

Winfried Blauhorn

## Welche Zierpflanzen sind pflegeleicht und nachhaltig schön?

Schwerpunkt im Zierpflanzenbau sind praxisnahe Versuche zu aktuellen Themen der Fachsparte mit Schwerpunkten in den Bereichen Neuheiten- und Sortimentssichtung, Düngung und Substrate, Produkteinführungen sowie Entwicklung und Verbesserungen von Produktionsverfahren. Neben Einzelsorten stehen in den letzten Jahren auch Pflanzkombinationen (Mix-Kombis) auf dem Prüfstand. Das Versuchswesen ist in die Aus- und Fortbildung von Gärtnerinnen und Gärtnern integriert. Die Forschungsergebnisse werden in den Fachunterricht eingebunden, über die Fachpresse publiziert und über Fachveranstaltungen, Lehrschaun und Fortbildungen weitergegeben. Ziel ist es Hilfestellung zu geben bei auftretenden Problemen in der Praxis.

### Sortimentsprüfungen

Durch intensive Züchtung ist ständig Bewegung im Zierpflanzensortiment. Neuheitenprüfungen sind daher stets Bestandteil des Versuchsprogrammes der Staatsschule für Gartenbau, z.B. Beet- und Balkonpflanzen, Frühjahrsblüher, Sommertopfstauden, Herbstkulturen, blühende Topfpflanzen, Schnittblumen. So stehen bei Beet- und Balkonpflanzen kurze Kulturzeiten, ein kompakter Wuchs mit niedrigem Bedarf an Hemmstoffen, ein geringer Temperaturbedarf oder die Pflanzengesundheit im Fokus, Fragen, welche besonders die Vorkultur im Produktionsbetrieb betreffen.

Bei den Gartenleistungsprüfungen werden neue Sorten über den Sommer im Hinblick z.B. auf Durchblühverhalten, Pflegeaufwand, Witterungsbeständigkeit sowie wiederum Pflanzengesundheit geprüft. Dabei spielt auch die Beet-Eignung im Hinblick auf Verwendung auf Gräbern eine Rolle. Neuerdings wird auch die Insektenfreundlichkeit verstärkt beurteilt. Neben Einzelsorten stehen in den letzten Jahren auch Pflanzkombinationen (Mix-Kombis) auf dem Prüfstand.

### Nachhaltigkeit ist gefragt

Nachhaltigkeit in der Pflanzenproduktion nimmt auch im Zierpflanzenbau an Bedeutung zu. Themen wie Torfersatzstoffe, bedarfsgerechte Düngung, Depotdünger oder organische Dünger sind deshalb seit Jahren an der Staatsschule in Bearbeitung, z.B. bei Kulturen wie Poinsettien, Cyclamen, Gerbera und Frühjahrskulturen. Auch Produkteinführungen aus den Bereichen Pflanzenstärkungsmittel, Pflanzenhilfsstoffe bzw. Bodenhilfs-

Bilderstapel:



**Bild 1:** Beet- und Balkonsortiment, *Petunia Cultivars*, Vorkultur, neue Farbe

**Bild 2:** Sommerblumen, Gartenleistungsprüfung auf dem Beet auf Insektenfreundlichkeit

**Bild 3:** Sommerschnittblumen, *Zinnia Cultivars*, neue Farbe

**Bild 4:** Frühjahrsortiment, *Primula vulgaris*, Zebra'

**Bild 5:** Herbstsortiment, *Heuchera Cultivars*

**Bild 6:** Wintersortiment *Helleborus cultivars*

**Bild 7:** *Euphorbia pulcherrima*

**Bild 8:** *Euphorbia pulcherrima*, Golden Glo





Bild 9:  
Sonnentoleranz von  
*Impatiens Cultivars Neuguinea-*  
Gruppe, mit Wetting Agent  
H2-Grow

Bild 11:  
Trockenheitsverträgliche  
Sortimente, *Helichrysum Cultivars*



stoffe stehen auf dem Prüfstand und müssen ihre Wirksamkeit beweisen.

Im Zusammenhang mit „ökologischer Produktion“ ist natürlich auch der reduzierte Einsatz bzw. der völlige Verzicht auf chemische Hemmstoffe im Fokus der Staatsschule für Gartenbau. Neben Mittelprüfungen spielen dabei auch nichtchemische Hemmstoffstrategien eine Rolle.

### Sortimentserweiterung

Um den Zierpflanzenbau auch in Zukunft wettbewerbsfähig zu halten, ist auch die Suche nach neuen Kulturen Teil der Versuchs-

arbeit. Zunehmend werden Stauden in das Zierpflanzensortiment aufgenommen, aber auch Kräuter, Topfgemüse und neuerdings sogar Topfobst. Dazu müssen Kulturverfahren entwickelt oder an den Zierpflanzenbau angepasst werden.

### Kooperationen:

Versuche finden auch in Kooperation mit anderen Lehr- und Versuchsanstalten statt. Regelmäßig werden Geranien und andere Sommerblumen im Arbeitskreis Pelargonium und im Arbeitskreis „Beet- und Balkon“ geprüft. 2018 stand die Staude *Leucanthemum* im Mittelpunkt der Untersuchungen. ■



### Bildstapel

**Bild 21:** *Leucanthemum Cultivars*,  
Insektenfreundlichkeit

**Bild 12:** Torffreie Substrate,  
*Gerbera Cultivars*

**Bild 13:** Düngungsversuch,  
*Petunia Cultivars*, Eisen-Chlorose

**Bild 14:** Düngungsversuch,  
Frühjahrskulturen, Wurzelbonitur

**Bild 15:** Düngungsversuch,  
*Cyclamen persicum*

**Bild 16:** Sommertopfstaude,  
*Echinacea Cultivars*

**Bild 17:** Gräser für das  
Zierpflanzensortiment

**Bild 18:** Zierpaprika

**Bild 19:** Pfirsich im Topf

**Bild 20:** Arbeitskreis Beet- und  
Balkon, *Leucanthemum Cultivars*,  
unterschiedliche Topfgrößen und  
Topftermine



**Winfried Blauhorn**  
Staatsschule für  
Gartenbau Stuttgart-  
Hohenheim  
Tel. 0711/459 23856  
Winfried.Blauhorn@sfg.  
bwl.de

