

目次

<特集：野菜・花きの品種事情>
野菜における注目品種の紹介…………… 1～6

注目の野菜・花き新品種（ブロッコリー、はくさい、スイートコーン、
スターチス・シヌアータ）…………… 7～8

特集 野菜・花きの品種事情

野菜における注目品種の紹介

ホクレンでは、国内外の種苗メーカーや農業試験場などと連携しながら、農業総合研究所長沼研究農場で新品種や試交系統の収集・試作試験を精力的に行うとともに、自ら品種改良も行って北海道に適した優良品種の開発や選定に取り組んでいます。このようにして選定された品種は、道内産地での試作により評価を得て、ホクレンオリジナル品種として皆様のもとへ自信を持ってお届けしています。

本号では、ホクレンオリジナル品種をはじめとしたホクレン推奨品種を紹介いたしますので、次年度各産地において導入の検討を宜しくお願いいたします。なお、試作用種子・苗のご要望は各農協またはホクレン種苗担当課までお問合せの程お願いいたします。

玉ねぎ

外観品質良好！ 早出し用極早生品種

早次郎（北見交38号）（種子僅少）

- 外観品質に優れた極早生品種。
 - 極早生品種の中では乾腐病抵抗性に優れる。
 - 変形・分球・抱き玉の発生が少ない。
- ※ 発芽後の生育が早いので徒長苗にならないように注意する。

揃い性抜群！ 品質最高の早生品種

オホーツク222

- 肥大性・外観品質に優れた早生品種。
- 変形・分球・抱き玉の発生が少なく規格内率が高い。
- 従来早生品種に比べ貯蔵性が向上。年明け1月まで出荷可能。

中生種で皮付き色ツヤの良い高貯蔵性品種

北もみじ2000

- 熟期は中生。球形は地球型で玉揃い良好
- 乾腐病に抵抗性で球肥大が良く、規格内率が高い。
- 貯蔵性が極めて高く、5月頃まで出荷可能。

中早生の熟期で作りやすい赤玉ねぎ！

レッドアイアーリー

- 芯の着色も早く、8月中下旬から出荷可能。
- 晩抽性も安定し、揃い性が優れ、規格内率が高い。
- 玉は甲高球で形状が整い、外皮の色・テリ・ツヤもよくきれいな外観に仕上がる。

乾腐病に強く、規格内率が高い中生多収貯蔵品種！

ブラウンベア（T-833） NEW!

- 収量性に優れた中生品種。
- 根張り良好で、乾腐病にも強く作りやすい。
- 球形は甲高で揃い性も良好。規格内率が極めて高い。
- 萌芽や莖盤突出も遅く、3月ごろまで品質の劣化が少ない。

収量性が高く、作りやすい早生種

バレットベア（T831） NEW!

- 「北はやて2号」より3～5日遅い早生品種。
- 根張り良好で肥大良く、収量性が高い。
- 球形は地球型。揃い性が優れ規格内率が高い。



早次郎（北見交38号）



バレットベア（T-831）

肥大性に優れ、乾腐病に強い中晩生長期貯蔵品種！

コディアック（TTA-706） NEW!

- 安定した肥大性を示す中晩生品種。
- 根張り良好で、乾腐病にも強く作りやすい。
- 球形は丸みのある豊円球で、揃い性良く規格内率が高い。
- 萌芽や莖盤突出も遅く、3月下旬頃まで品質劣化が少ない。



ブラウンベア（T-833）



コディアック（TTA-706）

スイートコーン

◎いずれの品種も強い甘味が特徴の青果用品種です。
※食味が勝負なので、適期収穫を心掛けてください。
※株立て確保、安定多収を考慮し3粒程度播種してください。

《イエロー種》

圧倒的な甘味！ フルーツみたいなスイートコーン

味来390

- 抜群の食味により市場評価高い。強甘味品種の定番。
- 熟期は中早生。包皮の色が濃く先つまりが良好。
- ※ 従来の青果用品種より雌穂はやや小さい。

風味を伴いボリューム感のある早生強甘味品種

味来14

- 発芽・初期生育ともに強甘味としては良好。
- 播種後収穫までの日数は概ね96日であり、味来390と比較して2日ほど早生。
- 穂は皮付き重で400g程度あり、味来390に比べ若干大きくなり、シリンダー型。
- 食味は甘さの強い強甘味タイプ。

