

ルエリア サザンスター・シリーズ

学名: *R. brittoniana* (*R. tweediana*)
種子粒数の目安: 約 488 粒/グラム

プラグ生産ステージ

培地

水はけがよく、ピート主体の新しい用土を使用。土壌 pH は 5.8 から 6.2 の範囲、また EC 値は 0.75mmhos/cm(2:1)以下が適正

播種

288 穴から 406 穴前後、あるいはこれらよりも少し大きめのプラグトレイを用いると管理しやすい。ヨーロッパで用いられている 264 穴のトレイの利用も可。パーミキュライト等で覆土する

ステージ 1 - 発芽には 5 から 6 日要する

地温: 発芽時の地温は 22-25°C

光条件: 発芽には光は不要

湿度: 幼根が現れる頃までは相対湿度 95%以上を維持する

ステージ 2

地温: 22-24°C

光条件: 26,900 ルクス(2,500 f.c.)まで可能

水分: 培地の水分は、根が培地中に行き渡るように中くらい (level 3)からやや湿潤(level 4)で維持する

肥料: レート 1(100ppm(N)以下、EC 値が 0.7ms/cm 以下)で、リン酸分の低い硝酸態の肥料を与える。培地は、EC 値 0.7ms/cm(2:1)以下で維持する

ステージ 3

地温: 20-22°C

光条件: 26,900 ルクス(2,500 f.c.)まで可能

水分: 表面が薄茶色に乾いてから(level 2)水を与える。このように、ウェットとドライの交互のサイクル(level 2 から 4)を続ける

肥料: レート 2(100-175ppm(N)、EC 値が 0.7-1.2ms/cm)の肥料を与える。もし生長が遅い場合は、必要に応じてアンモニア態と硝酸態を交代でバランスを見ながら供与し、栄養生長を促す。培地の pH は 5.8 から 6.2、また EC 値は 1.0-1.5ms/cm (2:1)を維持する

矮化剤: 不要

ステージ 4

地温: 18-20°C

光条件: 温度条件が管理されているなら、53,800 ルクス(5,000 f.c.) まで光条件を上げてよい

水分: ステージ 3 と同じ

肥料: ステージ 3 と同じ

鉢上げから出荷まで

培地(用土)

水はけがよく、ピート主体の新しい用土を使用。土壌 pH は 5.5 から 6.2 が適正、培地の初期の養分量は中庸(EC 値 0.75ms/cm 以下)

温度(生育適温)

昼間: 20-24°C

夜間: 18-20°C

光条件

できるだけ光にあてて明るい条件で管理する。光の強さが花数(花芽数)に大きく影響する

日長時間と開花の関係

サザンスター・シリーズは、開花そのものは日長による制限を受けません。ただし短日条件下の方が、5 から 7 日開花が早まるでしょう

かん水

湿潤な条件を維持し、苗を枯らせないように注意する

肥料

移植の後 1 週たってから、リン酸分が低くカリウムの高い硝酸態の肥料をレート 3(175-225ppm(N)、EC 値が 1.2-1.5mmhos/cm)で与える。pH は 6.0-6.5 を、また EC 値は 1.5-2.0mmhos/cm の範囲を維持する

矮化剤(PGR)

不要である

ピンチ

不要である

スペーシング(鉢間)

大きくとる必要はない

コンテナサイズ

10cm 前後のポット(カットバック等を含む): 1 本植えが標準

15cm ポット: 1-3 本定植が標準

18cm ポット: 1-3 本定植が標準

平均的な生産期間

播種から移植まで: 5-6 週(288 穴トレイ)

移植から出荷(開花)まで: 作型によって 8 から 10 週

播種から出荷(開花)まで:

コンテナサイズ	定植本数	春生産	夏生産
10cm 前後のポット (カットパックを含む)	1 本	15-16 週	13-14 週
15cm ポット	3 本	15-16 週	13-14 週
18cm ポット	3 本	15-16 週	13-14 週

注意: 15cm ポットや 18cm ポットに上記よりも少なく定植する場合(1-2 本)は、出荷あるいは開花までこれよりも長く期間がかかります

病虫害について

病気、害虫ともに典型的な障害の報告例はない

花壇定植や造園のついで

- サザンスター・シリーズの定植は、降霜の時期を過ぎてから日当たりのよい場所に定植しましょう
- この品種は、温暖で乾燥した条件でもっともよく繁茂します
- 株が根付いたあとは、乾燥や湿気の多い土の条件でもしっかり育つ品種です
- USDA の温度区分によるゾーン 8(最低温度-12°C)くらいまでの条件の土地であれば宿根します
- 株間を 25-30cm とりましょう

注意点:

- 同品種を生産するにあたって、ここで示されている栽培情報は基本的な参考資料としてご利用ください。生産物は、気候条件や地理的な緯・経度、また作型の時期、ハウスの環境によって結果が異なることがあります
- 殺虫・殺菌剤、また矮化剤を用いる場合は、必ずガイドラインによる使用方法を遵守しましょう。当該の規定や条例のもとで、注意書きをよく読み正しく使用することが、使用者の責務です

注意点: EC 値(電気伝導度)は、ピート主体の北米の用土を算出の基準としているので、土を用いた配合では適合し得ない場合もあります。

630 231-1400
panamseed.com

© 2008 Ball Horticultural Company PAS08021-Eng

™ および®は、アメリカ合衆国およびその他の国における Ball Horticultural Company の登録商標です

この栽培資料は、2008 年に Ball Horticultural Company によって作成された英語による原版を許可の下で

日本語に翻訳しており、一部に省略等があります

PanAmericanSeed.