



## **“Мы несем красоту в мир”**

Уже более 170 лет Бенари украшает мир!

Нашей основной деятельностью является выведение и продажа на профессиональном рынке новых сортов декоративных цветов семенного размножения для балконов и клумб.

Бенари ведет активную работу на 3х селекционных пунктах: в США, Нидерландах и Германии. Целью является близость к Вам и Вашим рынкам.

Основными направлениями нашей селекции являются - бегония, как клубневая, так и вечноцветущая, виола, пентас, петуния, тагетес, импатиенс и рудбекия. Бенари предлагает тщательно подобранный ассортимент летников и двулетников, а также многолетников для дистрибьютеров и производителей рассады во всем мире.

Как независимое семейное предприятие в шестом поколении мы передаем свою увлеченность прекрасным делом нашим партнерам и клиентам.

Команда Бенари-селекционеров непрерывно разрабатывает выдающиеся новинки профессионального качества.

Спасибо за доверие!

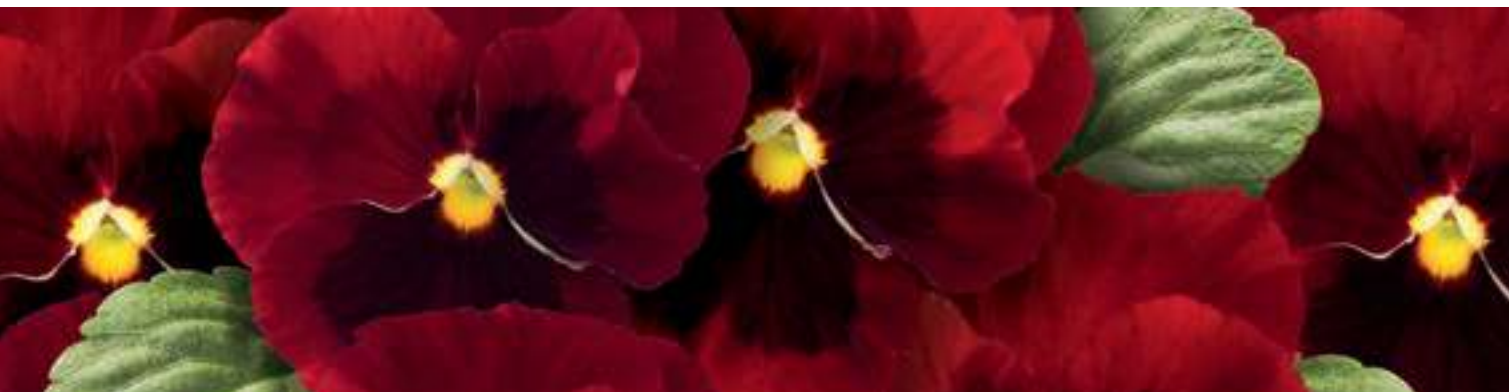
We bring *beauty*  
to the world™





## Летники

2 – 91



## Двулетники

92 – 123



## Многолетники

124 – 157

Begonia tuberyhybrida Illumination™ НОВЫЙ ЦВЕТ	15-17	9,0	*	*	*	*
Begonia tuberyhybrida (multiflora) New Star™	18-19	9,0	*	*	*	*
Begonia tuberyhybrida Nonstop™	20-21	9,0	*	*	*	*
Begonia tuberyhybrida Nonstop™ JOY НОВИНКА	22-23	9,0	*	*	*	*
Begonia tuberyhybrida Nonstop™ МОСКА	24-25	9,0	*	*	*	*
Begonia tuberyhybrida PIN-UP	26-27	9,0	*	*	*	*
Begonia tuberyhybrida PRIMARY	28-29	9,0	*	*	*	*
Begonia x benariensis BIG НОВЫЙ ЦВЕТ	30-33	9,0	*	*	*	*
Bells perennis HABANERA	34	9,0	*	*	*	*

## индекс

158 – 168





# *Летники*





- Гомогенный и компактный характер роста
- Синие цветки над темнозеленым листом

11



C 4211P  
Santa Cruz™



# Santa Cruz™

*Begonia boliviensis* F<sub>1</sub>

HIGHLIGHT

- Высокое качество семян – > 85% используемой рассады
- Выгодная альтернатива вегетативно размножаемым сортам
- Высокая устойчивость к дождю и недополиву, растет в тени и на солнечной стороне; простой уход
- Поставляемы только дражированные семена – идеально подходит для массового производства







# Begonia *semperflorens*



Begonia semperflorens F<sub>1</sub> Cocktail™ Brandy™



## Длительность культуры

	SPRINT	NIGHTLIFE	SUPER Olympia™	Cocktail™
Сеянец (288)	7 нед.	7 нед.	7 нед.	7 нед.
Рассада	4-5 нед.	4-5 нед.	5-6 нед.	6 нед.
9 см горшок	5-6 нед.	5-6 нед.	6-7 нед.	7 нед.

Подробная информация в нашем Техническом руководстве



Begonia semperflorens F, Cocktail™ Brandy™

### **Begonia semperflorens – Выбирайте лучшее!**

Вечноцветущая бегония Бенари принадлежит известнейшим во всем мире и надежным сортам. Превосходная всхожесть и высокий выход рассады отвечают требованиям клиентов и обеспечивают превосходное использование в посадках.









**C 2850 / P**  
Tequila



**C 2330 / P**  
Vodka / Wodka™



**C 3290 / P**  
Whisky™



# NIGHTLIFE

Begonia semperflorens F<sub>1</sub>



Летники



C 3420 / P  
Blush \*



C 3480 / P  
Deep Rose



C 3430 / P  
Pink



C 3460 / P  
Red \*



C 3470 / P  
Rose \*

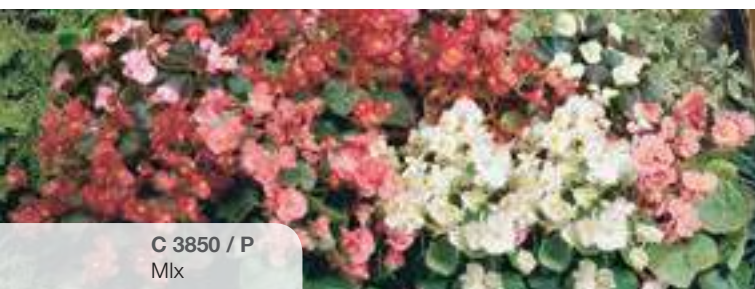


C 3490 / P  
White \*

\* Все расцветки одинаковы по силе роста и раннему сроку цветения и идеальны для массового производства рассады.

- Очень раннее цветение среди бегоний с бронзовым листом; это партнер с темным листом серии SPRINT

C 3530 / P  
Mix



C 3850 / P  
Mix

# NIGHTSPRINT

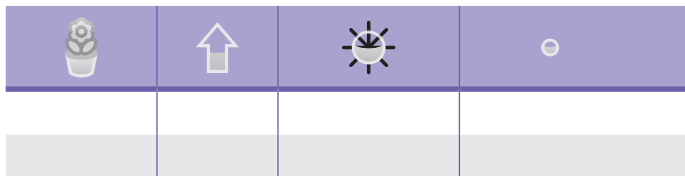
Begonia semperflorens F<sub>1</sub>







C 3700 / P

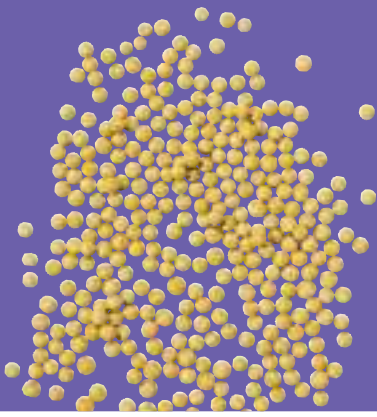
# ORGANDY

Begonia semperflorens F<sub>1</sub>









			



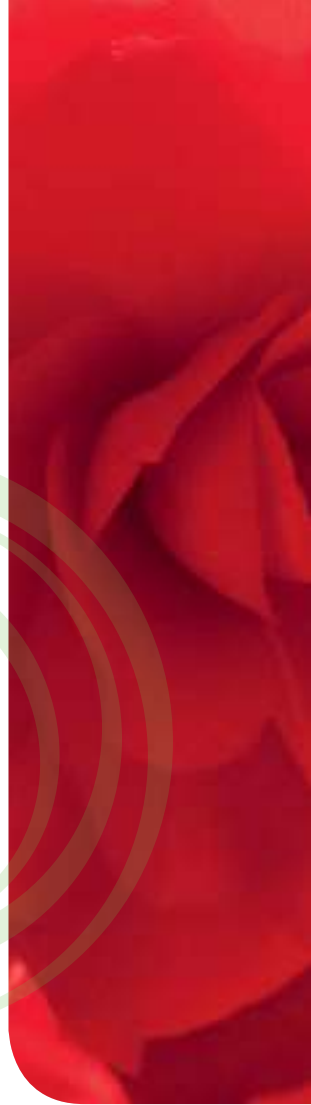
C 2410 / P  
Pink

**Art.-Nr.**  
Farbbezeichnung

- Продолжительное цветение, не зависит от месторасположения

# *Begonia tuberhybrida*







## Длительность культуры

Длительность культуры	New Star™	PRIMARY	Nonstop™ & Nonstop™ MOCCA	Nonstop™ JOY
Сеянец (288)	7-8 нед.	7-8 нед.	7-8 нед.	7-8 нед.
Сеянец (72)	9-10 нед.	9-10 нед.	9-10 нед.	9-10 нед.
Срок готовности (из 288-ячеечной кассеты)				
Горшок 10 см	7-8 нед.	7-8 нед.	Данный размер не рекомендован	7-8 нед.
Горшок 13 см	Данный размер не рекомендован	9-10 нед.	10-12 нед.	9 нед.
24 см (Ампель)	Данный размер не рекомендован	10-11 нед.	11-13 нед.	12-13 нед.

Подробная информация в нашем Техническом руководстве



1



2



**C 9200 / P**  
Apricot Shades



**C 9160 / P**  
Golden Picotee



**C 9220 / P**  
Lemon

НОВИНКА



**C 9250 / P**  
Orange



**C 9330 / P**  
Rose



**C 9180 / P**  
Salmon Pink

# Illumination™

*Begonia tuberhybrida F<sub>1</sub>*

ампель: 23-25 нед.