甘味が強くボリューム抜群なイエロー種

恵味ゴールド

- 「恵味86」より1～2日程度遅いが、約450gとボリュームがある。
- 粒色は鮮やかで光沢が強く、甘味が強く果皮がやわらかい。
- 粒皮の硬化、甘味の低下は遅く収穫適期間の幅はやや広い。

甘味が強く、粒皮が柔らかな食味に優れた中早生！

恵味86

- 「優味」と同程度の熟期の中早生イエロー品種。
- 甘味が強さと非常に柔らかい粒皮が特徴で食味が特に優れる。
- 草丈は「優味」と同程度、倒伏にも強い。

《バイカラー種》

見栄え・ボリューム・甘み三拍子揃った完成形！

グラビス

- 甘み強く、果皮やわらかく食味すぐれる85日タイプの中早生種。
- 発芽・初期生育の揃いが抜群。
- 包皮色濃緑で外観に優れ、ボリューム感がある。

《ホワイト種》

新しい色、新しい味。スイートコーン新時代到来！

ピュアホワイト

- 播種後85～87日で収穫できる中早生種。
- 甘みが強く、皮も柔らかく食べやすい。
- ※ 収穫遅れとにならないように注意が必要。

粒が深くボリューム感のあるホワイト系

プラチナコーン

- 播種後90日前後で収穫できる中生種。
- 粒色は光沢感のある白色で、甘みが強い。
- 雌穂長は18～19cm、シリンダー型でボリューム感がある。
- 先端まで良く実が入る。茹でてもくすみの少ない白色粒色。

みかけはミニでも新しい甘さ！

ピクニックコーン

- 粒色は味来同様に淡いが、食味は新しい甘さ。
- 穂重300g以下、穂長15cmとミニサイズのニュータイプ。
- ※ ミニサイズの特徴を出すため、密植可能な品種。

倒伏に強くボリューム感に優れる早生品種

味来風神138

- 播種後94日前後で収穫可能な早生品種。
- 発芽・初期生育ともに強甘味としては良好。
- 耐倒伏性に優れる。
- 顆粒に深みがあり、食べ応え感がある。
- 雌雄の形は味来390に似ている。



味来14



味来風神138

ボリューム抜群！ 食味に優れた早生バイカラー種

PSX880 NEW!

- 熟期は「マーガレット80」と同程度の早生種。
- 発芽・初期生育に優れる。
- 穂重400g程度のボリューム品種。
- 味来390並の強甘味。



グラビス



PSX880



プラチナコーン

南瓜

作りやすく高収量! 中玉の粉質系品種

くりふぶき

- 熟期は中生。作りやすく粉質系としては収量性が高い。
- 果実は2kg内外の大玉扁円果で、果形は安定しており、花おちは小さい。
- 果皮色は濃く、収穫後の退色も少ない。肉質は粉質が強い。果皮に若干凹凸が出る。

短節間で省力栽培、粉質で良食味の多収品種

ほっとけ栗たん

- セル育苗、密植放任栽培で草勢強く、雌花開花後50日程度で収穫適期。
- 株間50cm2条植で多収。1果重は平均2kg超の大型ハート型濃緑皮品種。
- 果実はマルチ上など株元に着生し、一斉収穫しやすい。
- 果肉は厚く均一なため加工にも向き、橙黄色・粉質で食味が良い。
- がんべの発生が少ない。

早生、大型多収! 甘くてホクホク食味良好

くり将軍

- 2.0kg前後の大果で、連続着果が多く両果共に肥大しやすい。
- 着果後50日で完熟出荷が可能。
- 果肉は濃橙紅色で厚い。肉質は1か月以上強粉質を維持。
- 果肉色が褐変しにくく、加工適性も高い。

低温伸長性、着果性、肥大性良好な大玉黒皮品種

くりほまれ NEW!

- 果実は2.5kg前後の大玉で着果が良く極多収。
- 果肉は鮮黄色で厚い。肉質は中粉質で食味は良い。
- 成熟日数は開花後50日前後の中早生種。
- 草勢強く、低温伸長性があり幅広い作型で栽培可能。

粉質で食味抜群の貯蔵性品種

くりゆたか7 (KP777)

- 果重は2kg前後で、特に玉揃いが良く濃緑色で扁円型。
- 安定した強粉質で、甘味強く貯蔵性が高い。
- 作型は広く、ハウス・トンネル・露地栽培及び抑制栽培にも適する。



くりふぶき



くりゆたか7

ユニークな形が目を引く! 個性派南瓜!

