

MASUDA SEED

2025-2026 GUIDEBOOK

マスダのタネ 育成品種解説書

百年の種を
次の豊かさへ



株式会社 増田採種場

本社 〒438-0817 静岡県磐田市上万能168-2
TEL.0538-35-8822(代)
FAX.0538-34-3123

<https://www.masudaseed.com>

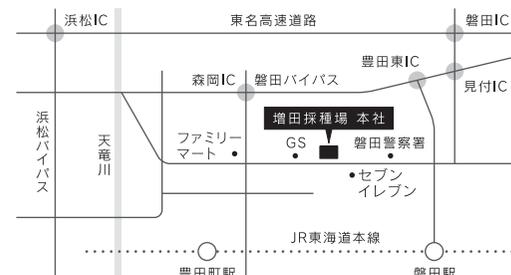
増田採種場 検索



オンラインショップ



Instagram



自然のおいしさを伝えるタネ 新たなる百年の実りへ

1925年に増田採種場が創業し、今年百周年を迎えました。この大きな節目を迎えることができたのは、日々の研究開発にヒントをくださるお取引先様や関係の皆さま、そして野菜を愛して下さる多くの方々のおかげです。先人たちが後世に受け継いだ数多くの品種と、従業員の皆さまのたゆまぬ努力が、私たちの事業の堅固な礎となっています。長い歩みの中で多くの品種が生まれました。植物は、光・水・肥料など何かが欠けては育たず、時代を超えて支持される一流の品種は必要な要素をバランスよく備えています。私たちも一流であるために、膨大な情報から何を選び、どこに力を注ぐか吟味します。

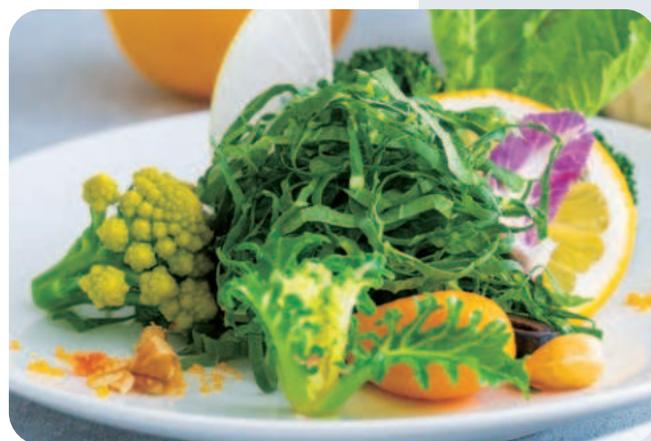
ブリーダーは未知のハーモニーを奏でるアーティストのように、常に「未来を見据えた発想」で「新たな感動」を創出する使命を担っています。

2025年現在、気候変動や社会情勢の変化、生産現場でのAI活用や自動化の進展により、環境に適応する品種開発がこれまで以上に求められています。それに加えて私たちは、アスリートのパフォーマンスを引き出すアスリートベジタブル®など、新たな野菜の価値提案に力を入れています。

「自然っておいしいね」の基本理念のもと、皆さまに笑顔と感動をお届けし、次なる百年も邁進してまいります。



代表取締役社長
増田寛之



Delicious Vegetables
for the Future



ケールを祖とする アブラナ科野菜の系統樹

紀元前から薬用や食用として栽培されていたとされる「ケール」。

栄養価が高く、耐暑・耐寒で栽培しやすいことから、
多くの人を食糧難から救った野菜です。

増田採種場では、アブラナ科野菜の品種開発を主に行っています。

日本では青汁でおなじみの「ケール」。

紀元前より栽培のルーツを持ち、生命力が強く、

栄養価が高いことから緑黄色野菜の王様と呼ばれています。

増田採種場では、ケールをはじめとする

様々なアブラナ科野菜の品種開発を行っています。



Kale
ケール

P39

- ジュシーグリーン
- スイートグリーン
- サンバカーニバル
- ジュシーパープル
- カーボロネロ
- カーボログランリーフ
- ライトキッチン
- レッドキッチン
- ワイルドキッチン
- カールドモンロー