18-20 нед.	20-30 см	Солнце – полутень	обычные и драже



4

B

Летники



C 9340 / P  
Scarlet



C 9350 / P  
White

1. Illumination™ Lemon – **НОВИНКА**
2. Illumination™ Golden Picotee
3. Illumination™ Lemon – **НОВИНКА**
4. Illumination™ Apricot Shades



C 9390 / P  
Mix

3



## Дизайн Бегония

- Превосходное качество семян-драже обеспечивает высокую всхожесть и большое кол-во сеянцев
- Хорошая разветвленность и ампельный характер куста
- Крупные махровые цветки на каждом побеге образуют настоящий водопад цвета



C 5360 / P  
Mix



## Восходит Новая Звезда

- Компактный, шаровидный куст; филигранные листья
- Многочисленные махровые цветки среднего размера
- New Star™ цветет очень рано
- Идеальна для массового производства
- Наивысшая всхожесть среди всех серий клубневой бегонии





# New Star™

*Begonia tuberhybrida F<sub>1</sub> (multiflora)*





Nonstop™ Mix

# Nonstop™

*Begonia tuberhybrida F<sub>1</sub>*



## Лидер на рынке клубневой бегонии



- Хорошая разветвленность и гомогенный рост
- Множество крупных махровых цветков (7,5-10 см)
- Наилучший сорт для производства Премиум-Продукта



C 7480 / P  
Mix




НОВИНКА

## Порадуйте Ваших клиентов!

- Больше кашпо помещается в транспорт доставки
- Легкая отгрузка и транспортировка
- Простое выращивание
- Яркая расцветка “сигнализирует” при продаже и в саду
- Хорошая разветвлённость побегов для подвесных кашпо
- Проверенное Nonstop™ качество

nonstop

joy

C 8270P  
Yellow







## Цветущий Nonstop™

- Единственная темнолисто-  
вая серия клубневой  
бегонии на рынке
- Наивысшая всхожесть и  
выход рассады
- Хорошая разветвленность  
и гомогенный рост
- Привлекательный  
ассортимент расцветок



# Nonstop™ MOCCA

Begonia tuberhybrida F<sub>1</sub>

HIGHLIGHT

B

Летники



C 7510 / P  
Bright Orange



C 7611 / P  
Cherry



C 7520 / P  
Deep Orange



C 7580 / P  
Pink Shades



C 7531 / P  
Scarlet



C 7550 / P  
White







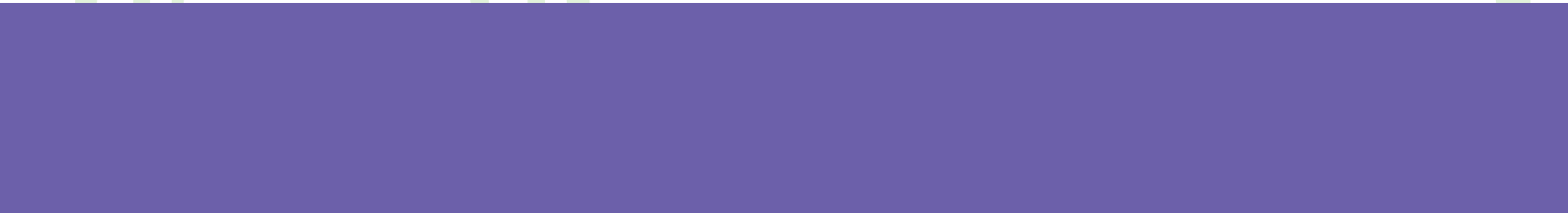
C 7500 / P  
Yellow

nonstop

moCCA







1

1. PIN-UP расположение

2. PRIMARY Mix



2

С 6360 / P  
Mix



# BIG

HIGHLIGHT





*Begonia x benariensis F<sub>1</sub>*



## Необыкновенная...

- Крупные (до 8 см) цветки над зеленой и бронзовой листвой
- Абсолютно простой уход, растение крепкое, неприхотливое
- Растет на солнце и в тени
- BIG цветет на 2 недели раньше сравнимых сортов





НОВИНКА

4



5



C 4010 / P  
Pink Green Leaf



C 4140 / P  
Red Bronze Leaf



C 4020 / P  
Red Green Leaf



C 4130 / P  
Rose Bronze Leaf



C 4030 / P  
Rose Green Leaf

НОВИНКА







1



BIG-ландшафт на поле для игры в гольф, Германия

- 1. Red Green Leaf
- 2., 3. Rose Bronze Leaf
- 4. Rose Green Leaf
- 5. Rose Bronze Leaf

[www.big-begonia.com](http://www.big-begonia.com)  
[www.big-begonia.de](http://www.big-begonia.de)



2



3



ВIG подвесные корзины, Частный дом, Германия



ВIG ландшафт в аэропорте  
О'Харе, Чикаго, США



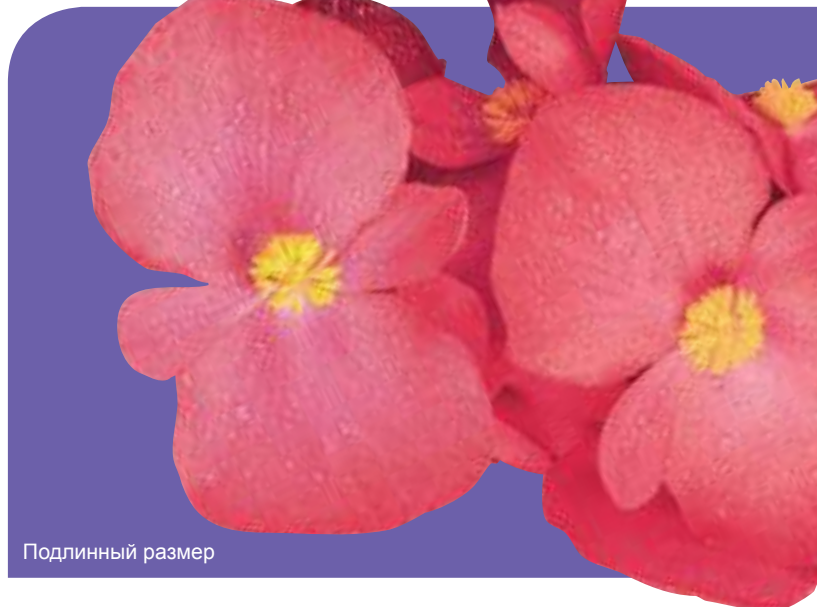
ВIG на площади Тяньаньмэнь, Китай



BIG-Посадка перед Белым Домом в Вашингтоне, США



BIG в контейнере



Подлинный размер



## Длительность культуры

Кассета / Горшок	Растений в горшке	Длительность культуры, недели		
		из 128	из 288	от посева
128	1	-	-	9-10
288	1	-	-	8
13-15 см	1	5-7	6-8	-
17 см	2-3	5-7	6-8	-
20 см	3	7-8	8-10	-
25 см (Подвесная корзина/Ампель)	3-4	7-10	8-10	-





**D 8410**  
Apricot

**D 8440**  
Light Yellow

**D 8460**  
Orange

**D 8430**  
Yellow





Лидер на рынке

# PRINCESS

*Calendula officinalis* ✂









**F 4031**  
Blue





**F 4171**  
Bright Red

**F 4161**  
Bright Rose

			
14-15 нед.	70 см	Солнце – полутень	обычные





**F 4261**  
Mix







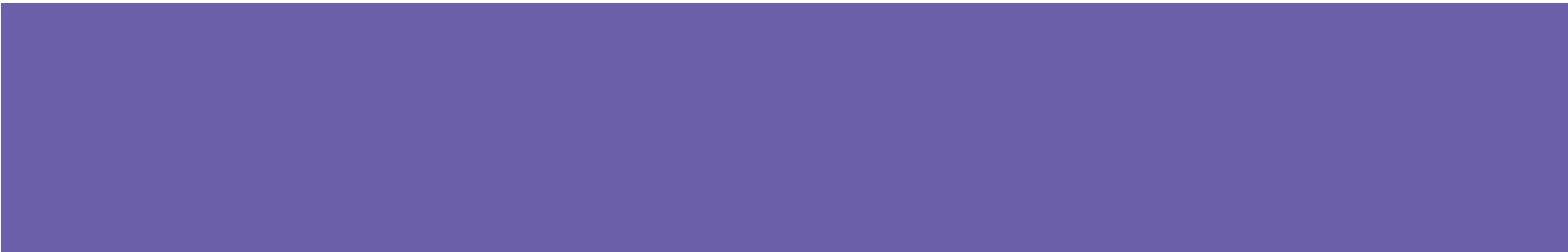








# GLORIOUS

*Celosia plumosa*



- Компактная серия
- Широкое применение для посадки в горшки, вазоны и на клумбах










# LOOK





*Celosia plumosa*

## Fresh Look

*Celosia plumosa*







# SMART LOOK

*Celosia plumosa*





**J 6742 / D**  
Orange



**J 6731 / D**  
Red







**J 6711 / D**  
Yellow

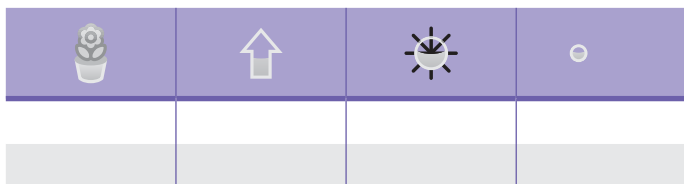




## **GARDEN PRIDE**





*Dahlia variabilis*





- Компактные, сферические кусты





# CUTTING GOLD

*Helianthus annuus* ✕

## FLORENZA

*Helianthus annuus* ✕



## FLORISTAN

*Helianthus annuus* ✕



## GIANT SUNGOLD

*Helianthus annuus* ✕



N 0561

## HOLIDAY

*Helianthus annuus* ✕



N 0821

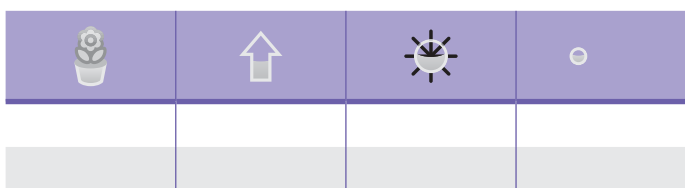


# IKARUS

*Helianthus anuus* ✕



N 0541



# MUSICBOX

*Helianthus anuus* ✕



N 0782









N 0310  
SOLARA

# SOLARA

*Helianthus annuus F<sub>1</sub>* ✕





			





