

**Lobularia 'Allure' und 'Easter Bonnet', Mecardonia 'Early Yellow' sowie Sanvitalia 'Tequilla' eignen sich bestens als Bodendecker**

**Beet- und Balkonpflanzen Sortiment**

## **Zusammenfassung**

In den Jahren 2010 und 2011 wurden am LfULG in Dresden-Pillnitz 133 bzw. 124 Sorten gelb blühender Beet- und Balkonpflanzen auf ihre Eignung als Bodendecker geprüft. Neben guter Blühleistung und ansprechendem Gesamteindruck war die Pflanzenhöhe Ende August/Anfang September wichtigstes Entscheidungskriterium für die Einstufung als Bodendecker. Aus dem Bereich der samenvermehrten Pflanzen überzeugten durch den niedrigen und kompakten Wuchs die hellgelben Sorten aus den Serien 'Allure' und 'Easter Bonnet' von *Lobularia maritima*. In der Wuchsklasse 20 bis 30 cm fielen *Melampodium paludosum* 'Golden Globe' und 2010 *Sanvitalia procumbens* 'Vanilla Sprite' und 'Million Suns' positiv auf. Bei den stecklingsvermehrten Sorten erreichten in beiden Jahren *Mecardonia* 'Early Yellow' und *Sanvitalia procumbens* 'Tequilla' bei guten Boniturnoten eine Pflanzenhöhe bis 20 cm. Das Empfehlungssortiment in der Wuchsklasse über 20 bis 30 cm wird von Sanvitalia-Sorten bestimmt. Ungefähr bei einem Drittel der getesteten Sorten wurden Pflanzenhöhen über 30 cm gemessen.

## **Versuchsfrage und –hintergrund**

Welche gelb blühenden Beet- und Balkonpflanzen eignen sich als Bodendecker?

Wegen der zunehmenden Schneckenpopulationen sind der Verwendung von Tagetes auf Friedhöfen oder Rabatten in Parkanlagen Grenzen gesetzt. Aus diesem Grund suchen Friedhofsgärtner nach Alternativen zu Tagetes.

## **Ergebnisse**

Aus den Boniturnoten Blühstärke, Gesamteindruck und Ausgeglichenheit, die von KW 23 – 39 vergeben wurden, und der Wuchshöhe Ende August/Anfang September wurde ein Empfehlungssortiment nach Wuchsklassen zusammengestellt. Auswahlkriterium war, dass die jeweilige Sorte mit ihren Mittelwerten für die drei Boniturmerkmale mindestens genauso gut oder besser als der Gesamtmittelwert über alle Sorten für das jeweilige Merkmal war und mit ihrer Pflanzenhöhe in die Klassen bis 20 cm oder 20 bis 30 cm eingeordnet werden konnte.

In beiden Jahren blieben nur wenige Arten flach. 2010 waren es 31 Sorten und im folgenden Jahr 26 Sorten, die der Wuchsklasse bis 20 cm zugeordnet werden konnten. Nur wenige Sorten erfüllten dann auch noch die Kriterien, um ins Empfehlungssortiment aufgenommen zu werden. Pflanzenhöhen im Bereich 20 bis 30 cm wurden im ersten Versuchsjahr bei 49 Sorten und im zweiten Jahr bei 42 Sorten gemessen. Knapp ein Drittel dieser Sorten gehören zum Empfehlungssortiment, was in der Tabelle zusammengefasst ist.

Zwar unterliegt die Wuchsleistung einer Sorte von Jahr zu Jahr Schwankungen, für eine verwendungsgerechte Sortenauswahl ist die Kenntnis der ungefähren Pflanzenhöhe wichtig. Bei Arten mit einem größeren Sortenspektrum wie z.B. Bidens oder Sanvitalia gibt es erhebliche, sortenbedingte Unterschiede in der Wuchsleistung. 2010 lagen die Messwerte zwischen 11cm (*Sanvitalia* 'Summerlovers Little Penny') und 38 cm ('Exp. Cuzco Trailing Golden Yellow').

**Versuche im deutschen Gartenbau**  
**Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie**  
**Abteilung Gartenbau Dresden-Pillnitz**  
Bearbeiter: Beate Kollatz

**2012**  
**13**

Tabelle: Zusammenstellung einiger Versuchsergebnisse der Freilandprüfung 2010/11 (Sortenmittel, LfULG Dresden-Pillnitz)