Flowering kale
ハボタン



Brussels sprouts
芽キャベツ

P51



- 早生子宝
- パープルスター
- ベビースター

Broccoli
ブロッコリー

P07

- ふふこ
- えのきブロッコリー



Cauliflower
カリフラワー

P54

- 遠州みどり花やさい
- 遠州あか花やさい
- 増田中生花やさい
- MCF-A2
- MCF-876



Savoy cabbage
サボイキャベツ

P56

Chou Frisé®



Purple cabbage
紫キャベツ

Petit vert
プチヴェール®

P47

- プチヴェール®
- プチヴェールルージュ
- プチヴェールホワイト



P56

レッドベリー



Cabbage
キャベツ



- おこシリーズ
- みつシリーズ
- 寒玉キャベツ
- 春系キャベツ
- 秋まき系キャベツ
- 初夏キャベツ

- P09
- P11
- P13
- P23
- P31
- P31



New Challenge

産業の知財化への挑戦

P37

Brassicaceae Family Tree

話題の品種 フローレットブロッコリー

マスダ交配

ふふこ (アントシアンフリー) **予告**

国内品種登録出願中

第36653号

やや扁平ドーム

耐暑性

定植後の日数 70

耐寒性

在圃性



厳寒期のアントシアン発生の比較



左:ふふこ



右:えのきブロッコリー



上の写真は、茎の葉をカットして食べやすく調理したものです

1口サイズの茎ごと美味しいブロッコリーにこだわりました

[特性]

- 茎が細かく枝分かれしているブロッコリー。
- 茎をカットすると、同じ形のスティック状のブロッコリーが多数収穫できる。
- 茎は筋が少なく、甘みが強いのが特徴。
- 花蕾が出てきてからの生育が早い。
- 厳寒期でもアントシアンが発生しない。

POINT! ※株間は30~40cmが良い。
※年内から収穫するには、暑さが一段落して9月中旬~10月初旬にポット苗を定植すること。

栽培上の注意 ※追肥を的確に行うこと。1回目は活着して生育の時期。
※追肥と合わせて中耕と土寄せも行ってください。

マスダ交配

えのきブロッコリー

コート

やや扁平ドーム

耐暑性

定植後の日数 70

50粒

耐寒性

在圃性



ブロッコリーを手軽にカット 茎も美味しく食べやすい

[特性]

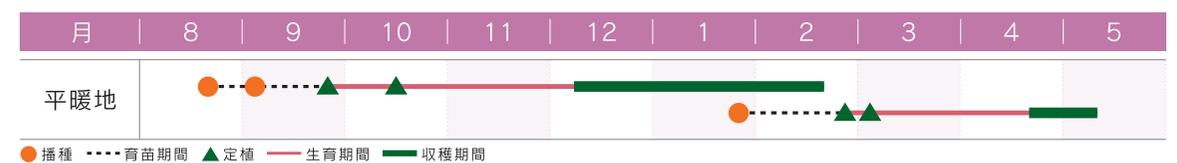
- 茎が細かく枝分かれしているブロッコリー。
- 茎をカットすると、同じ形のスティック状のブロッコリーが多数収穫できる。
- 茎は筋が少なく、甘みが強いのが特徴。
- 花蕾が出てきてからの生育が早い。
- 厳寒期ではアントシアンが出る。



1つ1つの花蕾が1口サイズ(500円玉くらい)になったら食べ頃です

苗販売あり

家庭菜園向き



POINT! ※株間は30~40cmが良い。
※年内から収穫するには、暑さが一段落して9月中旬~10月初旬にポット苗を定植すること。

栽培上の注意 ※追肥を的確に行うこと。1回目は活着して生育の時期。
※追肥と合わせて中耕と土寄せも行ってください。
※厳寒期では、花蕾にアントシアンが出て赤くなりますが、食味は変わりません。

話題の品種 おこシリーズ

一年を通して美味しいお好み焼きを作る為のキャベツが登場。
オタフクソースと増田採種場の共同開発キャベツ品種。

マスタ交配 共同開発品種

あきおこ®

商標登録 第6246028号 2020年4月登録	コート 5000粒	生種 2000粒	小袋 150粒	甲高扁円 <input checked="" type="checkbox"/>	耐暑性 <input type="checkbox"/>	定植後の日数 70~75
				耐寒性 <input type="checkbox"/>	在圃性 <input checked="" type="checkbox"/>	

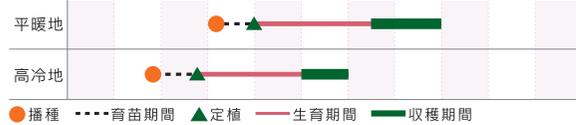
[特性]

