

アリッサム スノークリスタルズ™

それは決して融けない、一面の美しい雪のブランケット。

- 業界初の四倍体品種です。
- 馨しい純白の大輪花をもった、店頭で消費者への訴求の高い品種です。
- このユニークな四倍体品種は、多品種よりも耐暑性のある、すぐれたガーデンパフォーマンスを示す品種。
- 開花は、当社のイースターボネットよりも少し晩生。
- フローロセレクト金賞受賞の品種です。
- アリッサムは、パックやプラグトレイへ通常 3-5 粒の多粒播きを推奨しています。一本植えをすると、バランス面に難が出ることがあります。

本品種の学名: *Lobularia maritima*
種子粒数: 2,700-3,600 粒/グラム

プラグ生産ステージ

ステージ1 幼根発生までの期間(2-3日)

- 地温は 18-21 を維持。
- 培地は水分を多めに飽和ぎりぎり維持します。
- 軽く覆土することで、ペレットの融解と発芽揃いが促進されます。
- 照度を 1,000-4,000 ルクス(100-400f.c.)にセットし、発芽のための好条件を作ります。
- 土壌 pH を 5.5-5.8 に、また EC 値*を 0.75mmhos/cm (2:1)以下に維持しましょう。
- アリッサムは、発芽ステージではとくにアンモニウム塩の濃度に敏感なので、高くなり過ぎないように注意が必要です。

ステージ2 子葉展開までの期間(5-7日)

- 地温は 18-21 を維持。
- 幼根が発生したら水分レベルを下げます。その後は良質の根を形成するには、培地を過湿にしないことが大切です。
- 土壌 pH を 5.5-5.8 に、また EC 値*を 0.75mmhos/cm (2:1)以下に維持しましょう。
- アンモニウムのレベルは 10 以下に維持します。
- 子葉が完全に展開したら、14-0-14 の比率か硝酸カルシウム-硝酸カリウム系肥料を 50-75ppm(N)から施肥を開始します。
- 施肥とかん水を交互に繰り返します。
- 根が活着したら、立枯菌を抑制するため殺菌剤の散布を開始します。
- 防疫上の観点からも、夜間に葉上に水を残さないよう水やりは午前中に行いましょう。

ステージ3 成長段階・本葉展開までの期間(14-21日)

- 地温は 18-21 を維持。
- 根の生育を促し、側枝の生長を抑えるため、培地をなるべく乾燥させて管理しますが、苗を枯らせないように注意しましょう。
- 土壌 pH を 5.5-5.8 に、また EC 値*を 1.0mmhos/cm (2:1)以下に維持しましょう。
- 20-10-10 と 14-0-14 を交互に、あるいは硝酸カルシウム-カリウム系肥料を与えますが、倍率を 100-150 ppm(N)にまで上げます。
- 施肥はかん水 2-3 回に一回の間隔で与えますが、施肥の後に真水で洗うと生長制御にも効果があります。
- 15-0-15 を使う場合は、このステージの間に、硫酸マグネシウムか硝酸マグネシウム(1リットル中に 12 グラム)を 1,2 回補填しましょう。硫酸マグネシウムと硝酸カルシウムをいっしょに用いると結晶になるので、併用は避けましょう。
- 日中と夜間の平均温度差を利用した DIF を可能な限り利用しましょう。とくに日出後の 2 時間に集中的に換気等を行うことで高い効果が期待できます。
- 生長制御には、B-ナインもボンザイも反応します。矮化剤使用の際は注意書きをよく読んでからご使用ください。
- かん水や施肥といった日常の管理において、できるだけストレスを与えないようにしましょう。ストレスにあうと、株が未形成のうちに花芽が上がってきてしまいます。

ステージ4 移植・出荷までの期間(7日)

- 地温は 13-17 を維持。
- 培地はなるべく乾燥させて管理しましょう。
- 土壌 pH を 5.5-5.8 に、また EC 値*を 0.75mmhos/cm (2:1)以下に維持しましょう。
- 必要に応じて、14-0-14 あるいは硝酸カルシウム-カリウム系肥料を 100-150ppm(N)の与えます。アンモニウム系の肥料の使用は避けず。

ポット上げから出荷まで

温度

昼間温度: 14-16

夜間温度: 10-14

光条件

40,000-60,000 ルクス(4,000-6,000f.c.)の範囲を維持します。

培地(用土)

水はけのよい衛生的なピート系の培地を用いて、初期の土壤養分(元肥)は中庸とし、pHは5.5-6.2を維持。

肥料

- かん水2回に一回で、15-0-15と20-10-20を150ppmで交互に施肥します。
- EC値*は中庸で、1.0mmhos/cm(1:2)を維持します。
- 肥培管理において、多肥によるストレスを受けると、葉が小さく株が固くなり、下葉が黄色化することがあります。多肥にならないように管理しますが、逆に栄養不足にも注意しましょう。
- また、肥料の濃度が高すぎると栄養生長に入ってしまう、葉が大きくなって花数が減少します。肥料の濃度は指示された範囲内が適切です。

生長制御

- 一度根が活着して、ポットの内壁に達したら、水やりを控え気味にします。これによって草丈の伸長がいくぶん抑制されます。ただし植物個体を枯らせないように注意しましょう。
- 草丈は、同様に肥料を抑えることで制御可能です。とくにリンと窒素を抑えましょう。
- アリッサムは、昼間と夜間の気温差を利用したいいわゆるDIFによく感応します。マイナスDIF(昼間<夜間)条件化で丈の伸長が抑制されます。
- 矮化剤を用いる場合、アリッサムにはB-ナインとボンザイが草丈の抑制に効果があります。矮化剤を用いるときは、最初は低倍率で少数の個体に試験し、それから他の個体へ用いるようにします。

その他の管理ポイント

温度

- 夜間: 10-14
- 昼間: 14-16 あるいはそれ以下
- 上記は理想的な生育条件で、戸外においた場合はそれを維持することが困難かもしれませんが、できるだけ最適な条件を得られるよう管理しましょう。
- マイナスDIFを用いることで、丈がしまった質のよい株ができます。

光条件

アリッサムは日あたりのよい条件を好みますが、小売店の店頭に置く場合、遮光の下においた方が店もちがよいでしょう。

予想される一般的な障害

害虫: ホホワイトフライ

病気: ウドンコ病やベト病

アリッサム・スノークリスタルズの生産スケジュール

播種からポット上げ (512穴トレイ)	ステージ1: 2-3日 ステージ2: 5-7日 ステージ3: 14-2日 ステージ4: 7日
ポット上げから開花 (10.5cmポット、カットバック)	7週

注意点: ここに掲載している資料は、あくまでも基本情報としてご利用ください。生育期間等は、気候や場所、作型やハウスの環境条件によって大きく異なることがあります。

*: EC値(電気伝導度)の数値は、北アメリカのピート主体の培地が算出要素になっているので、日本国内では適合し得ない場合もあります。

PanAmerican Seed

PanAmerican Seed Co.

622 Town Road, West Chicago, Illinois, USA 60185-2698

630 231-1400 Fax: 630 231-3609 www.panamseed.com

© 2002 Ball Horticultural Company

Originally released as PAS03123 in USA in 2003, and under admission translated into Japanese in 2004.

Printed In Japan