

## Versuchsergebnisse Frühjahrsblüher 2011-12:

Viola in Ampeln

Pericallis Wuchshemmung

Pericallis Sortiment

Calceolaria 'Calynopsis' Sortiment

Kombipots mit Frühjahrsblühern

Hubert Hanke  
LWG Veitshöchheim

## Vorgestellte Versuchsergebnisse:

- |  |             |
|--|-------------|
| • Viola für Ampeln                             | ab Folie 3  |
| • Wuchshemmung bei Pericallis                  | ab Folie 20 |
| • Sortiment Pericallis 'Senetti' und 'Todaisy' | ab Folie 42 |
| • Calceolaria 'Calynopsis'                     | ab Folie 53 |
| • Kombipots mit Frühjahrsblühern               | ab Folie 59 |

## Viola für Ampeln 2011-12

### Kultur:

Aussaat: 1.9. (nur Cool Wave (Kieft))  
Topfen: 13.10. und 19.10. ( 4 Cool Wave (Florensis) 14.11.)  
je 7 Jungpflanzen in 25-cm-Ampeln mit Primelerde Patzer  
+ 4 kg Osmocote High K 8-9 M  
Temperatur: 4/8 °C Heizung/Lüftung  
Nachdüngung: Ferty 3, ab 26.1. Ferty 3 Mega 0,05 bis 0,1 %

### Bonituren:

im Gewächshaus: Reichblütigkeit und Wuchsform am 8.3.12  
nach Ausräumen (14.3.): Gesamteindruck und Wuchsform am 15.5.12  
(Schlußbonitur)



Folie 3

Versuche Frühjahrsbliher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



## Viola für Ampeln 2011-12



8.3.12



Folie 4

Versuche Frühjahrsbliher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



## Viola für Ampeln 2011-12



15.5.12



Folie 5

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



## Viola für Ampeln 2011-12

'Sorbet XP Yellow' (Florensis)



8.3.



Folie 6

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Viola für Ampeln 2011-12

'Lavalieri Lilac Rose' (Florensis)



8.3.

15.5.



Folie 7

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Viola für Ampeln 2011-12

'Plentifall Frost' (Florensis)



8.3.

15.5.



Folie 8

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Viola für Ampeln 2011-12

'Freefall Golden Yellow' (Florensis)



8.3.

15.5.



Folie 9

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayernische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Viola für Ampeln 2011-12

'Endurio Pure Yellow' (FloriPro Services)



8.3.

15.5.



Folie 10

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayernische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Viola für Ampeln 2011-12

'Ice Babies Bronze Lavender' (Volmary)



8.3.

15.5.



Folie 11

Versuche Frühjahrblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Viola für Ampeln 2011-12

'Carpet Purple Wing Yellow' (Volmary)



8.3.

15.5.



Folie 12

Versuche Frühjahrblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Viola für Ampeln 2011-12

Viola x wittr. 'Lubega Golden Yellow' (Volmary)



8.3.

15.5.



Folie 13

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Viola für Ampeln 2011-12

'Cool Wave Violet Wing' (Kieft)



8.3.

15.5.



Folie 14

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Viola für Ampeln 2011-12

'Friolina Cascadiz Orange' (Padana, Selecta)



8.3.



15.5.



Folie 15

Versuche Frühjahrblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Viola für Ampeln 2011-12

'Gemini Purple White' (Padana, Selecta)



8.3.



15.5.



Folie 16

Versuche Frühjahrblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Viola für Ampeln 2011-12

'Rebel Yellow' (Padana, Selecta)



8.3.

15.5.



Folie 17

Versuche Frühjahrsbliher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau



Viola für Ampeln 2011-12

'Nature Blue & Yellow' (Padana, Selecta)



8.3.

15.5.