- 外葉はやや開張性で、球は濃青緑色の甲高扁円球でボリューム感があり、球内は緻密に固くしまる。また芯は低い。
- 肉質は、年内どりとしては水分少なめで、1~2月どりの寒玉と同じようなしっとりとした食感。
- 通常のキャベツより葉質がかたく、火を通すことで、ホクホクとしたキャベツならではの食感が味わえる。



平暖地 11月中旬~12月どり | 高冷地 10月どり

月 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3



POINT! ※元肥でしっかりと窒素を効かせ外葉を作るようにする。1回目の追肥は定植後20~30日で行い、中耕、土寄せを行った後肥料切れを起こしている場合のみ2回目の追肥を行うようにする。

マスタ交配 共同開発品種

ふゆおこ®

商標登録 第6246029号 2020年4月登録	コート 5000粒	生種 2000粒	小袋 150粒	甲高扁円 <input checked="" type="checkbox"/>	在圃性 <input checked="" type="checkbox"/>	定植後の日数 120
				耐寒性 <input checked="" type="checkbox"/>		

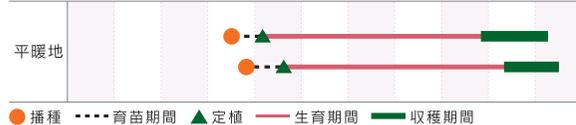
[特性]

- 外葉はやや開張性で、球は濃緑青色。厳寒期でもアントシアンは出ず、在圃性が高い。
- 球内部は黄色が特に濃い。
- 通常のキャベツより葉質がかたく、火を通すことで、ホクホクとしたキャベツならではの食感が味わえる。



1月下旬~3月上旬どり

月 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3



POINT! ※栽培期間が長いので初期の元肥の窒素を控えめにし、追肥を複数回行うことで長期にわたって窒素が効くようにする。

栽培上の注意 ※生育期間中の長雨や大雨で水に浸かると、根が動かなくなることがあるので、畝を高くして排水するなど水が溜まらないように栽培する。

共同開発品種

マスタ交配 共同開発品種

はるおこ®

商標登録 第6246026号 2020年4月登録	コート 5000粒	生種 2000粒	小袋 150粒	円 <input checked="" type="checkbox"/>	在圃性 <input checked="" type="checkbox"/>	定植後の日数 170
				耐寒性 <input checked="" type="checkbox"/>		

[特性]

- 草勢強く、球の肥大性に優れる寒玉品種。
- 草姿は、特徴的な立性で、旺盛な生育をして、球を包み込むようになり、寒さから球を保護する。
- 球は、扁円形の濃緑色で、球内部は芯低く、よくしまり、じっくり肥大してくるので、裂球は極めて遅く、収穫期間が長い。
- 通常のキャベツより葉質がかたく、火を通すことで、ホクホクとしたキャベツならではの食感が味わえる。



3~4月どり

月 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6



マスタ交配 共同開発品種

なつおこ®

商標登録 第6246027号 2020年4月登録	コート 5000粒	生種 2000粒	小袋 150粒	甲高扁円 <input checked="" type="checkbox"/>	耐暑性 <input type="checkbox"/>	定植後の日数 65~70
				耐寒性 <input type="checkbox"/>	在圃性 <input checked="" type="checkbox"/>	年内収穫の場合 2月下旬から3月中旬定植の場合 90 4月から5月定植の場合 75

[特性]

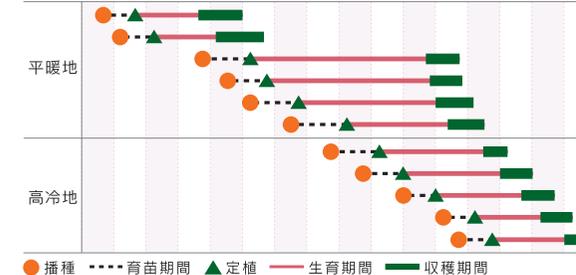
- 外葉は青色強く、玉はL玉でよく揃い、甲高扁円球でしまりが非常によくずしり重量がのる。
- 草姿は開張性で、尻部まで濃青緑色で市場性が良い。
- 高温条件下での収穫においても玉の形状が乱れにくい。
- 内部の水分量が少なく、芯が低いので可食部が多い。
- 玉が割れにくく3kg玉くらいの大玉になることもある。



平暖地 11月どり | 高冷地 7月下旬~10月どり

平暖地 5月下旬~6月どり

月 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10



POINT! ※12月から2月の厳寒期定植では元肥の窒素を控えめにし、温度が上昇する時期に追肥を行う。
※3月定植の際は元肥でしっかりと窒素を施す。
※高冷地では7月下旬から8月収穫の場合は初期に窒素を効かせるよりも徐々に窒素を効かせるような栽培にしてください。また9月以降の収穫の場合は元肥でしっかりと窒素を効かせて外葉を作る栽培をお願いします。