# TEDDY BEAR

*Helianthus annuus* 





НОВАЯ  
СЕРИЯ

# Lollipop™

*Impatiens walleriana F<sub>1</sub>*



## *The perfect POP of colour*

- Интенсивные расцветки “сигналят” в розничной продаже
- Шикарные растения заполняют горшок
- Отличная кустистость – больше цветков!
- Выровненная серия
- Не вытягивается – хорошо держит форму



# LOLLIPOP

## IMPATIENS



**N 7041**  
Bubblegum Pink



**N 7051**  
Cherry Red



**N 7091**  
Coconut White



**N 7061**  
Fruit Punch Rose



**N 7031**  
Orange







**N 7071**  
Peach Salmon



**N 7001**  
Pomegranate Carmine



**N 7081**  
Raspberry Violet









# PALACE

*Lobelia erinus*

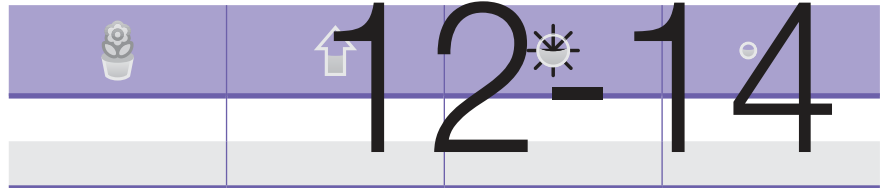


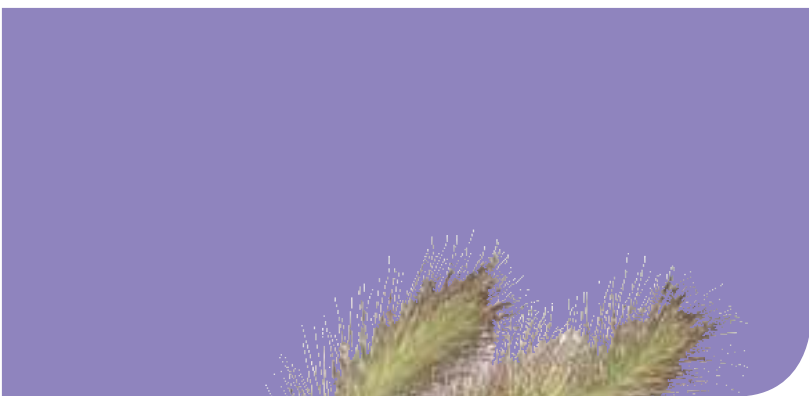
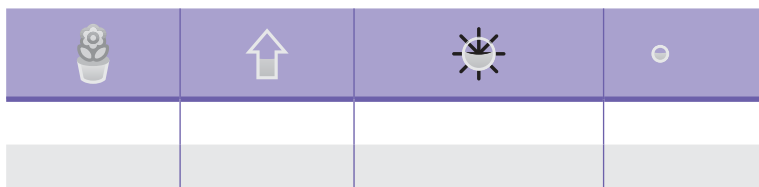














# Graffiti™

*Pentas lanceolata* F<sub>1</sub>





- 1. Violet
- 2. Pink
- 3. Lavender
- 4. Mix
- 5. Lipstick
- 6. Red Velvet



S 9820P  
Lipstick



S 9830P  
Pink



S 9890P  
Violet



S 9900P  
White



4



5









# KALEIDOSCOPE

*Pentas lanceolata* F<sub>1</sub>



- Цветки плотные, диаметром 6-8 см
- Компактен, хорошо разветвлен, круглогодичное цветение
- В производстве не требуются ретарданты



# New Look™

## *Pentas lanceolata*



S 9600P  
Pink



S 9620P  
Red



S 9550P  
Rose



S 9670P  
Violet



S 9680P  
White



# Northern Lights™

*Pentas lanceolata* F<sub>1</sub>







## Северная Звезда





- Northern Lights продолжает рост и цветение при низких температурах
- Крупные, открытые соцветия самоочищаются и обеспечивают сохранность расцветки все лето
- Нет сильной чувствительности к изменению pH







# CELEBRITY

*Petunia x hybrida F<sub>1</sub> Multiflora*





# **SUCCESS!™**

*Petunia x hybrida Trailing F<sub>1</sub>*

- Самая ранняя серия для цветочной индустрии — цветет на 7 дней раньше конкуренции
- Выровненность серии по сроку цветения и характеру роста
- 8 очаровательных расцветок
- Отличное прорастание и качество семян

T 0771P  
White







T 0892P  
Liberty Mix



# SUCCESS!





T 0731P  
Red



Salmon & White Подвесная корзина/Ампель





T 0771P  
White



T 0893P  
Twilight Mix



## Длительность культуры

Длительность культуры, недели			
Кассета / Горшок	Растений в горшке	из 288	от посева
288	1	-	5
13-15 см	1	4-5	9-11
17 см	1-2	5-6	10-12
20 см	1-3	6-7	12-13
25 см (Подвесная корзина/Ампель)	3	7-8	13-14



# STOPWATCH

*Portulaca grandiflora F<sub>1</sub>*







**U 1500 / U**  
Chiffon



**U 1520 / U**  
Cream



**U 1530 / U**  
Fuchsia



**U 1540 / U**  
Gold



**U 1550 / U**  
Mango



**U 1560 / U**  
Orange



**U 1580 / U**  
Peach



**U 1590 / U**  
Peppermint

# SUNDIAL

*Portulaca grandiflora F<sub>1</sub>*



**U 1600 / U**  
Pink



**U 1610 / U**  
Princess Pink



**U 1620 / U**  
Scarlet



**U 1630 / U**  
Tangerine



**U 1670 / U**  
White



**U 1680 / U**  
Yellow



**U 1700 / U**  
Mix



**U 1701 / U**  
Caliente Mix

- Самый ранний тип
- Сильный, хорошо разветвленный рост; быстро заполняет горшки и кассеты

8-10 нед.	10-15 см	Солнце	обычные и мультипиллы



**Joey™**  
*Ptilotus exaltatus*





U 7250T  
Joey™



Joey™ расположение с Pentas Graffiti™ Pink



Joey™ расположение

## Солнцелюбивая Красота

- Всемирная новинка родом из Центральной Австралии
- Наилучшим образом растет и цветет в жарких и сухих условиях



Joey™ – : Дисплей в Голландии на Flower Trials®







U 7250T  
Joey™

3 растения после 16 недель в галлон





# *Rudbeckia hirta*









## RUDBECKIA

Рудбекии Бенари по праву пользуются хорошей славой. Это подтверждают многочисленные награды. Отличное качество семян, простота выращивания и разнообразие вдохновляют производителей, торговлю и цветоводов-любителей.























**Evolution™**  
*Salvia farinacea*

**VICTORIA**  
*Salvia farinacea*







			
12-20 нед.	45-60 см	Солнце – полутень	обычные

**BLUE ANGEL**  
*Salvia patens*





**COVER GIRL**  
*Salvia splendens*

**SALVANO**  
*Salvia splendens*

			
9-10 нед.	25-30 см	Солнце – полутень	обычные







# Discovery™

Tagetes erecta F<sub>1</sub> ∅ 8 cm





# DISCO

*Tagetes patula* Ø 4-5 см

○ Устойчивость к дождю и жаре



W 3721 / D / C  
Granada



W 3741 / D / C  
Marietta



W 3731 / D / C  
Orange



W 3761 / D / C  
Red



W 3771 / D / C  
Yellow



W 3781 / D / C  
Mix








# FINESSE

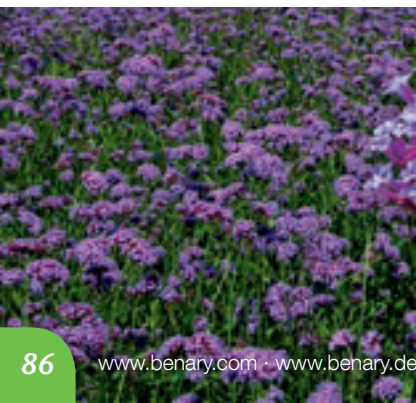
*Verbena bonariensis* ✕



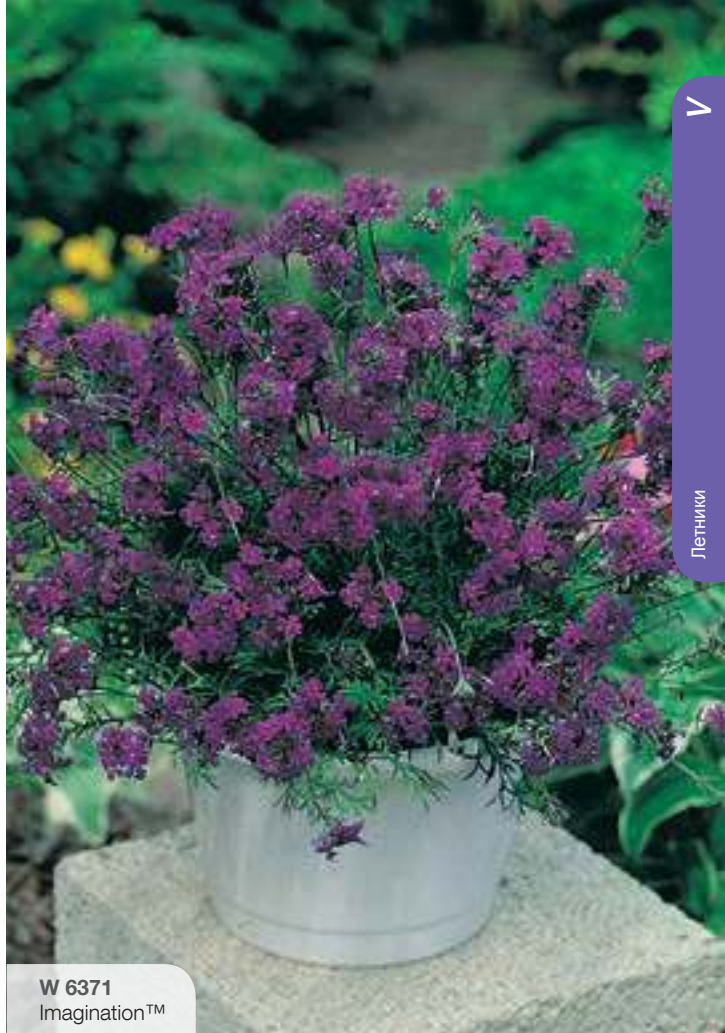
FINESSE ландшафтный дизайн в Цзинчжоу, Китай