Folie 18

Versuche Frühjahrsbliher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau



**Viola cornuta – Ampeln:  
Preisvergleich: Kultur in Ampeln – Pflanzung in Ampeln**

Produktionsverfahren	Großhandelspreis ohne MwSt. je Ampel (97 % verkauft)
Kultur von 3 Jungpflanzen in Ampel 20 cm	2,54 €
Kultur im T9 Pflanzung zum Verkauf 3 Pflanzen in Ampel 20 cm	2,47 €

Quelle: Barbara Schmitt, LWG



Folie 19

Versuche Frühjahrsbliher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



## Wuchshemmung bei Pericallis 2010/11

### **Versuchsglieder:**

#### Faktor A: Pericallis - Sorten

Senetti Deep Blue (Kientzler)  
Senetti Magenta Bicolor (Kientzler)

#### Faktor B: Wuchshemmstoffbehandlungen

alle mit 100 ml/m<sup>2</sup> spritzen (1000 l/ha),  
1. Behandlung: 2 Wochen nach dem Stutzen = 14.12.  
2. Behandlung: 23.12



Folie 20

Versuche Frühjahrsbliher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



## Wuchshemmung bei Pericallis 2010/11

### Faktor B: Wuchshemmstoffbehandlungen

- 1 ohne
- 2 2 x Carax 0,14 % (1,4 l/ha)
- 3 2 x CCC 720 0,1 % mit Wuxal 0,1 % (1 l/ha + 1 l/ha)
- 4 Regalis 0,15 % + Regalis 0,1 % (1,5 bzw. 1,0 kg/ha) mit enthärtetem Wasser
- 5 Regalis 0,25 % (2,5 kg/ha) mit enthärtetem Wasser + Tilt 0,012 % (0,12 l/ha)
- 6 4 x Caramba 0,05 % (0,5 l/ha)



Folie 21

Versuche Frühjahrsbliüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



## Wuchshemmung bei Pericallis 2010/11

Wiederholungen: 3

Kultur: Topfen: 10.11. 12/14 °C in T12 mit ED 73 SM  
(pH 5,5 + Fe)

18.11. 10/12 °C

Stutzen: 30.11.



Folie 22

Versuche Frühjahrsbliüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



## Wuchshemmung bei Pericallis 2010/11

### **Ergebnis Zusammenfassung:**

Behandlung Nr.	Behandlung	Hemmwirkung	Bemerkung
1	ohne		
2	2 x Carax 0,14 %	schwach	
3	2 x CCC 720 0,1 % mit Wuxal 0,1 %	schwach	
4	Regalis 0,15 % + Regalis 0,1 %	deutlich	Laub kompakt, Blütenstiele darüber lang
5	Regalis 0,25 % + Tilt 0,012 %	deutlich	Laub kompakt, Blütenstiele darüber lang
6	4 x Caramba 0,05 %	keine	



Folie 23

Versuche Frühjahrblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



## Wuchshemmung bei Pericallis 2010/11

7.3.

'Senetti Deep Blue'  
(Kientzler)



ohne

2x Carax 0,14 %



Folie 24

Versuche Frühjahrblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



### Wuchshemmung bei Pericallis 2010/11

7.3.

'Senetti Deep Blue'  
(Kientzler)



ohne

2x CCC 720 0,1 %  
mit Wuxal 0,1 %



Folie 25

Versuche Frühjahrblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



### Wuchshemmung bei Pericallis 2010/11

7.3.

'Senetti Deep Blue'  
(Kientzler)



ohne

Regalis 0,15 %  
+ Regalis 0,1 %



Folie 26

Versuche Frühjahrblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



### Wuchshemmung bei Pericallis 2010/11

7.3.

'Senetti Deep Blue'  
(Kientzler)



ohne

Regalis 0,25 %  
+ Tilt 0,012 %



Folie 27

Versuche Frühjahrsbliüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



### Wuchshemmung bei Pericallis 2010/11

7.3.

'Senetti Deep Blue'  
(Kientzler)



ohne

4 x Caramba 0,05 %



Folie 28

Versuche Frühjahrsbliüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Wuchshemmung bei Pericallis 2010/11

7.3.

'Senetti Deep Blue'  
(Kientzler)



ohne

2 x Regalis 0,25 %



Folie 29

Versuche Frühjahrsbliher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Wuchshemmung bei Pericallis 2010/11

7.3.

'Senetti Deep Blue'  
(Kientzler)



ohne

2 x Regalis 0,25 %



Folie 30

Versuche Frühjahrsbliher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



## Wuchshemmung bei Pericallis 2010/11

7.3.