ロン

- 強粉質で肉質はキメ細かく、印象深い食味を実現。
- ラグビーボール形果実は、1.8~2kg程度の大玉になる。
- 果皮は、濃緑でちらし斑が入る。
- 熟期はえびすと同程度、交配後約45~50日で収穫期。

キャベツ

夏どりサワアの決定版

涼波 (サワー系)

- 球のしまりの良いやや扁円球のサワー系品種。
- 耐暑性に優れ、高温期の作型でも石灰欠乏症(芯腐症・縁腐症)はほとんど発生せず、軟腐病の発生も少ない。
- 裂球が遅く在圃性高い。光沢が良く外観品質に優れる。

良食味の純サワータイプ品種

佐和姫 (サワー系)

- 定植後55日程度で収穫可能。肉質が軟らかく、食味に優れる。
- 耐暑性に優れ、石灰欠乏症(芯腐症・縁腐症)等の生理障害が発生しにくい。
- 草姿は開張で、草勢はやや強。結球の外観は鮮緑色で、形状は扁平。

低温期でも肥大性が良く、加工・業務用にも最適

冬藍 (寒玉系)

- 定植後80~90日で収穫可能の中晩生品種。
- ゴマ症などの生理障害に強く、球内部のアントシアンも発生しにくいため、低温期に栽培しやすい。
- 肉質がしっかりしているながらも、歯切れよく、食感はややなめらかでゴワゴワ感が少ない。
- 歩留まりよく、加工・業務用に最適。

黒腐病に強く収量が安定する赤キャベツ

パワールビー

- 根張り、株張りがよく、黒腐病に強いので、玉肥大が安定し、適期収穫では、定植後75日で1.4kg程度の多収中早生種。
- 結球後の裂球が遅い。また、耐寒性にもすぐれているので、収穫期の幅が広い。



涼波



冬藍



パワールビー

白菜

耐病性に優れた秋はくさい

黄妃

- 70日タイプの早生品種。9月以降に収穫する作型に適する。
- べと病や軟腐病に対する耐病性に優れるほか、ゴマ症に強い傾向。
- 外葉は立性で色は濃く肉厚。ネコブ病抵抗性(CR)をもつ。

極晩抽性で生理障害に強い春まき用黄芯系早生種

黄子

- 65日タイプの黄芯系早生種。極晩抽性で5月播種作型に向く。
- 縁腐症・芯腐症などの生理障害に強く、軟腐病の発生も少ない。
- 球内色は鮮やかな黄色で、巻きが非常にきれい。

ネコブ病に幅広い耐病性を持ち晩抽性にも優れた黄芯系早生種

ちよぶき70

- ネコブ病に従来よりも幅広いレースに対して耐病性を示す。軟腐病など他の病害にも強い。
- 晩抽性が安定しており、晩春まきから秋まきまで作期が広い。

べと病耐病性で肥大性に優れた晩抽性の早生種

晴舞台65

- 各種病害に強いが、特にべと病に強い。
- 晩抽性と耐病性を両立しているため、作期が広い。
- 球内色は鮮黄色で葉質が柔らかく品質良好。



黄妃



晴舞台65

ブロッコリー

花蕾形状が抜群に優れたドーム型品種

スターラウンド(種子僅少)

- 花蕾形状が非常に綺麗なドーム型で、夏でも不整形花蕾が少ない。
- リーフイー・キャッツアイの発生が比較的少なく、空洞の発生も少ない。
- アントシアンレスで緑色が非常にきれいであり、秋の低温期でも紫色にならない。低温期の育苗には注意が必要。

春まき・夏まき可能な極早生種

スピードドーム052

- 耐暑性に優れ、ボトニングの発生が少ない。
- 播種後、80～85日前後で収穫できる極早生種。
- 花蕾は凹凸の少ないきれいな正円形の形状となり、しまりも良い。
- 草姿は開帳性で倒伏しにくく、側枝の発生も少ない。



スターラウンド

優れた適応能力と高い市場性を兼ねそろえた早生種

ファイター

- 花蕾の形状が良く、濃緑でボリュームがあり花蕾品質が良い。
- 早生のアントシアンレス種であるため、作型を広く設定可能。
- 茎が太く収量性が優れるが、高温期の多肥栽培では空洞が発生する場合があるので注意が必要。