W 6161T  
FINESSE















Летники

W 6371  
Imagination™

			
12-14 нед.	120 см	Солнце – полутень	АреX



# BENARY'S GIANT

*Zinnia elegans* ✕ Ø 11,5 cm



Y 5935C  
Mix



Y 5711  
Bright Pink



Y 5021  
Carmine Rose







Y 5841  
Coral



Y 5281  
Deep Red







# OKLAHOMA

*Zinnia elegans* ✂ Ø 5 cm









Y 1630  
Orange







# *Двулетники*









# ROGGLI

*Bellis perennis*

D 3300 / P  
Red

D 3270 / P  
Rose

D 3380 / P  
White







B

Двулетники

- Компактные растения идеальны для клумб и горшечной продукции; раннее цветение; диаметр цветка 5 см





**D 2200 / P**  
Carmine

Европейское сообщество  
по защите сортов  
растений EC 26193



**D 2190 / P**  
Rose

Европейское сообщество  
по защите сортов  
растений EC 26192



**D 2230 / P**  
White

Европейское сообщество  
по защите сортов  
растений EC 26194



**D 2250 / P**  
Mix

**D 2640 / P**  
Red





**D 2600 / P**  
Strawberries & Cream

**D 2650 / P**  
White

**D 2670 / P**  
Mix







## Длительность выращивания

Производство рассады 7-8 нед.		
	Рекомендуемый срок посадки Неделя 10,5 см горшок, 288 ячейка)	Продажа Неделя
PIANO	29-33	39-43
	> 36	> 2
Crescendo™	29-31	4-8

Подробная информация в нашем Техническом руководстве



# *Primula elatior*



# Crescendo™

*Primula elatior* F<sub>1</sub>

U 4290  
Mix c Bellis TASSO







U 4000  
Bellarosa



U 4040  
Blue Shades



U 4140  
Bright Red



U 4100  
Orange



U 4160  
Rose Shades



U 4240  
Wine



U 4080  
Yellow



U 4180  
White

## Яркие расцветки

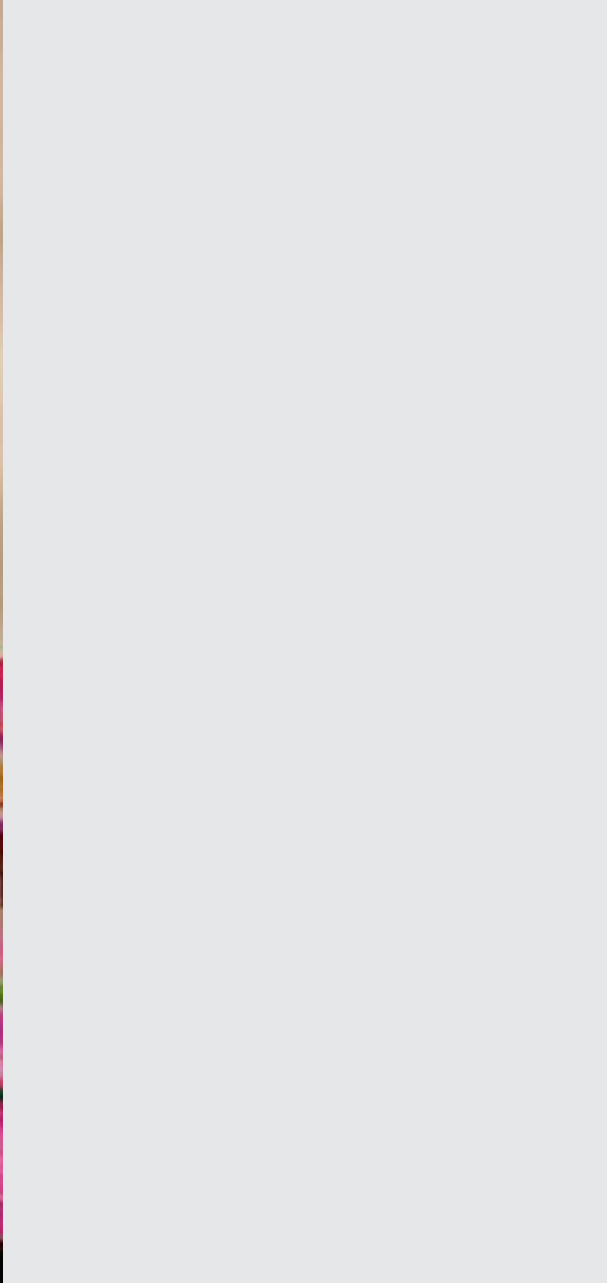
- Однородный рост всех расцветок серии
- Crescendo™ зимнестойка и ведет себя в северных регионах аналогично виоле
- Для цветения в конце января рекомендуется посев в конце июля
- Производственные затраты Crescendo™ низки, т.к. возможна выгонка при низких температурах

			
26-28 нед.	20-30 см	Полутень – Тень	обычные



P

Двулетники







# PIANO

*Primula elatior F<sub>1</sub>*

## Настоящее произведение искусства!

- Ранняя и однородная серия; идеально комбинируется с виолой
- Компактные и одновременно цветущие растения всех расцветок серии; высокоэффективное производство; быстрые продажи
- Обилие цветоносов одинаковой высоты; впечатляющее шоу ярких цветов осенью и весной



# *Viola cornuta* / *Viola wittrockiana*



## Длительность культуры

	Рекомендуемый срок посадки	Продажа
	Неделя	Неделя
Admire™	30-36 41-45	33-44 6-15
Cats™	41-45	9-15
Inspire™	31-37 41-45	36-44 6-15
Inspire™ DeluXXe	24-35	32-45
Inspire™ PLUS	41-45	6-15

Подробная информация в нашем Техническом руководстве





W 9240 / T  
Red Blotch

# Admire™

*Viola cornuta F<sub>1</sub>*

НОВЫЕ  
ЦВЕТА



W 9208 / T  
Blue

НОВИНКА



W 9221 / T  
Deep Blue



W 9237 / T  
Denim



W 9224 / T  
Marina



W 9265 / T  
Orange Purple Wing



W 9240 / T  
Red Blotch



W 9241 / T  
Ruby Gold



W 9249 / T  
White

НОВИНКА



W 9255 / T  
Yellow



W 9257 / T  
Yellow Blotch

## Admire™ me!

- Отличная кустистость и, соответственно, заполнение цветками
- Ранняя серия для производства рассады
- Все расцветки серии зацветают в один период
- Равномерный габитус
- Отличное развитие в саду весной и осенью
- 13 ярких расцветок







Двулетники

W 9235 / T  
Pink Surprise



W 9282 / T  
California Mix



W 9259 / T  
Yellow Purple Wing



Yellow, Deep Blue &  
Pink Surprise



W 9240 / T  
Red Blotch



W 9283 / T  
Spring Fling Mix









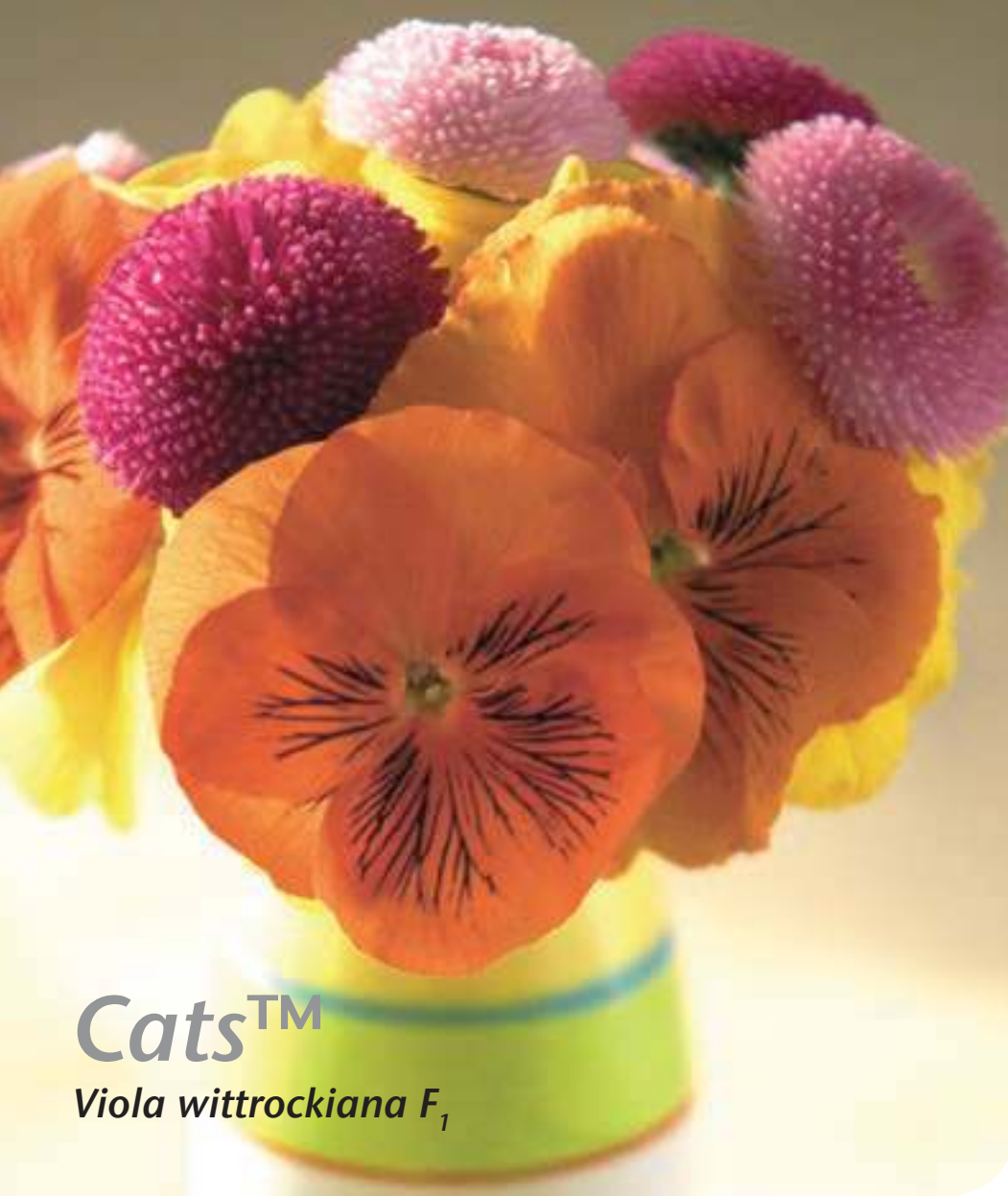
## Длительность культуры

Время выращивания в течение нескольких недель

Кассета / Горшок	Растений в горшке	весна: Время выращивания в кассете	осень: Время выращивания в кассете	весна: из 288	осень: из 288
288	1	5-6	4-5	-	-
9-10 см	1	-	-	-	4-5
13-15 см	1-2	-	-	18-20	4-5
17 см	2-3	-	-	18-20	5-6
20 см	5	-	-	18-20	6-7
25 см (Подвесная корзина/Ампель)	7	-	-	18-20	6-7