Senetti Magenta Bicolor'  
(Kientzler)



ohne

Regalis 0,25 %  
+ Tilt 0,012 %



Folie 31

Versuche Frühjahrsbliüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



## Wuchshemmung bei Pericallis 2011/12

### Versuchsglieder:

#### Faktor A: Pericallis - Sorten

1. Todaisy Pink (Dümmen)
2. Todaisy Purple (Dümmen)
3. Senetti Deep Blue (Beekenkamp)
4. Senetti Magenta Bicolor (Beekenkamp)

#### Faktor B: Wuchshemmstoffbehandlungen

alle mit 100 ml/m<sup>2</sup> spritzen (1000 l/ha),

1. Behandlung: 1 bis 2 Wochen nach dem Stutzen = 5.12.
  2. Behandlung: 10 Tage nach 1. Behandlung = 16.12.
  3. Behandlung: 10 Tage nach 2. Behandlung = 29.12.
- 
1. ohne
  2. Regalis 0,25 % (2,5 kg/ha) mit enthärtetem Wasser  
+ 2 x Dazide Enhance 0,3 % (3 kg/ha)
  3. 3 x Dazide Enhance 0,3 % (3 kg/ha)
  4. 3 x Dazide Enhance 0,5 % (5 kg/ha)



Folie 32

Versuche Frühjahrsbliüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



## Wuchshemmung bei Pericallis 2011/12

<u>Wiederholungen:</u>	2
<u>Kultur:</u>	Topfen: 3.11. 10/12 °C in T12 mit ED 73 SM (pH 5,5 + Fe) 14.11. 4/8 °C Stutzen: 18.11.



Folie 33

Versuche Frühjahrsbliüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



## Wuchshemmung bei Pericallis 2011/12

### **Ergebnis Zusammenfassung:**

Mittelwerte aus 4 Sorten und 2 Wiederholungen

Behandlung Nr.	Behandlung	50 % mit mind. 2 offenen Blüten am:	Höhe ab Topf-rand in cm	Pflanzen-durch-messer in cm	Durch-messer 2 größte Blüten je Pflanze in cm	Gesamt-eindruck 1 - 9 9 = sehr gut
1	ohne	2.3.	27,2	33,3	7,7	8,6
2	Regalis 0.25 % + 2 x Dazide Enhance 0,3 %	29.2.	22,3	33,5	8,1	8,4
3	3 x Dazide Enhance 0,3 %	5.3.	24,3	34,1	7,7	8,6
4	3 x Dazide Enhance 0,5 %	5.3.	21,8	32,1	7,6	8,6



Folie 34

Versuche Frühjahrsbliüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



## Wuchshemmung bei Pericallis 2011/12

9.3.

'Todaisy Pink'  
(Dümmen)



ohne

Regalis 0,25 %  
+ 2x Dazide Enhance 0,3 %



Folie 35

Versuche Frühjahrsbliher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



## Wuchshemmung bei Pericallis 2011/12

9.3.

'Todaisy Pink'  
(Dümmen)



ohne

3x Dazide Enhance 0,5 %

3x Dazide Enhance 0,3 %



Folie 36

Versuche Frühjahrsbliher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Wuchshemmung bei Pericallis 2011/12

9.3.

'Todaisy Purple'  
(Dümmen)



ohne

Regalis 0,25 %  
+ 2x Dazide Enhance 0,3 %



Folie 37

Versuche Frühjahrsbliher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Wuchshemmung bei Pericallis 2011/12

9.3.

'Todaisy Purple'  
(Dümmen)



ohne

3x Dazide Enhance 0,5 %

3x Dazide Enhance 0,3 %



Folie 38

Versuche Frühjahrsbliher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Wuchshemmung bei Pericallis 2011/12

9.3.

'Senetti Deep Blue'  
(Beekenkamp)



ohne

Regalis 0,25 %  
+ 2x Dazide Enhance 0,3 %



Folie 39

Versuche Frühjahrblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Wuchshemmung bei Pericallis 2011/12

9.3.

'Senetti Deep Blue'  
(Beekenkamp)



ohne

3x Dazide Enhance 0,5 %



Folie 40

Versuche Frühjahrblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



## Wuchshemmung bei Pericallis 2011/12

9.3.