栽培上の注意 ※定植適期よりも早く定植すると外葉ばかりが大きくなり小玉に終わるので行わないようにする。
※収穫期が梅雨時に入る場合、株間を33cm以上にして尻部の風通しを良くする。
※玉がずしり重くなるので根張りを良くして玉が重さで転ばないようにする。重さで転ぶと株腐病が発生する場合があります。

品種力×栽培力で おいしさを極めた キャベツ作りに挑戦しませんか？

「自然っておいしいね。」

品種の力
×
生産される方の栽培力

この言葉は、マスの企業理念です。
食べるものはおいしくありたい。
マスはその思いを品種開発の大切な中軸において
日々研究をすすめています。

この組み合わせによっておいしさを消費者の皆様へ
お届けできることが私たちの願いです。
このみつシリーズはおいしさの追求を極めた「巧(たくみ)の品種」です。
ぜひ、一緒にキャベツの本当のおいしさを
届けてみませんか？

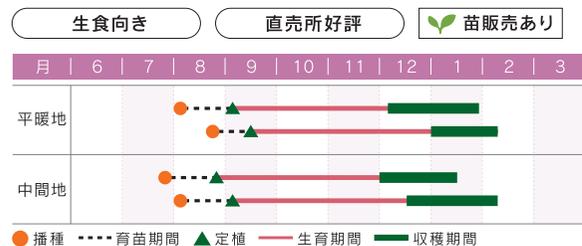
マスダ交配 とくみつ

コート	生種	小袋	甲高扁円 <input checked="" type="checkbox"/>	耐暑性 <input type="checkbox"/>	定植後の 日数 80~85
5000 粒	3000 粒	150 粒	耐寒性 <input type="checkbox"/>	在圃性 <input type="checkbox"/>	

あっと驚く美味しさ、顧客満足度No.1品種

- [特性]**
- 適期栽培では、定植後75~80日で球重1.5kg程度のL玉が収穫できる中生種。
 - 食味を追求した春系でも寒玉でもない高品質のニュータイプ。玉は厳寒期でのアントシアンの発生が少なく、濃緑色でつやのある甲高扁円球。外葉は開張性で、生育は旺盛である。
 - 葉質はサクサク感があり、水分含量が高く、厳寒期では糖度が12度前後まで高くなる甘味の強い品種である。

12~2月上旬どり



POINT! ※初期に窒素を多く施肥すると、外葉が大きく育ちすぎるため、玉の生育に勝ち負けが生じる。また、玉も大玉になり玉のしまりが悪くなるので、元肥は通常のキャベツ栽培の2分の1とし、追肥主体とする。1回目の追肥を定植後2週間で、中耕、土寄せを行った後は3週間ほどで生育中の肥料切れをおこさせないように施肥する。

栽培上の注意 ※降雨の多い栽培条件下では、べと病、株腐病の発生が見られるため、適宜薬剤散布し防除を徹底する。

マスダ交配

ひめみつ

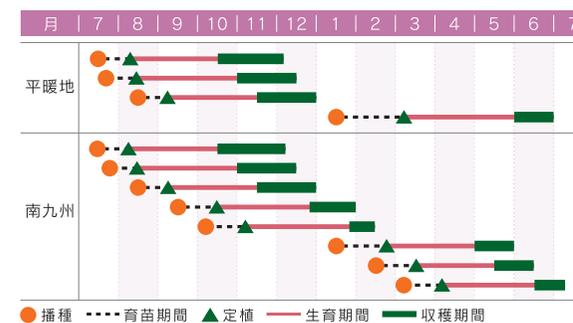
コート	生種	小袋	円 <input checked="" type="checkbox"/>	耐暑性 <input type="checkbox"/>	定植後の 日数 70
5000 粒	3000 粒	150 粒	耐寒性 <input type="checkbox"/>	在圃性 <input checked="" type="checkbox"/>	

年内から収穫できる甘いボール系キャベツ

- [特性]**
- 外葉はブルームの強い緑色。芯は低く、良くしまり重量がのる。
 - 通常のボール系キャベツと比較して馬力があり、中玉のボール系キャベツとなる。
 - 定植後70日で収穫が可能になる。裂球が極めて遅く、在圃性が高い。
 - 10月から食味が良く、11月下旬から糖度が8度前後になる。