**Cats™**  
*Viola wittrockiana F<sub>1</sub>*

**X 0530**  
 Light Blue

**X 0540**  
 Orange

**X 0560**  
 Purple & White



*Inspire*<sup>TM</sup>





*Viola wittrockiana* F<sub>1</sub>





## Вдохновение!

- Компактный габитус и дружное цветение
- Выдерживает экстремальные погодные условия
- Крупные, эффектные цветки
- Идеально подходит для весеннего и осеннего выращивания
- 30 уникальных расцветок



X 0191 / T  
Blue Angel



X 0161 / T  
Blue Velvet



X 0151  
Blue Blotch



X 0141 / T  
Deep Blue Blotch



X 0331 / T  
Carmine Blotch



X 0271 / T  
Deep Orange



X 0231 / T  
Golden Yellow



X 0431 / T  
Lavender Pink



X 0171 / T  
Lemon Blotch



X 0052 / T  
Lemon Red Blotch



X 0181 / T  
Lilac Shades



X 0061 / T  
Lilac Blotch



X 0211 / T  
Peach Shades



X 0221 / T  
Primrose



X 0471 / T  
Purple



X 0281 / T  
Purple & Orange



X 0351 / T  
Purple & White



X 0311 / T  
Red Blotch



## Inspire™: 29 уникальных расцветок



X 0341 / T  
Ruby



X 0321 / T  
Scarlet



X 0402 / T  
Silver Blue Blotch



X 0072 / T  
Terracotta



X 0241 / T  
True Blue



X 0361 / T  
Violet & Yellow



X 0291 / T  
White



X 0381 / T  
White Blotch



X 0371 / T  
White Red Blotch



X 0201 / T  
Yellow Blotch



X 0261 / T  
Yellow Red Wing

X 0451 / T  
Mix

X 0461 / T  
Blotched Mix

X 0441 / T  
Clear Face Mix



X 0462 / T  
Blotch Bright Mix







X 0452 / T  
Fall Fireball Mix



X 0443 / T  
Spring Surprise Mix

*inspire*  
Deluxe





Порадуйте своих  
клиентов роскошью!

- Огромные крепкие цветки
- Непревзойденная  
выровненность
- Легко заполняют горшок
- Хорошее шоу в открытом  
грунте
- Идеально для весенних и  
осенних продаж



X 1992 / T  
Blueberry Mix



X 1991 / T  
Mulberry Mix



X 1990 / T  
Maxi Mix



White & Yellow



White Blotch



Red Blotch

1. White
2. Beaconsfield
3. Red Blotch

*inspire*  
plus



НОВАЯ  
СЕРИЯ

# Inspire™ PLUS

*Viola wittrockiana* F<sub>1</sub>

**Новая веха в развитии крупноцветковой виолы!**

- Наиболее успешное выведение среди селекции крупноцветковой виолы
- Однородность и компактность
- Короткие цветоносы – растения не вытягиваются!
- Хорошо зимует
- Превосходное качество рассады



Orange



X 0115 / T  
Beaconsfield



X 0155 / T  
Blue Blotch



X 0195 / T  
Marina



X 0275 / T  
Orange



X 0315 / T  
Red Blotch



X 0245 / T  
True Blue



X 0475 / T  
Violet



X 0355 / T  
Violet Face



X 0295 / T  
White



X 0385 / T  
White Blotch



X 0235 / T  
Yellow







X 0205 / T  
Yellow Blotch



X 0255 / T  
Yellow Purple Face



Очень большие цветки

НОВАЯ  
СЕРИЯ

*inspire*  
Deluxe



Крупные цветки

НОВАЯ  
СЕРИЯ

*inspire*  
plus







*inspire*

# JOKER

*Viola wittrockiana*

X 3941  
Violet-Gold

# Многолетники









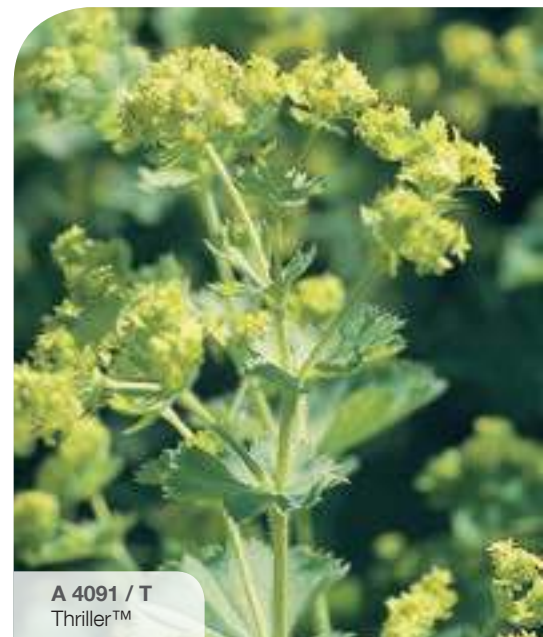
# NOBLESSA

*Achillea ptarmica*







A 0420  
NOBLESSA

			
11-13 нед.	30 см	Солнце	обычные



A 4091 / T  
Thriller™













# MUSIC

*Aquilegia caerulea F<sub>1</sub>*

A

Многолетники

# SPRING MAGIC

*Aquilegia hybrida F<sub>1</sub>*





## Волшебство весны

- SPRING MAGIC генетически компактен и отлично кустился
- «холодное» выращивание, выгонка с января
- Множество ярких, эффектных цветков ранней весной дает импульс к покупке







A





Многолетники







Deep Blue







Deep Blue & White

- Значительно раньше зацветает – сокращенное время выращивания
- Отличное предназначение для импульсной покупки, или как многолетника
- Узкий интервал начала зацветания всей серии

**Fastra**X

White



PEARL расположение



# MAGIC FOUNTAINS

*Delphinium elatum* ✕





# BLUE MIRROR

*Delphinium grandiflorum*

○ Многолетник FastraX: цветет в первый год без вернализации

K 3418  
BLUE MIRROR



**FastraX**



Summer

*Delphinium grandiflorum*

**FastraX**



K 3451  
SummerBlues



K 3470  
SummerCloud



K 3640  
SummerColors



K 3600  
SummerMorning



K 3580  
SummerNights



K 3630  
SummerStars



D

Многолетники



- Многолетник FastraX: цветет в первый год без вернализации
- Отличное качество соцветий и стеблей
- Превосходный цветок для срезки продолжительно сохраняющий декоративность в вазе

**K 2991**  
Mix



**K 2881**  
Astolat



**K 2781**  
Black Knight



**K 2831**  
Blue Bird



**K 2841**  
Blue Jay



**K 2791**  
Cameliard



**K 2951**  
Galahad



**K 2851**  
Guinevere



**K 2811**  
King Arthur







**K 2821**  
Percival



**K 2801**  
Summer Skies

# BENARY'S PACIFIC





*Delphinium hybrida* ✕







D

Многолетники









D – E

Многолетники

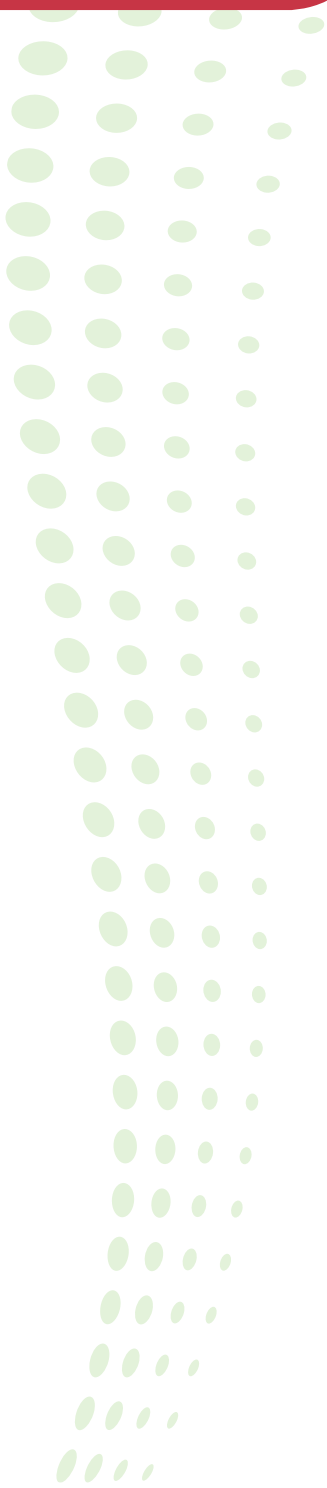
# GLITTER

*Eryngium planum* ✂



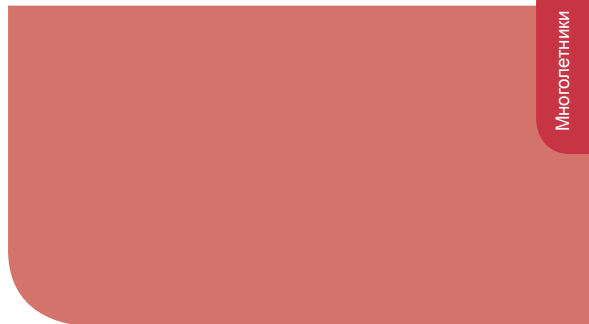
			









E – G

Многолетники







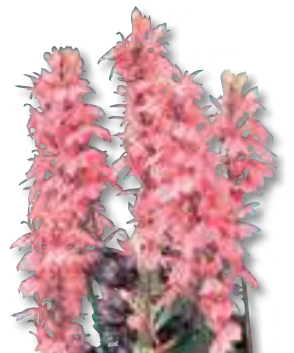


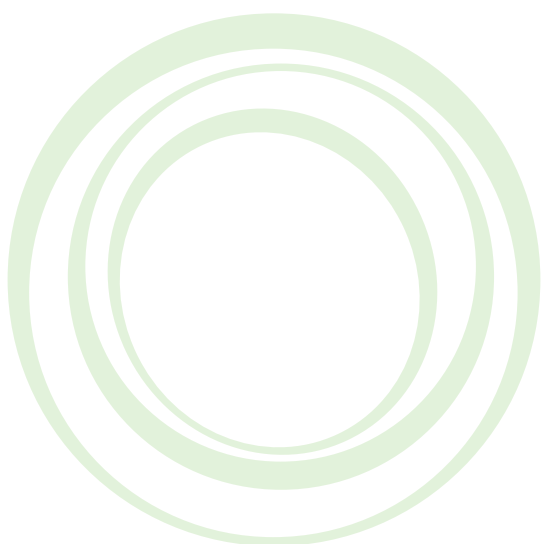
# HIDCOTE BLUE

*Lavandula angustifolia* ✕









L - N

Многолетники







P

Многолетники







# Crescendo™

*Primula elatior* F<sub>1</sub>



U 4290  
Mix c Bellis TASSO









Р  
Многолетники



# ADORA

*Salvia x superba*



**FastraX**



12-14 нед.