'Senetti Magenta  
Bicolor'  
(Beekenkamp)



ohne

3x Dazide Enhance 0,5 %



Folie 41

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



## Sortimentssichtung Pericallis 2010/11 und 2011/12

'Senetti Blue' (Moerheim)



Foto: 17.3.11



Foto: 17.4.12



Folie 42

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Sortimentssichtung Pericallis 2010/11 und 2011/12

'Senetti Lavender' (Moerheim)



Foto: 17.3.11



Foto: 17.4.12



Folie 43

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Sortimentssichtung Pericallis 2010/11 und 2011/12

'Senetti Pink Bicolor' (Moerheim)



Foto: 17.3.11



Foto: 17.4.12



Folie 44

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Sortimentssichtung Pericallis 2010/11 und 2011/12

### 'Senetti Blue Bicolor' (Beekenkamp)



Foto: 17.3.11



Foto: 23.3.12



Folie 45

Versuche Frühjahrsbliher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Sortimentssichtung Pericallis 2010/11 und 2011/12

### 'Senetti Deep Blue' (Beekenkamp)



Foto: 17.3.11



Foto: 22.3.12



Folie 46

Versuche Frühjahrsbliher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Sortimentssichtung Pericallis 2010/11 und 2011/12

'Senetti Magenta' (Beekenkamp)



Foto: 17.3.11



Foto: 22.3.12



Folie 47

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Sortimentssichtung Pericallis 2010/11 und 2011/12

'Senetti Magenta Bicolor' (Beekenkamp)



Foto: 17.3.11



Foto: 22.3.12



Folie 48

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Sortimentssichtung Pericallis 2010/11 und 2011/12

### 'Senetti Violet Bicolor' (Beekenkamp)



Foto: 17.3.11



Foto: 22.3.12



Folie 49

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Sortimentssichtung Pericallis 2010/11 und 2011/12

### 'Todaisy Pink' (Dümmlen)



Foto: 15.2.12



Foto: 9.3.12



Folie 50

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Sortimentssichtung Pericallis 2010/11 und 2011/12

'Todaisy Purple' (Dümmen)



Foto: 15.2.12



Foto: 9.3.12



Folie 51

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Sortimentssichtung Pericallis 2010/11 und 2011/12

'Todaisy Red Purple' (Dümmen)



Foto: 9.3.12



Foto: 22.3.12



Folie 52

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



## Calceolaria 'Calynopsis' (Selecta) 2011/12

Kultur: Topfen: 16.11.11 in T 12  
Substrat: Einheitserde ED 73 SM pH Eisen  
Temperatur: 4/8 °C (Heizung/Lüftung)



Foto von 2010/11: 8.4.11



Folie 63

Versuche Frühjahrsbliher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



## Calceolaria 'Calynopsis' (Selecta) 2011/12

Kultur: Topfen: 16.11.11 in T 12  
Substrat: Einheitserde ED 73 SM pH Eisen  
Temperatur: 4/8 °C (Heizung/Lüftung)

'Calynopsis Orange'

50 % blühend: KW 13



28.3.



Folie 64

Versuche Frühjahrsbliher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Calceolaria 'Calynopsis' (Selecta) 2011/12

Kultur: Topfen: 16.11.11 in T 12  
Substrat: Einheitserde ED 73 SM pH Eisen  
Temperatur: 4/8 °C (Heizung/Lüftung)

'Calynopsis Red'

50 % blühend: KW 13

28.3.



Folie 55

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Calceolaria 'Calynopsis' (Selecta) 2011/12

Kultur: Topfen: 16.11.11 in T 12  
Substrat: Einheitserde ED 73 SM pH Eisen  
Temperatur: 4/8 °C (Heizung/Lüftung)

'Calynopsis Yellow'

50 % blühend: KW 12

22.3.



Folie 56

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Calceolaria 'Calynopsis' (Selecta) 2011/12

Kultur: Topfen: 16.11.11 in T 12  
Substrat: Einheitserde ED 73 SM pH Eisen  
Temperatur: 4/8 °C (Heizung/Lüftung)

'Calynopsis Yellow  
with Red'

50 % blühend: KW 13



28.3.