11~12月どり

生食向き・浅漬け向き



マスダ交配

ふゆみつ

コート	生種	小袋	甲高扁円 <input checked="" type="checkbox"/>	在圃性 <input checked="" type="checkbox"/>	定植後の 日数 90
5000 粒	3000 粒	150 粒	耐暑性 <input type="checkbox"/>	耐寒性 <input type="checkbox"/>	

味にこだわる加工業務に最適、甘味のある寒玉品種

- [特性]**
- 厳寒期に糖度が上がる寒玉品種。(2月中旬以降は、温度上昇に伴い、植物の活動が活発になるため貯蔵していた糖分を消費し、糖度が低下する。)
 - 外葉はやや開張性で生育旺盛、形状は甲高扁円球でよく伸び、完熟すると濃黄緑色になる。球内部は芯が低く、黄色強い。
 - 玉揃い良く1.5kg前後。在圃性も高く、2kg玉以上に伸ばすことも可能。
 - 萎黄病抵抗性を有する。

12月中旬~2月どり

加熱調理向き



POINT! ※通常栽培も可能だが、初期に窒素を多く施肥すると、外葉が大きく育ちすぎるため、玉の生育に勝ち負けが生じる。また、玉も大玉になり玉のしまりが悪くなるので、元肥は通常のキャベツ栽培の2分の1とし、追肥主体とする。

栽培上の注意 ※早まきすると黒腐病が出る場合があるので注意する。



寒玉キャベツ 作型と特性表

凡例(浜松地方標準) ● 播種 育苗期間 ▲ 定植 — 生育期間 — 収穫期間

品種	月	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	熟期	定植後の日数	株張り	球色	球形	草姿	耐暑性	耐寒性	在圃性	説明	ページ
YR早どり錦秋	平暖地	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	中早生	70	やや大	青緑	甲高扁円	やや開張	○	○	◎	玉揃い良く一斉に収穫でき、萎黄病抵抗性強く形のよい良質多収穫	15
	高冷地	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲											
YR錦秋強力152	平暖地	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	中生	75	やや大	青緑	甲高扁円	やや開張	◎	○	◎	草姿、球形美しく耐病性強い、平暖地年内~1月どり最適高冷地9月~10月どりに適し、萎黄病に絶対強い豊産種	16
	高冷地	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲											
YR冬太郎	平暖地	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	中生	90	大	青緑	扁円	立性	○	◎	◎	省力、機械化栽培に適した裂球遅い業務用に合う品種	16
中間地	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲												
YR冬どり錦秋	平暖地	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	中生	80	大	青緑	扁平	やや開張	◎	◎	◎	玉伸びの良い、年またぎで安定して収穫可能な寒玉	17
高冷地	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲												
YRわかかぜ (寒玉909)	平暖地	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	中早生	65	中	青緑	扁平	開張性	◎	○	○	早生性に優れ玉揃い良い	17
	高冷地	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲											
YR新風	平暖地	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	中早生	70	中	濃緑	扁平	開張性	◎	○	◎	耐暑、耐病性強く、良質の扁平球裂球遅く、萎黄病抵抗性種で三季まき可能	18
	高冷地	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲											
なつおこ®	平暖地	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	秋まき 中早生	年内収穫の場合 65~70 2月下旬から3月中旬 定植の場合 90 4月から5月 定植の場合 75	やや大	青緑色	甲高扁円	開張性	○	○	◎	早生性に優れ在圃性よくアントシアンの発生が少ない	18
	高冷地	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	5月下旬から収穫できる寒玉系馬力があり玉太りも良い											
	高冷地	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	7月下旬から10月下旬まで幅広く収穫できる											
YR岩王	平暖地	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	中早生	75	中大	濃緑	甲高扁平	やや立性	○	○	◎	炒めてもシャキシャキ感	19	
冬系531	平暖地	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	中生	90	中	濃黄緑	甲高扁円	開張性	○	◎	◎	YR銀次郎より少し早生で外葉コンパクトだがずっしり重量がのる		
YR銀次郎	高冷地	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	中生	100	大	濃緑	甲高扁円	やや立性	○	◎	◎	黒葉系濃緑色の1月~2月どり寒玉品種	20	
	平暖地	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲												
YR冬親方	平暖地	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	中晩生	120	大	濃黄緑	甲高扁円	やや開張	○	◎	◎	2月~3月中旬どり、生育旺盛で在圃性高い	21	
	中間地	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲												
はるおこ®	平暖地	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	晩生	170	やや大	濃緑	円	立性	○	◎	◎	在圃性高く、緻密にしまる品種	22	
晩抽冬982	平暖地	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	晩生	150	やや大	濃青緑	甲高扁円	やや立性	○	◎	◎	3月~4月中旬どり、耐寒性強く、在圃性抜群に高い		

