

## Zusammenfassung

Auf der Basis der Versuchsergebnisse der Vorjahre wurden in der Saison 2007 an der Sächsischen Landesanstalt für Landwirtschaft in Dresden-Pillnitz die aussichtsreichsten einjährigen Beiwerksarten und –sorten der letzten Jahre zum nochmaligen Vergleich in ausgewählten Sätzen angebaut, beerntet und bewertet. So konnten die Erfahrungen der Vorjahre gefestigt und ausgebaut werden.

Starker Hagel Ende August schädigte besonders die späten Anbausätze und reduzierte den Anteil an Qualitätsware. Nichtsdestotrotz können viele Arten und Sorten auch für einen späten Kulturbeginn Ende Juni/Anfang Juli empfohlen werden. Andere Arten eigneten sich auf Grund ihrer langen Kulturzeit, starken Remontierfähigkeit oder auch Tageslängenreaktion nicht für späte Anbausätze.

## Versuchsfrage und -hintergrund

Der Anbau von einjährigem Beiwerk und Schnittgrün im Freiland stellt für Erwerbsgartenbau-betriebe eine gute Möglichkeit zur Sortimentserweiterung und energiearmen Eigenproduktion dar. Für die Anbauer können dabei besonders Informationen zum satzweisen Anbau der Kulturen wichtig sein. Es galt, die Möglichkeiten und Grenzen des Anbaus von einjährigem Beiwerk im Freiland zu testen.

## Ergebnisse

In der Tabelle sind die Ertragsparameter und Haltbarkeitsdaten 2007 von empfehlenswerten, einjährigen Beiwerks- und Schnittgrünarten zusammengefasst. Direktaussaaten und späte Anbausätze wurden auf Grund der Versuchsergebnisse der Vorjahre nicht bei allen Arten und Sorten durchgeführt. Ausfälle traten bei Direktaussaaten Anfang April besonders bei *Ammi majus*, *Ammi visnaga*, *Anethum graveolens* und *Gypsophila elegans* auf. Ursache hierfür könnten fehlende Niederschläge in den Monaten April und Mai gewesen sein.

**Tabelle: Ertragsparameter ausgewählter, empfehlenswerter Arten und Sorten für die Freilandproduktion von einjährigem Beiwerk und Schnittgrün; Dresden-Pillnitz 2007**

Art 'Sorte' (Saatgutherkunft)	Satz	Ertrag Stiele/m <sup>2</sup>	Stiellänge in cm	Vasenhaltbarkeit in Tagen in Wasser	mit BFH
<i>Amaranthus cruentus</i> 'Cappuccino' (Muller)	Pfl. Wo 20	78	64	11	11
	Pfl. Wo 29	24	106	10	23
<i>Ammi majus</i> 'Brautschleier' (Chrestensen)	Pfl. Wo 20	59	60	11	16
<i>Ammi majus</i> 'Graceland' (Kieft)	Pfl. Wo 20	120	50	18	14
<i>Ammi visnaga</i> 'Green Mist' (Nebelung)	Pfl. Wo 20	54	51	9	16
<i>Anethum graveolens</i> 'Green-Yellow Cut' (Weigelt)	DA Wo 14	30	57	9	21
	Pfl. Wo 20	42	64		
<i>Anethum graveolens</i> 'Vierling' (Benary)	DA Wo 14	23	51	7	11
	Pfl. Wo 20	35	61		
<i>Asclepias fruticosa</i> 'Cotton Bush' (Dittmar)	Pfl. Wo 20	97	81	18	18
<i>Capsicum annuum</i> 'Bella Verde' (Nebelung)	Pfl. Wo 20	25	65	25	32
<i>C. annuum</i> 'Cutbowl Orange' (Florensis)	Pfl. Wo 20	76	40	28	28
<i>Capsicum annuum</i> 'Cutbowl Red' (Florensis)	Pfl. Wo 20	47	33	14	14
<i>C. annuum</i> 'Cutbowl Yellow' (Florensis)	Pfl. Wo 20	53	43	18	18