Folie 57

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Calceolaria 'Calynopsis' (Selecta) 2011/12

Kultur: Topfen: 16.11.11 in T 12  
Substrat: Einheitserde ED 73 SM pH Eisen  
Temperatur: 4/8 °C (Heizung/Lüftung)

'Calynopsis  
CH 08 0089'

50 % blühend: KW 11



22.3.



Folie 58

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



## Frühjahrsblüher-Kombinationen - Fertigware gepflanzt



Folie 59

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



## Frühjahrsblüher-Kombipots - Jungpflanzen zusammengetopft



Folie 60

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



## Frühjahrsblüher-Kombipots



Versuch 2008/09: 160 Kombinationen in 4 Topfgrößen

Versuch 2009/10: 120 Kombinationen in 4 Topfgrößen

Versuch 2010/11: 126 Kombinationen in 3 Topfgrößen

Versuch 2011/12: 72 Kombinationen in 3 Topfgrößen



Folie 61

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



## Frühjahrsblüher-Kombipots Topfgrößen



<b>Topfgröße</b>	12 cm	14 cm	17 cm Höhe 14,5 cm	17 cm Höhe 13,2 cm	23 cm Schale
<b>Volumen</b>	0,8 l	1,2 l	2,2 l	2,0 l	2,5 l
<b>Anzahl Pflanzen</b>	2 – 3	3	3 – 4		5 - 6



Folie 62

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



## Frühjahrsblüher-Kombipots 2009/10

17-cm-Töpfe



Folie 63

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



## Frühjahrsblüher-Kombipots 2009/10

**Kombinationspartner: - Farben einer Sortengruppe**

Viola x wittrock. 'Cats White'  
'Cats Purple and White'  
'Cats Sky Blue' (Flor.)

Nr. 1 12 cm



Nr. 91 23 cm



Folie 64

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Frühjahrsblüher-Kombipots 2009/10

Kombinationspartner: - Farben einer Sortengruppe

Nr. 33 14 cm



Viola x wittrock. 'Delta 3 x ...with Blotch'  
'Delta 2 x Pure...' (Syng.)

Nr. 93 23 cm



Folie 65

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Frühjahrsblüher-Kombipots 2009/10

Kombinationspartner: - Farben einer Sortengruppe

Nr. 14 12 cm



Bellis 'Rusher White + Rose' (Flor.)

Nr. 104 23 cm



Folie 66

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Frühjahrsblüher-Kombipots 2009/10

Kombinationspartner: - Farben einer Sortengruppe

Nr. 8 12 cm



Viola cornuta 'Rocky Golden Yellow  
+ Blue with Yellow Face  
+ White with Blotch' (Syng.)

Nr. 117 23 cm



Folie 67

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Frühjahrsblüher-Kombipots 2009/10

Kombinationspartner: - Farben einer Sortengruppe

Nr. 11 12 cm BR: 4.



Viola cornuta 'Callisto Purple Picotee  
+ Blue with Blotch  
+ Yellow  
+ Rose with Blotch' (Flor.)

Nr. 99 23 cm



Folie 68

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Frühjahrsblüher-Kombipots 2009/10

Kombinationspartner: - Farben einer Sortengruppe

*Viola cornuta* 'Callisto Deep Marina  
+ White with Blotch  
+ White with Rose Wing' (Flor.)

Nr. 38 14 cm



Nr. 97 23 cm



Folie 69

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Frühjahrsblüher-Kombipots 2010/11

Kombinationspartner: - Farben einer Sortengruppe

*Primula vulgaris*  
'Salome Golden Yellow  
Improved  
+ Red' (Flor.)



Folie 70

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Frühjahrsblüher-Kombipots 2009/10

Kombinationspartner: - verschiedene Arten, ähnlich hoch

Bellis 'Rusher Red'  
'Speedstar Rose' (Flor.)  
Myosotis 'Mon Amie' (Ball)



Nr. 52 14 cm



Folie 71

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Frühjahrsblüher-Kombipots 2009/10

Kombinationspartner: - verschiedene Arten, ähnlich hoch

Viola x witr. 'Delta Yellow with Blotch'  
+ Yellow with Purple Wing'  
Viola cornuta 'Rocky Yellow with Blotch'  
(Syng.)