寒玉キャベツ

寒玉キャベツ

マスダ交配

YR早どり錦秋

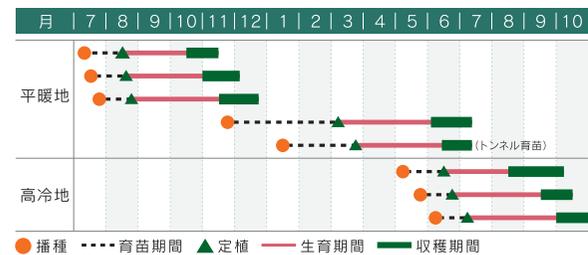
コート	生種	小袋	甲高扁円	耐暑性	定植後の日数
5000粒	20ml	180粒	●	○	70
			耐寒性	在圃性	
			○	◎	

玉揃い良く一斉に収穫でき、萎黄病抵抗性強く、形のよい良質多収種

[特性]

- 外葉は青緑色でやや開張性。
- 草姿は錦秋タイプ。
- 草勢旺盛で作り易い。
- YR錦秋強力152より約1週間早生となり、肉質もやや良質の寒玉で、サクサク感のある食感で品質よく市場性が高い。
- 球は緑の濃い甲高扁円良質球。
- 球の形がよく、10kgダンボール詰めし易い豊産種。

平暖地 10~11月どり 高冷地 9~10月どり



マスダ交配

YR冬太郎

コート	生種	小袋	扁円	耐暑性	定植後の日数
5000粒	3000粒	180粒	●	○	90
			耐寒性	在圃性	
			◎	◎	

省力、機械化栽培に適した裂球遅い業務用にあう品種

[特性]

- 乾燥下でもぐんぐん球が伸び、裂球の極めて遅い冬どり寒玉種で、2L~3Lでとまり2~3kgになる。
- 外葉立性で霜害受けにくく、アントシアンの着色が少ない扁円球。

12~1月どり 業務加工向き



POINT! ※年内に玉を8分結球まで作り上げれば、厳寒期にじわじわ生育し続ける。
※尻部がカップ状になる場合は、播種日が遅れているので注意する。



マスダ交配

YR錦秋強力152

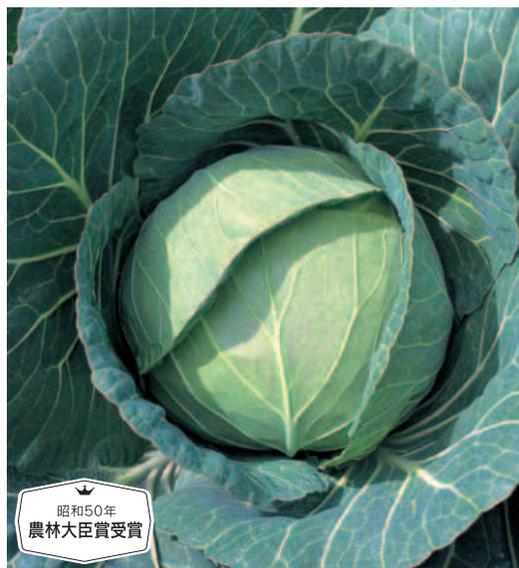
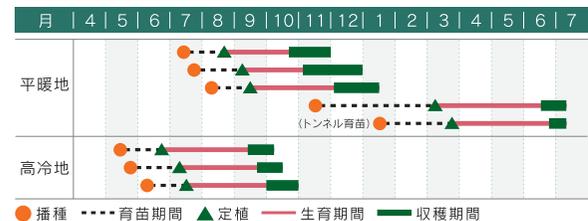
コート	生種	小袋	甲高扁円	耐暑性	定植後の日数
5000粒	20ml	180粒	●	◎	75
			耐寒性	在圃性	
			○	◎	

草姿、球形美しく耐病性強い、平暖地年内~1月どり最適 高冷地9月~10月どりに適し、萎黄病に絶対強い豊産種

[特性]