色・形状・しまりの良い中早生種

ハイツSP

- 耐暑性にすぐれ、強勢で栽培が容易。
- 適期栽培では、定植後約65日で収穫できる中早生種で、その後側枝花蕾もとれる多収性。
- 花蕾は豊円で緻密でしまりが良い。



ファイター

人参

肥大性に優れ揃い抜群の極早生品種

翔彩

- 吸い込み性や尻つまりに優れる五寸タイプののにんじん。
- 肥大性に優れることから早期収穫が可能。
- 形状や根色の揃い性にも優れる。
- 在圃性に乏しいため、適期での収穫(Mサイズ中心)を心がける。

早生・多収の晩抽性品種

愛美

- 晩抽性で、根形はややなで肩の円筒形。尻部まで良く太り形状も優れる。
- 根色・肉色ともに濃鮮紅色で肌が滑らかで艶がある。
- 草姿は立性で初期生育は旺盛で、機械収穫にも適する。

道南トンネルマルチ栽培限定の多収・早生人参

愛紅(産地限定)

- 晩抽性には乏しいため、トンネルマルチ栽培限定の品種。
- 早生で早春まき適期栽培においては播種後100日程度で収穫可能。
- 鮮紅色で肌つやが良く尻つまりも良い。
- 草姿は立性で強健のため、機械収穫にも適する。

極晩抽性で肥大性に優れる加工用品種

CH02062

- 極晩抽性で肥大性に優れ、胴部の太りや尻のつまりにも優れる業務加工向け大型品種。
- 初期生育が早く、茎葉部の生育が旺盛。
- 形状や根色の揃い性に優れる。



翔彩



愛美

トマト類

葉かび病耐病性 Cf9 をもつ桃太郎ヨークタイプ!

CF桃太郎ヨーク(TTM-016)

- 草勢は桃太郎ヨークよりおとなしい。節間が短いため誘引が容易。
- 果形は腰高豊円で、果重220~230g程度の大玉。
- 低段からの着果性や果実肥大力、糖度、食味は桃太郎ヨークと同等。
- 熟期は桃太郎ヨークと同等で早生。

葉かび病耐病性Cf9をもつ桃太郎ファイトタイプ!

CF桃太郎ファイト(TTM-018)

- 果形は腰高、スムーズで秀品率が高い。
- 果重は約210gの大玉で果ぞろいが良い。果実のかたさ、食味は桃太郎ファイトと同等。
- 桃太郎ファイトに比べて、初期の草勢がややおとなしいが根張りがよく、栽培後半までスタミナが持続する。
適作型は、ハウス半促成栽培、ハウス抑制栽培に最適。

葉かび(Cf9)に強いハウス桃太郎タイプ

CFハウス桃太郎(予告品種)

- 果実形質は「ハウス桃太郎」と同等レベルで、着果と果揃いが良く、秀品率が高い。
- 熟期は極早生で「ハウス桃太郎」と同様に早い。
- 「ハウス桃太郎」と比べて、灌水量は全作型を通じて1割程度多くする。

葉かび病耐病性 Cf9 をもつ桃太郎はるかタイプ!

CF桃太郎はるか(TTM-017)

- 低温・少日照下での果実肥大力が安定し、低温伸張性に優れる。
- 果形は豊円で果重220g程度の大玉。低段からの果実肥大力や糖度、食味は桃太郎はるかと同様。
- 適作型は、ハウス半促成栽培、ハウス抑制栽培に適する。



CF桃太郎ファイト



CFハウス桃太郎

高温下での着果性にすぐれ食味のよい耐病性大玉品種

りんか409

- 草勢は初期にはやや強く、中～後半は中程度。早生で着果性がよく、下段より果実の肥大力があり多収。空洞果、スジ腐れ果の発生が少なく、秀品率が高い。
- 果実は豊円腰高で果色・色まわりに優れる。硬玉で日もち性がある。
- 葉先枯れの発生が少なく、灰色かび病にもやや強い。夏秋、抑制栽培に最も適する。



りんか409

極硬玉で裂果に強い夏秋栽培用品種

麗夏

- 草勢やや強く、栽培後半までスタミナがある。チャック果、窓あき果、空洞果、スジ腐れ果の発生が少なく、上物率が高い。裂果の発生が非常に少なく、赤熟収穫が可能。
- 果実は豊円で果色・色まわりにすぐれ、硬玉で肉質よく、日もち性極良。
- 着果性がよく、下段より果実の肥大力があり多収。