30-40 см



Солнце - полутень



обычные



# DWARF BLUE QUEEN

*Salvia x superba*

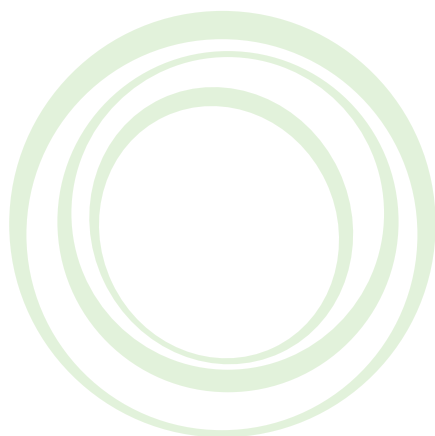
**FastraX**











R - S

Многолетники



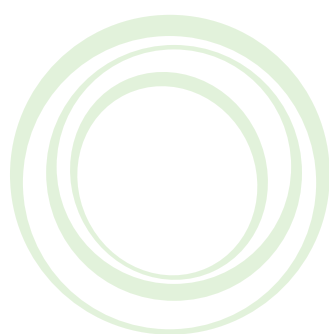






			

# SPIRIT

*Sedum selskianum*



# ИНДЕКС







# ИНДЕКС

Вид, род, сорт	страница	Цикл жизни	FastraX	АреX	Клумба	Ландшафт / Садоводство	Подвесная корзина / ампель	Рокарий / альпийская горка
<b>A</b>								
Achillea ptarmica NOBLESSA	126	2	•		•	•		
Ageratum houstonianum Blue Danube™	4	⊙			•	•		
Ageratum houstonianum BLUE HAWAII 5.0	4	⊙			•	•		
Alchemilla mollis Thriller™	126	2, X		•	•	•		
Anemone sylvestris	126	2			•			•
Aquilegia caerulea MUSIC	127	2			•	•		
Aquilegia flabellata CAMEO	128	2			•			•
Aquilegia hybrida SPRING MAGIC	129	2			•			•
Arabis caucasica Compinkie™	130	2			•			•
Arabis caucasica SNOWFIX	130	2	•		•			•
Arenaria montana	130	2			•			•
Astilbe arendsii Astarty™	131	2	•		•	•		
Astilbe arendsii SHOWSTAR	131	2, X			•	•		
<b>B</b>								
Begonia boliviensis Santa Cruz™	5-6	⊙			•	•	•	
Begonia boliviensis San Francisco™ <b>НОВИНКА</b>	7	⊙			•	•	•	
Begonia elatior Charisma™	7	⊙, ☐			•	•	•	
Begonia semperflorens Cocktail™	10	⊙			•	•		
Begonia semperflorens NIGHTLIFE	11	⊙			•	•		
Begonia semperflorens NIGHTSPRINT	11	⊙			•	•		
Begonia semperflorens ORGANDY	11	⊙			•	•		
Begonia semperflorens SPRINT	12	⊙			•	•		
Begonia semperflorens SUPER Olympia™	13	⊙			•	•		
Begonia tuberhybrida Illumination™ <b>НОВЫЙ ЦВЕТ</b>	16-17	⊙, ☐			•		•	
Begonia tuberhybrida (multiflora) New Star™	18-19	⊙, ☐			•	•		
Begonia tuberhybrida Nonstop™	20-21	⊙, ☐			•	•		
Begonia tuberhybrida Nonstop™ JOY <b>НОВИНКА</b>	22-23	⊙, ☐			•		•	
Begonia tuberhybrida Nonstop™ MOCCA	24-25	⊙, ☐			•	•		
Begonia tuberhybrida PIN-UP	26-27	⊙, ☐			•	•		
Begonia tuberhybrida PRIMARY	26-27	⊙, ☐			•	•	•	
Begonia x benariensis BIG <b>НОВЫЙ ЦВЕТ</b>	28-33	⊙, ☐			•	•		
Bellis perennis HABANERA	94	⊙, ☐			•			
Bellis perennis ROBELLA	94	⊙, ☐			•			
Bellis perennis ROGGLI	95	⊙, ☐			•			
Bellis perennis Speedstar™	96-97	⊙, ☐			•	•		
Bellis perennis TASSO	98	⊙, ☐			•	•		

Вид, род, сорт	страница	Цикл жизни	FastraX	АреX	Клумба	Ландшафт / Садоводство	Подвесная корзина / ампель	Рокарий / альпийская горка
<b>C</b>								
Calendula officinalis BON BON	34	⊙, ☐			•			
Calendula officinalis GITANA	34	⊙, ☐			•			
Calendula officinalis PRINCESS	35	⊙, ✕			•			
Calendula officinalis TOUCH OF RED	35	⊙, ✕			•			
Callistephus chinensis BENARY'S PRINCESS	36	⊙, ✕			•			
Callistephus chinensis Fan™	36	⊙, ✕			•			
Callistephus chinensis GALA	37	⊙, ✕			•			
Callistephus chinensis HULK	38	⊙, ✕			•			
Callistephus chinensis MATADOR	38	⊙, ✕			•			
Callistephus chinensis STANDY	39	⊙, ✕			•			
Campanula carpatica PEARL <b>ПЕРЕЗАПУСК</b>	132-133	2	•		•	•		•
Carex comans ZORA	39	⊙			•	•		
Celosia cristata AMIGO	39	⊙			•	•		
Celosia plumosa FASHION LOOK	42	⊙			•	•		
Celosia plumosa FRESH LOOK	41	⊙			•	•		
Celosia plumosa GLORIOUS	40	⊙			•	•		
Celosia plumosa New Look™	42	⊙			•	•		
Celosia plumosa SMART LOOK	43	⊙			•	•		
Cosmos sulphureus COSMIC	44	⊙			•	•		
Cosmos sulphureus LIMARA	45	⊙			•	•		
<b>D</b>								
Dahlia variabilis GARDEN PRIDE	45	⊙			•	•		
Delphinium elatum MAGIC FOUNTAINS	134	2, ✕			•	•		
Delphinium grandiflorum BLUE MIRROR	135	2	•		•	•		
Delphinium grandiflorum SUMMER	135	2	•		•			
Delphinium hybrida BENARY'S PACIFIC	136-137	2, ✕	•		•	•		
Dianthus gratianopolitanus FLAVORA	137	2	•		•	•		•
Doronicum orientale LITTLE LEO	137	2			•	•		
<b>E</b>								
Echeveria peacockii <b>ПЕРЕЗАПУСК</b>	46	⊙, ☐			•			•
Echinacea purpurea Primadonna™	139	2, ✕			•	•		
Erigeron karvinskianus PROFUSION	139	2	•		•	•	•	
Eryngium planum BLUE HOBBIT	139	2			•	•		
Eryngium planum GLITTER	140	2, ✕	•		•	•		
Erysimum suffruticosum GOLD DUST	140	2	•		•			
Eucalyptus gunnii SILVERDROP	46	⊙, ✕			•			
<b>F</b>								
Festuca glauca	140	2				•		•

# ИНДЕКС

Вид, род, сорт	страница	Цикл жизни	FastraX	АреX	Клумба	Ландшафт / Садоводство	Подвесная корзина / ампель	Рокарий / альпийская горка
<b>G</b>								
Gaillardia x grandiflora ARIZONA	141	2	•		•	•		
Gazania rigens MINI-STAR	46	⊙			•	•		
Gazania rigens Talent™	46	⊙			•	•		
Geranium sanguineum Vision™	142	2		•	•	•		
Gomphrena globosa BUDDY	47	⊙, ☐			•	•		
Gomphrena globosa LAS VEGAS	47	⊙, ✕			•			
Gypsophila repens FILOU	142	2	•		•		•	•
<b>H</b>								
Helianthus annuus CUTTING GOLD	48	⊙, ✕			•			
Helianthus annuus FLORENZA	48	⊙, ✕			•			
Helianthus annuus FLORISTAN	48	⊙, ✕			•			
Helianthus annuus GIANT SUNGOLD	48	⊙, ✕			•			
Helianthus annuus HOLIDAY	48	⊙, ✕			•			
Helianthus annuus IKARUS	49	⊙, ✕			•			
Helianthus annuus MUSICBOX	49	⊙, ✕			•			
Helianthus annuus Pacino™	49	⊙, ☐			•			
Helianthus annuus RING OF FIRE	49	⊙, ✕			•			
Helianthus annuus SOLARA	50	⊙, ✕			•			
Helianthus annuus SONJA	50	⊙, ✕			•			
Helianthus annuus SORAYA	50	⊙, ✕			•			
Helianthus annuus TEDDY BEAR	51	⊙, ☐			•			
Helianthus annuus VALENTINE	51	⊙, ✕			•			
Heliotropium arborescens MARINE	51	⊙			•	•		
Heuchera sanguinea RUBY BELLS	142	2, ✕			•	•		
<b>I</b>								
Iberis sempervirens SNOWFLAKE	143	2			•	•		•
Impatiens walleriana Lollipop™ <b>НОВИНКА</b>	52-53	⊙			•	•		
<b>K</b>								
Kniphofia uvaria FLAMENCO	143	2, ✕	•		•	•		
<b>L</b>								
Lavandula angustifolia HIDCOTE	144	2		•	•	•		
Lavandula angustifolia MUNSTEAD VARIETY	144	2, ✕		•	•	•		
Lavandula angustifolia VICENZA	144	2, ✕	•	•	•	•		
Leucanthemum x superbum CRAIZY DAISY	145	2, ✕			•			
Lobelia erinus PALACE	54	⊙, ☐			•		•	
Lobelia fulgens QUEEN VICTORIA	145	2, ✕	•		•	•		
Lobelia speciosa COMPLIMENT	146	2, ✕	•		•	•		
Lobelia speciosa Fan™	146	2, ✕	•		•	•		
Lobularia maritima GIGA	55	⊙			•			•
Lobularia maritima WONDERLAND	55	⊙			•			•
Lycopersicon esculentum GARDENERS DELIGHT	56	⊙			•			