	Jahr	Art	Sorte	Ausgeglichenheit*	Blühstärke*	Gesamteindruck*	Pflanzenhöhe*	BS*
<b>generativ vermehrt</b>								
bis 20 cm								
	2010	<i>Lobularia maritima</i>	Allure Lemon-Yellow	6,0	7,1	5,9	14	-
	2011	<i>Lobularia maritima</i>	Easter Bonnet Lemonade	7,7	8,7	7,7	12	-
	2011	<i>Lobularia maritima</i>	Easter B. Lemon Yellow	7,3	8,7	7,6	15	-
	2011	<i>Lobularia maritima</i>	Easter Bonnet Bronze	6,9	8,6	7,1	16	-
bis 30 cm								
	2010	<i>Sanvitalia procumbens</i>	Million Suns	6,1	6,6	6,3	27	27
	2010	<i>Sanvitalia procumbens</i>	Vanilla Sprite	6,4	5,4	5,2	28	29
	2011	<i>Melampodium paludosum</i>	Golden Globe	6,3	7,9	6,4	25	-
	2011	<i>Melampodium paludosum</i>	Golden Globe	6,6	8,0	6,4	30	35
	2010	Versuchsmittel (n = 50)		5,6	5,3	5,2		
	2011	Versuchsmittel (n = 40)		5,7	5,9	5,6		
<b>vegetativ vermehrt</b>								
bis 20 cm								
	2010	<i>Mecardonia</i>	Early Yellow	7,2	7,9	7	14	27
	2011	<i>Mecardonia</i>	Early Yellow	6,7	7,3	7,0	11	29
	2010	<i>Sanvitalia procumbens</i>	Sunvy Super Gold	6,2	7,2	6,4	18	-
	2010	<i>Sanvitalia procumbens</i>	Superbini	6,1	8	6,7	19	35
	2010	<i>Sanvitalia procumbens</i>	Starbini	7,1	8	7,1	20	35
	2010	<i>Sanvitalia procumbens</i>	Tequilla	6,4	7,2	6,2	19	-
	2011	<i>Sanvitalia procumbens</i>	Tequilla	6,6	7,0	6,9	19	27
	2011	<i>Sanvitalia procumbens</i>	Ariba	6,1	6,8	5,7	12	33
bis 30 cm								
	2010	<i>Sanvitalia procumbens</i>	Ariba	7,3	8,1	7,3	23	35
	2010	<i>Bidens ferulifolia</i>	Sunball	6,0	6,3	5,7	25	-
	2010	<i>Bidens ferulifolia</i>	Yellow Pearl	6,1	6,6	6,2	25	29
	2010	<i>Sanvitalia procumbens</i>	Inca	7,2	8,3	7,3	25	29
	2010	<i>Sanvitalia procumbens</i>	Aztekengold Impr.	6,4	6,6	6,4	26	27
	2010	<i>Chrysocephalum apiculatum</i>	Desert Flame	6,0	6,4	5,9	28	29
	2010	<i>Sanvitalia procumbens</i>	Golden Glow	7,1	8,0	7,1	28	29
	2010	<i>Sanvitalia procumbens</i>	Summerlovers Yellow Sun Impr.	6,9	8,6	7,2	28	29
	2010	<i>Sanvitalia procumbens</i>	Solaris Table	6,4	8,1	7,0	28	29
	2010	<i>Sanvitalia procumbens</i>	Summerlovers Sweet Penny	7,3	8,1	7,4	30	27
	2010	<i>Sanvitalia procumbens</i>	Exp. Sundance Yellow	7,6	7,6	7,4	30	27
	2011	<i>Sanvitalia procumbens</i>	Talya Sunny	6,0	7,9	6,8	21	31
	2011	<i>Sanvitalia procumbens</i>	Sunvy Super Gold 2011	6,2	7,6	6,8	23	29
	2011	<i>Sanvitalia procumbens</i>	Yellowmini	6,3	8,6	7,2	25	31
	2011	<i>Begonia Cultivars</i>	Catrin	6,1	7,1	6,2	25	-
	2011	<i>Oenothera</i>	African Sun	6,6	6,2	6,6	25	29
	2011	<i>Sanvitalia procumbens</i>	Starbini	6,9	7,9	7,2	26	29
	2011	<i>Begonia Cultivars Tubers-hybrida-Grp.</i>	Beluga Yellow	6,4	7,1	6,3	27	-
	2011	<i>Lantana camara</i>	Ultra Yellow	6,4	6,2	6,2	28	33
	2011	<i>Sanvitalia procumbens</i>	Cuzco Kompakt	6,4	8,3	7,4	29	29
	2011	<i>Sanvitalia procumbens</i>	Inca	6,2	8,1	7,0	30	29
	2010	Versuchsmittel (n = 83)		6,0	5,8	5,6		
	2011	Versuchsmittel (n = 84)		5,8	6,1	5,7		

Boniturnoten: 1 = schwächste Merkmalsausprägung (z.B. nicht blühend) bis 9 = stärkste Merkmalsausprägung (z.B. sehr stark blühend); Pflanzenhöhe gemessen in cm in KW35; BS – Bestandesschluss erreicht in KW