葉かび病耐病性 Cf9、斑点病耐病性

CF千果(TTM-019)

- 低段から安定して糖度が高く、食味に優れる。
- 果色は濃赤色で光沢がある。果重は15～20g程度。
- 千果と同様の極早生種で、栽培初期より収量が上がる。
- 花数は千果よりやや少なく、収量の波は小さい。



CF千果

フルーツのような食感のオレンジ中玉トマト

シンディーオレンジ

- 果実は硬玉で裂果の発生が少なく、房どりも可能。
- 一果重は約40～50g。果形は豊円で、果色は鮮やかなオレンジ色で、テリがある。夏秋・促成栽培に適する。
- 草勢はやや強く、スタミナがある。節間は非常に詰まるが、小葉のため草姿はすっきりとする。



シンディーオレンジ

高品質で耐病性がありつくりやすい

キャロル10

- 草勢はややおとなしく、若苗定植が可能。
- 裂果の発生が少なく、果揃いがよく、上物率が高い。
- 果実は肉厚で、果皮が薄く口に残らない。高糖度で食味極良。夏秋栽培に最も適する。

ToMV：トマトモザイクウイルス B：青枯病 F1, F2：萎凋病レース1, 2 J3：根腐萎凋病 V：半身萎凋病
CL：葉かび病 LS：斑点病 N：サツマイモネコブ線虫

品 種	耐病虫性								
	ToMV	B	F1	F2	J3	V	CL	LS	N
CF 桃太郎ヨーク	Tm-2a	○	○	○	○	○	Cf9	○	○
CF 桃太郎はるか	Tm-2a	○	○	○	○	○	Cf9	○	○
CF 桃太郎ファイト	Tm-2a	△	○	○	○	○	Cf9	○	○
CFハウス桃太郎	Tm-2a	—	○	—	—	○	Cf9	○	○
りんか409	Tm-2a	—	○	○	—	○	Cf9	○	—
麗夏	Tm-2a	—	○	○	—	○	Cf9	○	—
CF千果	Tm-2a	—	○	—	—	—	Cf9	△	○
キャロル10	Tm-2a	—	○	—	—	—	Cf9	○	—

注目の野菜新品种（ブロッコリー、はくさい、スイート）

ホクレン農業総合研究所で開発したブロッコリー、はくさい、スイートコーン、スターチス・シヌアータの注目品種を紹介します。

1. ブロッコリー～「スターラウンド」

不整形花蕾の発生が少ないドーム型品種

ここ最近の夏作型では、急激な気温上昇などの天候不順により不整形花蕾やキャッツアイといった生理障害がしばしば多発し、収量や品質に大きな影響を与えてきました。

ここでは、このような生理障害に強く産地で高い評価をいただいている新品种「スターラウンド」をご紹介します。

(1) 品種特性

- (ア) 花蕾形状は整ったドーム状となり易く、夏収穫の作型でも不整形花蕾の発生が少ないのが特徴です。
- (イ) キャッツアイの発生は少ない傾向にあります。
- (ウ) 夏収穫の作型で、播種後78～84日程度で収穫できる早生種です。
- (エ) 空洞の発生は少なく、発生しても程度は軽微です。
- (オ) 花蕾のしまりは一般品種並です。
- (カ) アントシアン(紫色の色素)が出ないため、紫色になることはありません。

(2) 栽培上の留意点

- (ア) 育苗時では、低温や多湿といったストレスにより、奇形が発生しやすく、また、出芽率が低下する傾向にあります。早播きを避け保温に努めるとともに、特に出芽揃いまでは多湿にならないよう適切な灌水を心がけてください。
- (イ) 7月下旬から10月に収穫する作期に適します。(道央基準)

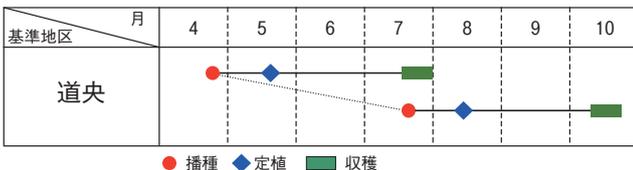


表1 作型図

- (ウ) キャッツアイなどの生理障害をより軽減するためには、肥切れを起こさないような管理が重要です。



写真1 「スターラウンド」

2. はくさい～黄妃

べと病耐病性の秋はくさい

近年、高温や天候不順などの影響から9月収穫の作期でも、べと病や生理障害の一つであるゴマ症が時折多発し、低収要因となっています。

ここでは、このような病害や障害に強く産地で高い評価をいただいている新品种「黄妃」をご紹介します。

(1) 品種特性

- (ア) 70日タイプの早生品種。
- (イ) べと病や軟腐病に対する耐病性に優れるほか、ゴマ症が少ない傾向にあります。
- (ウ) そのため、同病害及び障害の発生の多い9月収穫に最も能力を発揮します。巻きがきれいで黄芯も美しく10月収穫にも適します。