Art 'Sorte' (Saatgutherkunft)	Satz	Ertrag Stiele/m <sup>2</sup>	Stiellänge in cm	Vasenhaltbarkeit in Tagen in Wasser	Vasenhaltbarkeit in Tagen mit BFH
<i>Capsicum annuum</i> 'Cutcone Orange' (Florensis)	Pfl. Wo 20	23	48	32	32
<i>Capsicum annuum</i> 'Garda Tricolore' (Kieft)	Pfl. Wo 20	29	36	11	18
<i>Cerintho major</i> 'Purple Belle' (Thompson & Morgan)	Pfl. Wo 20	133	50	14	14
	Pfl. Wo 29	132	52		
<i>Euphorbia marginata</i> 'Kilimanjaro' (Kieft)	DA Wo 14	37	76	20	24
	Pfl. Wo 20	24	61		
<i>Euphorbia marginata</i> 'White Top' (S&G)	DA Wo 14	42	65	16	27
	Pfl. Wo 20	24	64		
<i>Gypsophila elegans</i> 'Market Growers' (S&G)	DA Wo 14	55	44	7	14
	Pfl. Wo 20	32	46		
<i>Gypsophila elegans</i> 'Maxima Alba' (Nebelung)	DA Wo 14	78	49	7	14
	Pfl. Wo 20	89	48		
<i>Gypsophila elegans</i> 'Rijnsburg Glory' (Muller)	DA Wo 14	46	45	7	14
	Pfl. Wo 20	45	47		
<i>Limonium tetragonum</i> 'Selection S&G White Yellow' (S&G)	Pfl. Wo 20	109	45	11	21
<i>Linum usitatissimum</i> (S&G)	DA Wo 14	154	59	18	18
	Pfl. Wo 20	77	72		
<i>Moluccella laevis</i> 'Irlandglocke' (Flecke)	Pfl. Wo 20	82	58	7	7
	Pfl. Wo 29	86	49		
<i>Orlaya grandiflora</i> 'Schneewittchen' (Dittmar)	Pfl. Wo 20	102	39	7	10
	Pfl. Wo 29	202	41		
<i>Orlaya grandiflora</i> 'White Lace' (Nebelung)	Pfl. Wo 20	125	38	9	14
	Pfl. Wo 29	221	38		
<i>Panicum virgatum</i> 'Goldfountain' (S&G)	DA Wo 14	419	53	18	22
	Pfl. Wo 20	648	49		
<i>Ricinus communis</i> 'Carmencita Rot' (Weigelt)	DA Wo 14	27	35	7	14
	Pfl. Wo 20	17	23		
<i>Scabiosa stellata</i> 'Sternkugel' (Dittmar)	DA Wo 14	272	23	14	24
	Pfl. Wo 20	271	29		
<i>Talinum paniculatum</i> 'Kingswood Gold' (wyss)	Pfl. Wo 20	75	50	12	12
<i>Tanacetum parthenium</i> 'Rotary' (Kieft)	Pfl. Wo 20	120	44	17	22
<i>Tanacetum parthenium</i> 'Snow Star' (Kieft)	Pfl. Wo 20	223	38	18	23
<i>Tanacetum parthenium</i> 'Vegmo Single' (PAS)	Pfl. Wo 20	284	40	14	23
<i>Vaccaria hispanica</i> 'Rosa Schnitt' (Weigelt)	DA Wo 14	43	48	7	9
	Pfl. Wo 20	44	49		

Pfl. = Pflanzung, DA = Direktaussaat, Wo = Kalenderwoche,  
BFH = mit Zusatz des Frischhaltemittels Chrysal Clear Professional 3 (1 %ig)

## Kulturdaten

Der Versuch wurde am vollsonnigen Standort mit sandigem Lehmboden durchgeführt. Die Beregnung erfolgte bei Bedarf über Kopf und die Unkrautbeseitigung per Handhacke. Unter Berücksichtigung der Bodenuntersuchungsergebnisse wurde auf 15 g N/m<sup>2</sup> gedüngt.

Folgende Anbausätze wurden getestet:

- Satz 1: Direktaussaat in Woche 14 mit 24 Aussaatstellen/m<sup>2</sup> (Mehrkornablage)
- Satz 2: Pflanzung Woche 20 nach arttypischer Vorkultur im GWH mit 24 Pflanzen/m<sup>2</sup>
- Satz 3: Pflanzung Woche 29 nach arttypischer Vorkultur im GWH mit 24 Pflanzen/m<sup>2</sup>

Die geernteten Stiele wurden in Trinkwasser und mit Zusatz des Blumenfrischhaltemittels Chrysal Clear Professional 3 (1 %ig) bei 20 °C und 12 h Licht (300 bis 500 lx) täglich im Haltbarkeitsraum getestet.