Вид, род, сорт	страница	Цикл жизни	FastraX	АреX	Клумба	Ландшафт / Садоводство	Подвесная корзина / ампель	Рокарий / альпийская горка
<b>M</b>								
Melampodium paludosum DERBY	56	☉			•			•
Melampodium paludosum GOLDEN GLOBE	56	☉			•			•
Melampodium paludosum SHOWSTAR	56	☉			•			•
Melinis nerviglumis SAVANNAH	57	☉, ✕			•			
Monarda didyma PANORAMA	147	☉, ✕			•			
Myosotis sylvatica Compindi™	98	☉, ☐			•			
Myosotis sylvatica MIRO	99	☉, ☐			•			
Myosotis sylvatica SYLVA	99	☉, ☐			•			
<b>N</b>								
Nassella tenuissima PONY TAILS	147	☉, ✕			•	•		
<b>P</b>								
Pansy <b>смотреть</b> Viola wittrockiana								
Papaver nudicaule GARDEN GNOME	148	☉	•		•			
Pennisetum villosum	57	☉, ✕			•	•		
Penstemon digitalis MYSTICA	148	☉, ✕		•	•			
Pentas lanceolata Graffiti™	58-59	☉, ☐			•	•		
Pentas lanceolata KALEIDOSCOPE	60	☉, ☐			•	•		
Pentas lanceolata New Look™	61	☉, ☐			•	•		
Pentas lanceolata Northern Lights™	62-63	☉, ☐			•	•		
Petunia x hybrida ALADDIN	64	☉			•		•	
Petunia x hybrida CELEBRITY	65	☉			•		•	
Petunia x hybrida Trailing SUCCESS!™	66-69	☉			•		•	
Physostegia virginiana CRYSTAL PEAK	149	☉, ✕	•		•			
Portulaca grandiflora STOPWATCH	70	☉			•	•		•
Portulaca grandiflora SUNDIAL	71	☉			•	•		•
Primula elatior Crescendo™	102-103 150-151	☉-☐, ☐			•	•		
Primula elatior PIANO	104-105	☉, ☐			•	•		
Ptilotus exaltatus Joey™	72-74	☉, ☐			•	•		
<b>R</b>								
Ricinus communis CARMENCITA	75	☉, ☐			•			
Rudbeckia fulgida GOLDSTURM	152	☉, ✕		•	•	•		
Rudbeckia hirta AUTUMN COLOURS	78	☉, ☐, ✕			•	•		
Rudbeckia hirta DENVER DAISY	78	☉, ☐			•	•		
Rudbeckia hirta MAYA	78	☉, ☐, ✕			•	•		
Rudbeckia hirta PRAIRIE SUN	79	☉, ✕			•	•		
Rudbeckia hirta SONORA	79	☉, ☐, ✕			•	•		
Rudbeckia hirta TOTO	79	☉, ☐			•	•		

# ИНДЕКС

Вид, род, сорт	страница	Цикл жизни	FastraX	АреX	Клумба	Ландшафт / Садоводство	Подвесная корзина / ампель	Рокарий / альпийская горка
<b>S</b>								
Sagina subulata	152	2			•	•		•
Salvia farinacea Evolution™	80	⊙, ☐			•	•		
Salvia farinacea FAIRY QUEEN	80	⊙, ☐			•	•		
Salvia farinacea VICTORIA	80	⊙, ☐			•	•		
Salvia patens BLUE ANGEL	80	⊙, ☐			•			
Salvia splendens COVER GIRL	80	⊙, ☐			•			
Salvia splendens SALVANO	80	⊙, ☐			•			
Salvia x superba ADORA	153	2	•		•	•		
Salvia x superba DWARF BLUE QUEEN	153	2	•		•	•		
Salvia x superba ROSE QUEEN	154	2	•		•	•		
Scabiosa caucasica FAMA	154	2, ✕	•		•			
Scabiosa japonica var. alpina RITZ	155	2	•		•	•		
Sedum forsterianum ORACLE	156	2			•			•
Sedum rubens LIZARD	156	2			•			•
Sedum selskianum SPIRIT	157	2	•		•			•
Sedum spurium VOODOO	157	2			•			•
Sempervivum HARDY PERENNIAL SPECIES	157	2			•			•
Senecio cineraria New Look™	81	⊙			•	•		
Senecio cineraria SILVERDUST	81	⊙			•	•		
Sweet Alyssum <b>смотреть</b> Lobularia maritima								
<b>T</b>								
Tagetes erecta CRUSH	81	⊙			•	•		
Tagetes erecta Discovery™	82	⊙			•	•		
Tagetes patula DISCO	83	⊙			•	•		
Tagetes patula Hero™	84	⊙			•	•		
Tagetes patula LITTLE Hero™	84	⊙			•	•		
Tagetes patula SAFARI	85	⊙			•	•		
<b>V</b>								
Verbena bonariensis FINESSE	86-87	⊙, ✕		•	•	•		
Verbena speciosa Imagination™	87	⊙			•		•	
Viola cornuta Admire™ <b>НОВЫЕ ЦВЕТА</b>	108-111	⊙			•	•		•
Viola wittrockiana ATLAS	112	⊙			•	•		•
Viola wittrockiana Cats™	113	⊙			•	•		
Viola wittrockiana Inspire™	114-117	⊙			•	•		
Viola wittrockiana Inspire™ DeluXXe <b>НОВИНКА</b>	118-119	⊙			•	•		
Viola wittrockiana Inspire™ PLUS <b>НОВИНКА</b>	120-121	⊙			•	•		
Viola wittrockiana JOKER	123	⊙			•	•		
Viola wittrockiana PADPARADJA	123	⊙			•	•		
<b>Z</b>								
Zinnia elegans BENARY'S GIANT	88-89	⊙, ✕			•			
Zinnia elegans OKLAHOMA	90	⊙, ✕			•			
Zinnia elegans ZINNITA	91	⊙, ☐			•			

январь

Wk Wo	Mo Mo	Tu Di	We Mi	Th Do	Fr Fr	Sa Sa	Su So
53	29	30	31	1	2	3	4
1	5	6	7	8	9	10	11
2	12	13	14	15	16	17	18
3	19	20	21	22	23	24	25
4	26	27	28	29	30	31	1
5	2	3	4	5	6	7	8

февраль

Wk Wo	Mo Mo	Tu Di	We Mi	Th Do	Fr Fr	Sa Sa	Su So
5	26	27	28	29	30	31	1
6	2	3	4	5	6	7	8
7	9	10	11	12	13	14	15
8	16	17	18	19	20	21	22
9	23	24	25	26	27	28	1
10	2	3	4	5	6	7	8

март

Wk Wo	Mo Mo	Tu Di	We Mi	Th Do	Fr Fr	Sa Sa	Su So
9	26	27	28	29	30	31	1
10	2	3	4	5	6	7	8
11	9	10	11	12	13	14	15
12	16	17	18	19	20	21	22
13	23	24	25	26	27	28	29
14	30	31	1	2	3	4	5

апреля

Wk Wo	Mo Mo	Tu Di	We Mi	Th Do	Fr Fr	Sa Sa	Su So
14	30	31	1	2	3	4	5
15	6	7	8	9	10	11	12
16	CA Spring Trials, USA			13	14	15	16
17	IPM Shanghai			22	23	24	25
18	27	28	29	30	1	2	3
19	4	5	6	7	8	9	10

мая

Wk Wo	Mo Mo	Tu Di	We Mi	Th Do	Fr Fr	Sa Sa	Su So
18	27	28	29	30	1	2	3
19	4	5	6	7	8	9	10
20	11	12	13	14	15	16	17
21	18	19	20	21	22	23	24
22	25	26	27	28	29	30	31
23	1	2	3	4	5	6	7

июнь

Wk Wo	Mo Mo	Tu Di	We Mi	Th Do	Fr Fr	Sa Sa	Su So
23	1	2	3	4	5	6	7
24	8	9	10	11	12	13	14
25	15	16	17	18	19	20	21
26	22	23	24	25	26	27	28
27	29	30	1	2	3	4	5
28	6	7	8	9	10	11	12

июль

Wk Wo	Mo Mo	Tu Di	We Mi	Th Do	Fr Fr	Sa Sa	Su So
27	29	30	1	2	3	4	5
28	6	7	8	9	10	11	12
29	USA		13	14	15	16	17
30	20	21	22	23	24	25	26
31	27	28	29	30	31	1	2
32	3	4	5	6	7	8	9

август

Wk Wo	Mo Mo	Tu Di	We Mi	Th Do	Fr Fr	Sa Sa	Su So
31	27	28	29	30	31	1	2
32	3	4	5	6	7	8	9
33	10	11	12	13	14	15	16
34	Garden Writers Symposium, USA			17	18	19	20
35	24	25	26	27	28	29	30
36	31	1	2	3	4	5	6

сентябрь

Wk Wo	Mo Mo	Tu Di	We Mi	Th Do	Fr Fr	Sa Sa	Su So
36	31	1	2	3	4	5	6
37	7	Moscow Flowers Expo			11	12	13
38	14	15	16	17	18	19	20
39	21	22	23	24	25	26	27
40	28	29	30	1	2	3	4
41	5	6	7	8	9	10	11

октября

Wk Wo	Mo Mo	Tu Di	We Mi	Th Do	Fr Fr	Sa Sa	Su So
40	28	29	30	1	2	3	4
41	5	6	7	8	9	10	11
42	12	13	14	15	16	17	18
43	19	20	21	22	23	24	25
44	26	27	28	29	30	31	1
45	2	3	4	5	6	7	8

ноябрь

Wk Wo	Mo Mo	Tu Di	We Mi	Th Do	Fr Fr	Sa Sa	Su So
44	26	27	28	29	30	31	1
45	2	3	4	5	6	7	8
46	9	10	11	12	13	14	15
47	16	17	18	19	20	21	22
48	23	24	25	26	27	28	29
49	30	1	2	3	4	5	6