Nr. 50 14 cm



Folie 72

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Frühjahrsblüher-Kombipots 2009/10

Kombinationspartner: - verschiedene Arten, ähnlich hoch

Bellis 'Rusher Rose'  
Viola cornuta 'Callisto Purple  
Picotee' (Flor.)



Nr. 107 23 cm



Folie 73

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Frühjahrsblüher-Kombipots 2009/10

Kombinationspartner: - verschiedene Arten, ähnlich hoch

Bellis 'Rusher Rose + Red'  
(Flor.)  
Myosotis 'Mon Amie' (Ball)



Nr. 113 23 cm



Folie 74

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Frühjahrsblüher-Kombipots 2009/10

**Kombinationspartner:** - verschiedene Arten, ähnlich hoch

Bellis 'Rusher White' (Flor.)  
Viola cornuta 'Rocky Blue  
with Yellow Face' (Syng.)  
Myosotis 'Mon Amie' (Ball)



Nr. 30 12 cm



Folie 75

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Frühjahrsblüher-Kombipots 2009/10

**Kombinationspartner:** - verschiedene Arten, ähnlich hoch

Bellis 'Rusher Red' (Flor.)  
Viola cornuta 'Rocky Tangerine' (Syng.)  
Myosotis 'Mon Amie' (Ball)



Nr. 120 23 cm BR: 1.



Folie 76

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Frühjahrsblüher-Kombipots 2009/10

Kombinationspartner: - zusätzlich höhere Arten zur räumlichen Gestaltung

Myosotis 'Mon Amie' (Ball, Florensis)



Folie 77

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Frühjahrsblüher-Kombipots 2010/11

Kombinationspartner: - zusätzlich höhere Arten zur räumlichen Gestaltung

Primula elatior 'Crescendo' (Florensis)

+ Primula vulgaris 'Salome'



Folie 78

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Frühjahrsblüher-Kombipots 2009/10

Kombinationspartner: - zusätzlich höhere Arten zur räumlichen Gestaltung

Androsace septentrionalis 'Star Dust'



Folie 79

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau



Frühjahrsblüher-Kombipots 2009/10

Kombinationspartner: - zusätzlich höhere Arten zur räumlichen Gestaltung

Scirpus cernuus 'Fiber Optic Grass' (Kientzler)



Nr. 25

+ Bellis  
'Rusher'

Nr. 46

+ V. w. 'Delta'  
+ V. c. 'Rocky'



Folie 80

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau



Kombinationspartner: - zusätzlich höhere Arten zur räumlichen Gestaltung

Scirpus cernuus 'Fiber Optic Grass' (Kientzler)



Nr. 112

+ V. cornuta 'Rocky'



Folie 81

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Kombinationspartner: - zusätzlich höhere Arten zur räumlichen Gestaltung

Acorus gramineus 'Ogon' + 'Variegatus' (Kientzler)



Nr. 9

+ V. cornuta  
'Rocky'



Nr. 63

+ V. x wittr.  
'Delta'



Folie 82

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Frühjahrsblüher-Kombipots

Kombinationspartner: - zusätzlich höhere Arten zur räumlichen Gestaltung

Acorus gramineus 'Ogon' + 'Variegatus' (Kientzler)

+ Viola cornuta 'Rocky'



Nr. 118 + V. cornuta 'Callisto'



Folie 83

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Frühjahrsblüher-Kombipots 2009/10

Kombinationspartner: - zusätzlich höhere Arten zur räumlichen Gestaltung

Alyssum montanum 'Tekara' (Syngenta)

Nr. 24 + V. cornuta 'Callisto'



Nr. 103 + Bellis 'Rusher'  
+ Myosotis 'Mon Amie'



Folie 84

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



**Kombinationspartner:** - zusätzlich höhere Arten zur räumlichen Gestaltung

**Papaver nudicaule 'Pulchinella Gelb' (Syngenta)**



Nr. 6  
+ V. w. 'Delta'



Nr. 39  
+ V. w. 'Delta'



Folie 85

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



**Kombinationspartner:** - zusätzlich höhere Arten zur räumlichen Gestaltung

**Armeria pseudarmeria 'Ballerina White' (Florensis)**



Nr. 3  
+ V. w. 'Delta'