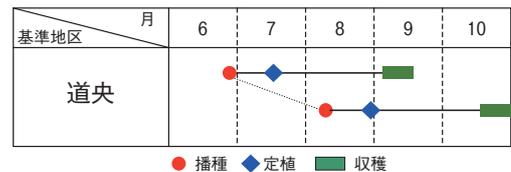


表2 作型図

- (エ) 外葉は立性でコンパクトなため揃い性に優れます。
- (オ) 根こぶ病抵抗性(CR)を有します。

(2) 栽培上の留意点

- (ア) 後半の過度の肥効は球の形状が乱れる原因となります。そのため、基肥を中心とした施肥を行い、肥効のピークが前半になるよう心がけてください。
- (イ) べと病や白さび病の発生をさらに軽減するため、予防的に農薬散布を行ってください。
- (ウ) 結球開始期における抱合は浅い傾向にあります。そのため、この時期ではコナガやヨトウムシに対して効果の高い薬剤の散布を行うようにしてください。



写真2 「黄妃」

3. スイートコーン～「^{みらいふうじん}味来風神138」

ボリューム感のあるイエロー早生強甘味の新品種

「味来390」に比べ発芽及び初期生育が大幅に改善されながら、同レベルの食味の良さを持ち、耐倒伏性に優れた早生品種「味来風神138」をご紹介します。

(1) 品種特性

- (ア) 茎がしなやかで着穂高がやや低いため耐倒伏性に優れます。
- (イ) 発芽及び初期生育は「味来390」と比べて改善されており、良好です。
- (ウ) 播種後収穫までの日数は、マルチ栽培で概ね90日弱であり、「味来390」と比較して5日程早生です。
- (エ) 穂は皮付き重で400g程度あり、「味来390」に比べ若干大きく、よく似た雌穂の形です。
- (オ) 食味は「味来390」並に良好です。また、果粒が大きく、食べ応え感のあるのが特徴です。

(2) 栽培上の留意点

- (ア) 発芽は良好ですが出芽揃いを良好にするため3粒播きをお勧めします。
- (イ) 収穫遅れは、食味の低下やしなびの原因となります。適期収穫を心がけてください。
- (ウ) 全体の光合成量を増やすために、分げつは除去しないことをお勧めします。また、分げつの花粉が受粉を助けることで、先端不稔の減少が期待できます。



写真3 「味来風神138」

4. スターチス・シヌアータ～^{そううん}蒼雲

鮮やかな発色で2番花まで良品質な青紫色品種

北海道の花き生産において、スターチス・シヌアータは主要な品目の一つです。当研究所では、紫色を中心に、より高品質な品種の育成に取り組んでいます。ここでは、青紫色品種「蒼雲」をご紹介します。

(1) 品種特性

- (ア) ブラシは大きく形状も非常に良好でボリュームのある中晩生品種です。
- (イ) 連続的に抽苔するので、長期間の採花が可能です。
- (ウ) 切花長は75cm前後と長く、翼も小さいため、草姿がすっきり整い、上位等級での出荷が期待できます。
- (エ) 2番花以降もブラシが大きく切花長が長いため、品質が安定します。
- (オ) 灰色かび病の発生は比較的少ないです。
※長沼研究農場における採花本数：30.3本/株
(平成19年から21年までの3ヵ年平均、2番花まで)

(2) 栽培上の留意点

- (ア) 株の生育が緩やかであることから、4月の定植をお勧めします。
- (イ) 根が活着したら、ハウスの裾を開放し、なるべく低温管理を心がけてください（株の凍結には要注意）。高温管理は抽苔遅延、採花本数の減少を招く恐れがあります。
- (ウ) 急激に日照量が増加すると、茎が曲がる傾向があります。雨天、曇天後の晴天時には遮光を行ってください。また、小まめにフラワーネットの高さを調整してください。



写真4 「蒼雲」