декабрь

Wk Wo	Mo Mo	Tu Di	We Mi	Th Do	Fr Fr	Sa Sa	Su So
49	30	1	2	3	4	5	6
50	7	8	9	10	11	12	13
51	14	15	16	17	18	19	20
52	21	22	23	24	25	26	27
53	28	29	30	31	1	2	3
1	4	5	6	7	8	9	10

январь

Wk Wo	Mo Mo	Tu Di	We Mi	Th Do	Fr Fr	Sa Sa	Su So
53	28	29	30	31	1	2	3
1	4	5	6	7	8	9	10
2	11	12	13	14	15	16	17
3	18	19	20	21	22	23	24
4	25	26	27	28	29	30	31
5	1	2	3	4	5	6	8

февраль

Wk Wo	Mo Mo	Tu Di	We Mi	Th Do	Fr Fr	Sa Sa	Su So
5	1	2	3	4	5	6	7
6	8	9	10	11	12	13	14
7	15	16	17	18	19	20	21
8	22	23	24	25	26	27	28
9	29	1	2	3	4	5	6
10	7	8	9	10	11	12	13

март

Wk Wo	Mo Mo	Tu Di	We Mi	Th Do	Fr Fr	Sa Sa	Su So
9	29	1	2	3	4	5	6
10	7	8	9	10	11	12	13
11	14	15	16	17	18	19	20
12	21	22	23	24	25	26	27
13	28	29	30	31	1	2	3
14	4	5	6	7	8	9	10

апреля

Wk Wo	Mo Mo	Tu Di	We Mi	Th Do	Fr Fr	Sa Sa	Su So
13	28	29	30	31	1	2	3
14	4	5	6	7	8	9	10
15	CA Spring Trials, USA			11	12	13	14
16	18	19	20	21	22	23	24
17	25	26	27	28	29	30	1
18	2	3	4	5	6	7	8

мая

Wk Wo	Mo Mo	Tu Di	We Mi	Th Do	Fr Fr	Sa Sa	Su So
17	25	26	27	28	29	30	1
18	2	3	4	5	6	7	8
19	9	10	11	12	13	14	15
20	16	17	18	19	20	21	22
21	23	24	25	26	27	28	29
22	30	31	1	2	3	4	5

июнь

Wk Wo	Mo Mo	Tu Di	We Mi	Th Do	Fr Fr	Sa Sa	Su So
22	30	31	1	2	3	4	5
23	6	7	8	9	10	11	12
24	13	14	15	16	17	18	19
25	20	21	22	23	24	25	26
26	27	28	29	30	1	2	3
27	4	5	6	7	8	9	10

июль

Wk Wo	Mo Mo	Tu Di	We Mi	Th Do	Fr Fr	Sa Sa	Su So
26	27	28	29	30	1	2	3
27	4	5	6	7	8	9	10
28	USA		11	12	13	14	15
29	18	19	20	21	22	23	24
30	25	26	27	28	29	30	31
31	1	2	3	4	5	6	7

август

Wk Wo	Mo Mo	Tu Di	We Mi	Th Do	Fr Fr	Sa Sa	Su So
31	1	2	3	4	5	6	7
32	8	9	10	11	12	13	14
33	15	16	17	18	19	20	21
34	22	23	24	25	26	27	28
35	29	30	31	1	2	3	4
36	5	6	7	8	9	10	11

# Технология производства семян

## Виды семян



### Семена в оболочке

Из-за того, что семена некоторых видов растений обладают очень плоской или неоднородной формой, усложняется процесс подачи одного семечка в ячейку при посеве. В таком случае на помощь приходит специальная обработка семян – так называемый „Coating“ – „Оболочка“, которая делает поверхность семян глаже и округлее.

Толщина покрытия определяется назначением. Так, например, для улучшения процесса посева желательна более толстая оболочка. Так называемая инкрустация.

Для достижения лучшего контроля за раскладкой семян в ячейках желательна более тонкая оболочка.



### Пиллирование / Дражирование

Некоторые семена настолько малы, что нет возможности использовать их стандартную форму при машинном посеве. В данном случае прибегают к способу пиллирования, когда драже в результате производства становится в 5 – 20 раз крупнее исходного семечка. При работе с такими драже можно планировать посев 1 семечка в ячейку или двух семян в одну ячейку.

**Оптимальная температура для хранения: 3 месяца при 5 °C**



### Мультипиллы / Мультидраже

Мультидраже является одной из форм пиллирования.

При обычном пиллировании оболочкой покрывается только 1 семечко. Но для некоторых видов растений целесообразно объединить несколько зернышек в одном драже.

Мультидраже применяется в основном при посеве лобелии, бегонии, гайлардии, а также пентаса для получения в ячейках пучков растений сразу после посева.



### Прайминг / подготовленные семена

При таком виде обработки семена подвергаются проращиванию до определенного физиологического уровня, затем подвергаются просушке и дальнейшему складированию.

Обработанные таким образом семена обладают не только способностью к более быстрому прорастанию, но и более равномерному прорастанию. Равномерный габитус сохраняется и на более поздних стадиях развития сеянцев.

Преимущество такого быстрого развития: предприятие по производству рассады может более эффективно использовать свои производственные площади.

**Оптимальная температура для хранения: 5 °C**



### АреХ / Апекс



В особенности семена ряда многолетников, таких, как лаванда, требуют периода покоя (Dormanz).

Это является природным фактором выживания (переживание различных неблагоприятных природных условий), но нежелательным моментом для современного производства рассады.

Посредством комбинирования механического и физиологического вмешательства осуществляется прекращение периода покоя.

**Оптимальная температура для хранения: 6 месяцев при 5 °C**



# Seed Technology

## Seed forms



### Coating

Some plant species produce seed that has a very flat or irregular shape and, as a result, is complicated to single-sow. Coating the seed to give it a rounder shape and smoother surface can help to solve the problem.

Thicker coatings tend to be used to improve sowability. This type of coating is also called encrustation. Thinner coatings are used to make seed placement easier to identify during the sowing process, and to act as markers.



### Pelleting

Some crop species have extremely small seeds which cannot be single-sown. For this reason the raw seed is pelleted.

The seed is coated to build a pellet that is approximately 5 to 20 times the size of the actual seed it contains.

Pellets allow plug growers to easily sow and control the number of seed per cell.

**Optimal storage: 3 months at 5 °C**



### Multipellets

Multipellets are just like standard pellets except each pellet contains several seeds.

This makes producing some species e.g. like Lobelia, Begonia, Gaillardia, and Pentas easier by producing a bushy plant with just one pellet.



### Priming

Seed germination is initiated up to a certain stage of physiological development, then the seed is dried back and stored at low temperatures.

Primed seeds germinate more quickly and more uniformly. The increased uniformity often continues well into the advanced young plant stage. This faster seedling development allows plug growers to use greenhouse space more efficiently. At the same time, faster seedling development reduces the number of losses that can occur during the critical germination period.

**Optimal storage: at 5 °C**



### ApeX



Many perennials from seed such as lavandula need to overcome a natural dormancy for proper germination. Methods such as resting the seed for a specific period of time, and chemical treatments can be used to 'break' this dormancy and insure that the seed has the optimum germination for growers.

Benary ApeX treatment increases the young plant yield up to 15-30 %.

**Optimal storage: 6 months at 5 °C**



## Знаете ли Вы, что ...

- ... фирма Бенари – основана в 1843 году - это независимое семейное предприятие в 6м поколении?
- ... имя «Benary» в переводе с еврейского означает «сын льва»?
- ... Грегор Мендель проводил в 1873 г. свои известные опыты, используя семена Бенари?
- ... На затонувшем в 1912 году Титанике находилась партия семян Бенари?
- ... Русский царский двор регулярно заказывал семена Бенари?
- ... после второй мировой войны наше семейное предприятие было экспроприровано социалистическим режимом в Эрфурте (быв. ГДР) и заново открыто в 1946 году в городе Ганн. Мюнден?
- ... в 1970 году Бенари был соучредителем Fleuroselect?
- ... что еще до первой мировой войны Бенари экспортировал более, чем 50% своих семян и на сегодняшний день свыше 85% в более, чем 120 стран мира?
- ... Бенари продает ежегодно более 9 миллиардов семян, что теоретически означает один цветок на каждого жителя ... планеты!



Эскиз Primadonna™ Бенари  
бегония, около 1920



**Christian Kappler**  
Global Head of Sales  
christian.kappler@benary.de



**Fulco Spithoven**  
Area Sales Manager  
fulco.spithoven@benary.de



**Tom Linwick**  
Technical Product Manager  
Area Sales Manager  
tlinwick@benary.com



**Jean Paul Bessette**  
Area Sales Manager  
jeanpaul.bessette@benary.de



**John Greenwood**  
Area Sales Manager, AUS  
jgreenwood@benary.com



**Dwight Deppen**  
Area Sales Manager, NA  
ddeppen@benary.com



**Julia Wolfschmidt**  
Area Sales Manager  
julia.wolfschmidt@benary.de



**David Wales**  
Area Sales Manager, UK  
dwales@benary.com



**Scott Hanes**  
Area Sales Manager, NA  
shanes@benary.com



**Michael Zhu**  
Area Sales Manager  
michael.zhu@benary.de



**Matthias Mart**  
Sales & Marketing Manager, NA  
mmart@benary.com



**Jon-Paul Williams**  
Area Sales Manager, NA  
jpwilliams@benary.com

## Обслуживание клиентов во всем мире



**Пожалуйста, свяжитесь с нами для дополнительной помощи.**

Международная команда Бенари способна оказать Вам поддержку и содействие в решении Ваших индивидуальных потребностей. Мы посвящаем себя Вашему успеху и рады ответить на любые вопросы. Наши хранилища семян и отделы

поставок в Ганн. Мюндене, Германия и ДеКальбе, штат Иллинойс, США обеспечивают быструю обработку заказов и незамедлительную отгрузку для наших клиентов.

**Ernst Benary Samenzucht GmbH**

Friedrich-Benary-Weg 1

34346 Hann. Münden, Германия /Germany

телефон: +49 (0) 5541 7009-0

факс: +49 (0) 5541 7009-20

электронная почта: info@benary.de

[www.benary.com](http://www.benary.com)



**Benary**<sup>®</sup>  
beautyinside™