Nr. 88  
BR: 2.  
+ V. c. 'Callisto'  
+ Bellis 'Rusher'



Folie 86

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



**Kombinationspartner:** - zusätzlich höhere Arten zur räumlichen Gestaltung

**Armeria pseudarmeria 'Ballerina White' (Florensis)**

Nr. 119

+ *V. cornuta* 'Rocky White'  
+ *Bellis* 'Speedstar Rose'



Folie 87

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



**Kombinationspartner:** - zusätzlich höhere Arten zur räumlichen Gestaltung

**Primula officinalis 'Lemon' (Florensis)**

Nr. 100 + *Bellis* 'Rusher'  
+ *Acorus* 'Variegatus'



Nr. 107 BR: 2. + *V. c.* 'Callisto'  
+ *Scirpus*



Folie 88

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Kombinationspartner: - zusätzlich höhere Arten zur räumlichen Gestaltung

Arabis blepharophylla 'Rose Delight' (Syngenta)



Nr. 17  
+ Bellis  
'Rusher'



Nr. 45  
+ Bellis  
'Rusher'



Folie 89

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Kombinationspartner: - zusätzlich höhere Arten zur räumlichen Gestaltung

Arabis blepharophylla 'Rose Delight' (Syngenta)



Nr. 44  
+ Bellis  
'Rusher'  
+ V. c.  
'Rocky'



Nr. 101 + V. c. 'Callisto'



Folie 90

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Kombinationspartner: - zusätzlich höhere Arten zur räumlichen Gestaltung

Tiarella wherryi 'Silverado' (Kieft)



Nr. 41  
+ Bellis  
'Tasso'



Nr. 42  
+ Bellis  
'Tasso'  
+ V. c.  
'Rocky'



Folie 91

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Kombinationspartner: - zusätzlich höhere Arten zur räumlichen Gestaltung

Tiarella 'Snowblanket' (Kientzler)



Nr. 40  
BR: 1.  
+ V. c.  
'Rocky'



Nr. 70  
+ V. c.  
'Rocky'



Folie 92

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



**Kombinationspartner: - zusätzlich höhere Arten zur räumlichen Gestaltung**

Doronicum orientale 'Leonardo Compact' (FloriPro)

+ V. cornuta 'Deltini  
Neon Violet'



**Kombinationspartner: - zusätzlich höhere Arten zur räumlichen Gestaltung**

Armeria maritima 'Armada White' (FloriPro)  
x Heucherella 'Stoplights' (Kientzler)



**Kombinationspartner:** - zusätzlich höhere Arten zur räumlichen Gestaltung

Heuchera 'Key Lime Pie' (Kientzler)  
Arabis blepharophylla 'Rose Delight' (FloriPro)



Folie 95

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



**Kombinationspartner:** - zusätzlich höhere Arten zur räumlichen Gestaltung

Heuchera 'Georgia Peach' (Kientzler)  
Erysimum hybridum 'Canary Yellow' (FloriPro)  
V. cornuta 'Rocky Yellow with Blotch' (FloriPro)  
Acorus 'Ogon' (Kientzler)



Folie 96

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



**Kombinationspartner: - zusätzlich höhere Arten zur räumlichen Gestaltung**

x Heucherella 'Stoplight' (Kientzler)  
Aubrieta 'Kitte Rose' (Florensis)  
Acorus 'Variegatus' (Kientzler)



**Kombinationspartner: - zusätzlich höhere Arten zur räumlichen Gestaltung**

V. cornuta 'Lavalire Lilac Rose' (Florensis)  
Bellis 'Bellissima Rose' (Florensis)  
Saxifraga arendsii 'Touran Neon Rose' (FloriPro)  
Erysimum 'Poem Lavender' (Kientzler)





**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**



Folie 99

Versuche Frühjahrsblüher 2010-12 Hubert Hanke

Bayerische Landesanstalt für  
Weinbau und Gartenbau



Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau  
Abteilung Gartenbau  
Sachgebiet Zierpflanzenbau  
An der Steige 15  
97209 Veitshöchheim  
Tel.: 0931/9801-0  
Fax: 0931/9801-100  
[www.lwg.bayern.de](http://www.lwg.bayern.de)