- 耐暑、耐病性強く、特に萎黄病に強く激発地でも安心して栽培できる。
- 外葉は丸葉で青緑色。生育旺盛でよく揃い、土質を選ばず全国どこでもよくできる。
- 結球は緑の濃い中玉種。よくしまり輸送性に優れ、市場で高く評価されている。
- 平暖地は初夏まき11月~1月どり、秋まき6月中旬~7月どり、春まき6月下旬~7月どり最適。
- 高冷地は5月~6月まき9月~10月どりに適する。
- 熟期は定植後75日前後。
- 裂球遅く収穫期間が長い。

11~1月上旬どり



栽培上の注意 ※年内どりは元肥を充分施し、結球始めに追肥して肥料切れしないよう努める。
※栽種本数は10a当り4,500本前後が適当。

マスダ交配

YR冬どり錦秋

コート	生種	小袋	扁平	耐暑性	定植後の日数
5000粒	3000粒	180粒	●	◎	80
			耐寒性	在圃性	
			◎	◎	

天候のブレに強い!

[特性]

- 平暖地夏まき11月中旬~2月上旬まで幅広く栽培できる。
- 草勢極めて旺盛で株張りがよく、土質を選ばず、低温結球性に優れ非常に作り易い。
- 結球は扁平球、緑が濃く中大球となる。
- 裂球は特に遅いので収穫期間が長く有利。

11月中旬~2月上旬どり 業務加工向き



寒玉キャベツ

マスダ交配

YRわかかぜ(寒玉909)

コート	生種	小袋	扁平	耐暑性	定植後の日数
5000粒	2000粒	180粒	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	65
			耐寒性	在圃性	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

早生性に優れ玉揃い良い

[特性]

- 外葉は開張性で青が強くコンパクトに仕上がる。
- 玉は太りが良く重量もの、芯は低く可食部も多い。
- 耐倒伏性に優れているため収穫期の玉の腐りが少なく安定した収穫が可能である。

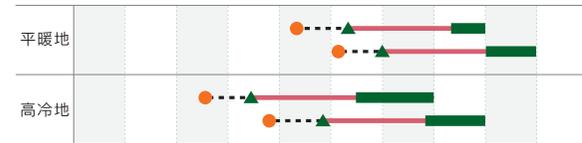


第74回
全日本野菜審査会
3等



平暖地 10~11月どり 高冷地 8中旬~10月どり

月 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12



● 播種 ●●● 育苗期間 ▲ 定植 — 生育期間 — 収穫期間

栽培上の注意 ※外葉がコンパクトな系統であるため肥料は元肥重視とし、外葉を作る栽培をする。
※定植遅れは玉の内部の結球が緩くなりやすいので注意する。

マスダ交配

YR新風

コート	生種	小袋	扁平	耐暑性	定植後の日数
5000粒	3000粒	180粒	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	70
			耐寒性	在圃性	
			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

耐暑、耐病性強く、良質の扁平球
裂球遅く、萎黄病抵抗性種で三季まき可能

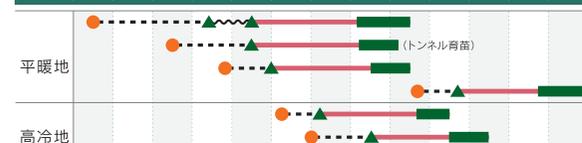
[特性]

- 高冷地4月~5月まきで、7月末~9月収穫、平暖地は、秋まき翌春定植で6月~7月収穫に適する。
- 外葉は丸葉で開張性。葉柄短くコンパクトで密植に適し、球の勝ち負け少ない。
- 耐暑、耐病性強く、萎黄病抵抗性はAタイプ。
- 黒腐病に強く、尻の黒ススがつきにくい。
- 結球は扁平球で1.5kg~2.0kg内外の中大球。
- 定植後70日前後で収穫できる中早生種。

平暖地 6月どり 高冷地 8~9月どり

業務加工向き

月 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11



● 播種 ●●● 育苗期間 ▲ 定植 — 生育期間 — 収穫期間



栽培上の注意 ※高冷地の7月下旬~8月上旬どりは元肥を多目に施して初期生育を促進する。9月どりは肥効がよいので元肥をややひかえ目にする。
※追肥は遅いと裂球し易くなるので早めに施すこと。
※平暖地秋まき栽培の早まき、早植えは尖球となり易い。

マスダ交配

なつおこ®

コート	生種	小袋	甲高扁平	耐暑性	定植後の日数
5000粒	2000粒	150粒	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	65~70
			耐寒性	在圃性	
			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	90

