturtages zu werten.

Fuseables	Typ		Prozentualer Anteil am Gesamtbestand		
			vollständige Kombination blühend	mindestens 1 Partner blühend	vollständige Kombination bei Grünpflanzen
Petunia Fuseables Strawberry Wine	PMPL		15	75	
Petunia Fuseables Lime Coral	PMPL		25	65	
	MPL		15	10	
Coleus Fuseables Under The Sun	PMPL				95
	MPL				80
Multi Species Fuseables Healing Waters	PMPL		10	85	
Multi Species Fuseables Tequila Sunrice	PMPL		85		
Multi Species Fuseables Silk N Satin	PMPL		50	50	
	MPL		25	65	

Fazit:

- Alternative zu stecklingsvermehrten Kombinationen
- interessantes Produkt für die Sommertopfkultur
- Übertragbarkeit der Keimergebnisse für Beet- und Balkonpflanzensaison April/Mai
- Aufblühverhalten für den Absatztermin Mai wird 2013 untersucht