

## Rudbeckia Goldsturm

(*Rudbeckia fulgida* var. *sullivantii*)

Coltivazione piante perenni (rivisto/adatto 22/02/19)

### Informazioni generali

Esposizione	Periodo di fioritura	Altezza	Larghezza	Spaziare
Sole	Estate, Autunno	24-28 in. (61-71 cm)	14-18 in. (36-46 cm)	14-18 in. (36-46 cm)

### Germinazione

Tipo di seme	Dimensioni consigliate del plug	Semi/alveolo	Durata della coltivazione in plug (settimane)	Numero di giorni necessari per la germinazione	Valori pH/CE substrato di semina	Copertura seme
PRM	288 72*	2 2	6-8 14	5-7	5,8-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	Si

\* Dimensioni consigliate del plug per la forzatura

### Produzione giovani piante

	Fase di viluppo 1	Fase di viluppo 2	Fase di viluppo 3	Fase di viluppo 4
<b>Umidità del substrato</b>	Livello 4	Livello 3	Livello 2	Livello 2
<b>Temperatura</b>	68-72°F (20-22°C)	65-68°F (18-20°C)	60-65°F (16-18°C)	60-65°F (16-18°C)
<b>Luce</b>	Luce	2.000-2.500 f.c. (21.500-26.900 Lux)	2.000-2.500 f.c. (21.500-26.900 Lux)	4.000-5.000 f.c. (43.100-53.800 Lux)
<b>Fertilizzazione</b>	Meno di 100 mg N - Meno di 0,7 CE	da 100 a 175 mg N - 0,7-1,2 CE	da 100 a 175 mg N - 0,7-1,2 CE	da 100 a 175 mg N - 0,7-1,2 CE

### Vernalizzazione / Periodo di raffreddamento

No

### Consigli per la propagazione

Programma annuale per la fioritura a fine estate: sottoporre a lunghezza del giorno pari a 10 ore. Accostamento a partire dalle prime 2 foglie vere (circa 4 settimane dopo la semina) e fino alle prime 10 foglie vere, per una fioritura più uniforme. 288 piantine in 50 o 72 alveoli, mantenendo le condizioni di giorno corto (10 ore). Per informazioni e consigli circa la forzatura: Vedere la Guida alla forzatura delle piante perenni.

### Continuazione della coltivazione fino al prodotto finale

Temperatura fase finale della coltivazione	Valori pH/CE substrato di coltivazione	Fertilizzazione	Lunghezza giorno
(giorno) 65-68°F (18-20°C) (notte) 60-65°F (16-18°C)	5,8-6,5 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	da 175 a 225 mg N - 1,2-1,5 CE	Giorno corto - Giorno lungo

### Raccomandazione lunghezza del giorno

È necessaria una combinazione di giorno corto e giorno lungo. La reazione di fioritura è simile a quella dell'Echinacea. Per informazioni e consigli circa la forzatura: vedere la Guida alla forzatura delle piante perenni.

## Programmazione della coltivazione

Tipo di coltura	Dimensioni del vaso/contenitore	Piante/vaso	Durata della coltivazione	Stagione	Fitoregolatori / Regolatori di crescita
Annuale	4"/4.5"/Quart	1 (ppp)	16-23 (settimane)	Estate	paclobutrazol 20-30 ppm Nebulizzare/Spruzzare
Annuale	4"/4.5"/Quart	1 (ppp)	16-23 (settimane)	Estate	uniconazole 5-10 ppm Nebulizzare/Spruzzare
Annuale	5"/6"/1 Gallon	2-3 (ppp)	16-24 (settimane)	Estate	paclobutrazol 20-30 ppm Nebulizzare/Spruzzare
Annuale	5"/6"/1 Gallon	2-3 (ppp)	16-24 (settimane)	Estate	uniconazole 5-10 ppm Nebulizzare/Spruzzare
Coltura svernata (coltura biennale)	5"/6"/1 Gallon	1 (ppp)	32-34 (settimane)	Estate	uniconazole 5-10 ppm Nebulizzare/Spruzzare
Coltura svernata (coltura biennale)	8"/2 Gallon	3-5 (ppp)	32-34 (settimane)	Estate	paclobutrazol 20-30 ppm Nebulizzare/Spruzzare

### Linee guida alla fertilizzazione

Somministrare per via radicale 100-125 ppm di N sotto forma di fertilizzante liquido ad ogni innaffiatura. Alternativamente e in caso di necessità, optare per 200-300 ppm di N, anch'esso sotto forma di fertilizzante liquido.

### Problemi più comuni

Insetti: Afidi, aleurodidi  
Malattie: La maculatura fogliare, causata da Septoria, è la principale malattia osservata nelle coltivazioni di Rudbeckia. Altri possibili patogeni includono Botrite, Cercospora, Peronospora, Oidio, Phytophthora, Pseudomonas, Pythium e Rhizoctonia.

### Consigli per piante più piene (ramificate)

Vedere la Guida rapida alla forzatura; per la vendita nella prima settimana di settembre, sottoporre a condizioni di giorno corto (fino a 12 ore) nella fase da 2 a 10 foglie vere (circa 12-14 settimane). Per informazioni e consigli circa la forzatura: Vedere la Guida alla forzatura delle piante perenni.

### Consigli per la coltivazione di piante finite

Fabbisogno nutritivo piuttosto elevato. Per la finitura delle piante ripicchettate presto, si consiglia di utilizzare la tecnica del giorno lungo o l'interruzione della notte. Alternativamente, usare piantine sottoposte a vernalizzazione. Prevenire le carenze di Mg e Fe. Soggetta ad episodi di botrite e peronospora. Livelli di luminosità elevata e buona aerazione sono utili per prevenire eventuali problemi. Per informazioni relative alla forzatura nel periodo autunnale: Vedere la Guida alla forzatura delle piante perenni.

**NOTA:** Le informazioni fornite sono da intendersi come semplici linee guida per i produttori. PanAmerican Seed consiglia ai produttori di condurre una prova delle varietà nelle condizioni di coltivazione locali. La durata della coltivazione dipende da condizioni climatiche, area geografica, stagione e condizioni all'interno della serra. È responsabilità del produttore verificare se il prodotto è autorizzato nel paese in questione, oltre che leggere attentamente e rispettare le indicazioni riportate sulle etichette relative ai prodotti. Il presente documento non costituisce in alcun modo una garanzia da parte di PanAmerican Seed dei prodotti ivi elencati. Tutti i prodotti ivi elencati sono soggetti ai termini e alle condizioni di vendita di PanAmerican Seed.

## Immagini delle varietà



Goldsturm



Goldsturm

PanAmericanSeed™

PanAmerican Seed Co.  
622 Town Road, West Chicago, Illinois, USA, 60185-2698  
**630 231-1400 Fax: 630 231-3609 PanAmSeed.com**

™ denotes a trademark of and ® denotes a registered trademark of Ball Horticultural Company in the US. It may also be registered in other countries.  
©2019 Ball Horticultural Company