

Zusammenfassung :

Die Süßkartoffel ist mit verschiedenen Ziersorten in das Sortiment der Grün- und Strukturpflanzen aufgenommen worden, wobei durch unterschiedliche Blattfarbe und –form der Zierwert entsteht. Die einzelnen Sorten unterscheiden sich weiterhin in der Wuchsstärke. Die Testergebnisse des LfULG Dresden-Pillnitz 2009 bescheinigen allen 11 geprüften Sorten eine sehr gute Eignung für die Bepflanzung von Balkonkästen und Ampeln. Auch ins Grundbeet gepflanzt, erreichten die meisten Sorten 10 Wochen nach der Pflanzung bei 6 Pfl/m² Bestandesschluss. Süßkartoffeln sind sowohl für den vollsonnigen als auch den halbschattigen Standort geeignet.

Versuchsfrage und -hintergrund:

Wie groß ist der Unterschied der am Markt befindlichen Sorten bei *Ipomoea batatas*? Eignen sich alle Sorten für eine bunte Kastenbepflanzung? Für viele neue Beet- und Balkonpflanzen fehlen fundierte Aussagen zu Standortansprüchen und Wuchsverhalten im Sommerhalbjahr, so dass auch für die Beratung im Endverkauf wichtige Informationen nicht zur Verfügung stehen.

Ergebnisse:

Die Bewertung des Sortimentes erfolgte an vollsonnigen Standorten im Grundbeet, im Balkonkasten und in der Blumenampel sowie an einem schattigen Standort im Blumenkasten. Die starke Sonneneinstrahlung gleich nach der Pflanzung führte bei den helllaubigen Sorten am vollsonnigen Standort zu einigen Blattverbrennungen. Die danach einsetzende kühle Witterung hemmte für einige Wochen den Zuwachs bei allen Sorten. Ab Juli wuchsen dann aber alle Sorten gut und die Blattschäden wurden verdeckt. Anfang September reichte die Spanne der gemessenen Triebhöhen im Balkonkasten von 23 cm ('Blacky') bis 72 cm ('Gelb'). *Ipomoea* eignen sich sowohl für den vollsonnigen als auch für den schattigen Standort, wobei einige Sorten im Schatten etwas stärker wachsen (z.B. 'Black Tone', 'Buntblättrig' und 'Sweet Heart Light Green'). Insgesamt waren die hellgrünen Sorten wüchsiger und konkurrenzstärker als die restlichen Sorten, was bei gemischten Bepflanzungen zu berücksichtigen ist. Nur wüchsige Partner sollten kombiniert werden.

Zusätzlichen Zierwert erhält die Sorte 'Autumn' durch die zartlila Blüten. Auch die Zierformen der Süßkartoffeln bilden sortenabhängig im Laufe des Sommers bei ausreichender Wasser- und Nährstoffversorgung eine unterirdische Knolle. Sehr gute Knollenbildung wurde bei den Sorten 'Marguerite', 'Rot', 'Blacky' und 'Black Tone' festgestellt.

Kulturdaten:

Anzucht: Topfen in Woche 10/11 in 11er Töpfe, Entspitzen fördert verzweigten Aufbau
Heiztemperatur zu Beginn 18 °C, ab KW 15 16 °C
Freiland Pflanzung in Woche 20; in Balkonkästen 4 Pflanzen je Kasten von 80 cm Länge; 1 Pflanze pro Ampel, im Grundbeet 6 Pflanzen pro m²
Bewässerungsdüngung der Balkonkästen mit Fertyl 3 grün 0,05 %ig; Schattierung mit 70% Schattierwert

Tabelle: Versuchsergebnisse bei Ipomoea batatas (LfULG Dresden-Pillnitz, 2009)

Sorte	Herkunft	Blattfarbe und -form	Knollenbildung	Gesamteindruck Kasten sonnig	Gesamteindruck Kasten schattig	Gesamteindruck Ampel sonnig	Pflanzendurchmesser Kasten sonnig	Pflanzendurchmesser Kasten schattig	Pflanzendurchmesser Ampel sonnig	Pflanzenhöhe Kasten sonnig	Pflanzenhöhe Kasten schattig	Pflanzenhöhe Ampel sonnig	Trieblänge Kasten sonnig	Trieblänge Kasten schattig	Trieblänge Ampel sonnig
Gelb	Grüne-wald	hellgrün, herzförmig	gut	6,1	6,9	6,7	68	84	74	19	16	22	72	65	65
Sweet Heart Light Green	Kientzler	hellgrün, spitzherzförmig	kaum	6,0	7,1	6,1	65	73	68	26	25	22	38	64	35
Marguerite	Nebelung	hellgrün, spitzherzförmig	gut	6,2	6,8	6,4	71	72	72	24	18	19	40	45	40
Buntblättrig	Grüne-wald	mehrfarbig, gelappt	kaum	6,7	6,6	6,2	63	71	73	18	24	18	46	85	25
Sweet Caroline Bronze	Kientzler	bronzefarben, gelappt	kaum	6,8	7,8	7,1	70	87	78	32	33	21	61	98	66
Autumn	Nebelung	bronzegrün, gelappt	kaum	6,4	7,0	6,1	72	85	75	23	34	23	41	43	26
Sweet Caroline Purple	Kientzler	dunkel, gelappt	kaum	5,3	7,8	7,4	49	80	72	17	36	27	28	32	10
Sweet Heart Purple	Kientzler	dunkel, spitzherzförmig	keine	8,0	7,5	7,3	72	84	75	35	31	25	35	28	
Rot	Grüne-wald	dunkel, gelappt	gut	5,9	6,8	4,9	65	90	71	25	32	24	30	40	15
Blacky	Nebelung	dunkel, gelappt	gut	6,1	6,7	5,7	67	82	63	31	28	21	23	44	23
Black Tone	Nebelung	dunkel, herzförmig	gut	6,3	6,0	5,9	68	72	58	30	31	18	33	70	43
Gesamtmittel (n=11)				6,3	7,0	6,3	66,4	80,0	70,8	25,5	28,0	21,8	40,6	55,8	34,8

Gesamteindruck wurde von KW 22 – 40 bonitiert, Note 1 = sehr schlecht bis 9 = sehr gut; Messung der Wuchsleistung erfolgte in KW 36, Angaben in cm