外葉の青色が濃く馬力のある寒玉

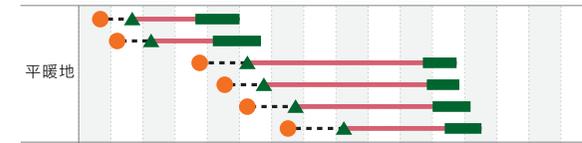
[特性]

- 外葉は青色強く、玉はL玉でよく揃い、甲高扁平球でしまりが非常によくずつり重量がのる。
- 草姿は開張性で、尻部まで濃青緑色で市場性が良い。
- 高温条件下での収穫においても玉の形状が乱れにくい。
- 内部の水分量が少なく、芯が低い可食部が多い。
- 玉が割れにくく3kg玉くらいの大玉になることもある。

平暖地 11月どり 高冷地 7下旬~10月どり

平暖地 5下旬~6月どり

月 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10



● 播種 ●●● 育苗期間 ▲ 定植 — 生育期間 — 収穫期間

POINT! ※12月から2月の厳寒期定植では元肥の窒素を控えめにし、温度が上昇する時期に追肥を行う。
※3月定植の際は元肥でしっかりと窒素を施す。
※高冷地では7月下旬から8月収穫の場合は初期に窒素を効かせるよりも徐々に窒素を効かせるような栽培にしてください。また9月以降の収穫の場合は元肥でしっかりと窒素を効かせて外葉を作る栽培をお願いします。

栽培上の注意 ※定植適期よりも早く定植すると外葉ばかりが大きくなり小玉に終わるので行わないようにする。
※収穫期が梅雨時に入る場合、株間を33cm以上にして尻部の風通しを良くする。
※玉がずつり重くなるので根張りを良くして玉が重さで転ぶと株腐病が発生する場合があります。



マスダ交配

YR岩王

コート	生種	小袋	甲高扁平	耐暑性	定植後の日数
5000粒	2000粒	180粒	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75
			耐寒性	在圃性	
			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

炒めてもシャキシャキ感

[特性]

- 一般平暖地の11/中旬~1/中旬まで収穫出来る食味、食感にこだわった品種

平暖地 11中旬~1月中旬どり

月 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3



栽培上の注意 ※あまり早播きすると黒腐れ病が発生するので、早期防除に心がけてください。



寒玉キャベツ

マスダ交配

冬系531

コート	生種	小袋	甲高扁円	在圃性
5000粒	3000粒	180粒	●	◎
			耐寒性	定植後の日数
			◎	90



外葉がコンパクトで寒暖差が大きい地域でも重量がのる、内部黒変症に強い密植向き寒玉品種

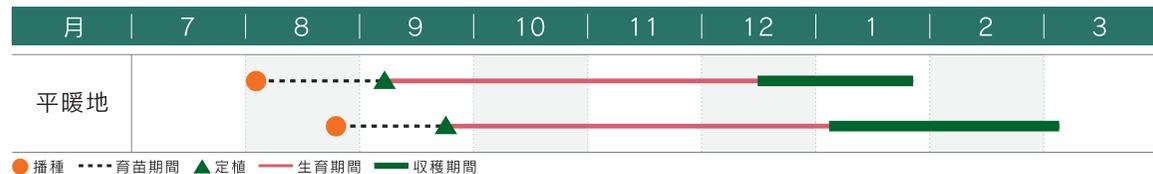
[特性]

- 適期栽培で定植後90日で収穫出来る中生種で、3kg玉でも裂球しない。
- L~2Lでよく揃い、在圃性が高いので、ぐんぐんしまり、重量がのる。
- 球は濃黄緑色の甲高扁円球で、外葉は開張性だがコンパクトなので、密植栽培が出来る。
- 播種日に幅があり、低温期でも低温結球性が強いのでよくしまり、ずっしり重くなる。
- 厳寒期の昼夜の寒暖差が大きい地域で多くみられる内部黒変症(黒シミ症)が出づらいため、1、2月に安定した出荷が可能。



12月中旬~2月どり

業務加工向き



マスダ交配

YR銀次郎

コート	生種	小袋	甲高扁円	在圃性
5000粒	3000粒	180粒	●	◎
			耐寒性	定植後の日数
			◎	100



平成24年 第59回 千葉県野菜品種審査会 銀賞
愛知県 野菜種苗対策協議会 三年連続 優勝

厳寒期でもグングン成長する抜群の低温結球肥大性

[特性]

- 玉色の濃い中生種。
- 適期栽培では、定植後100日で収穫できる中生種。特に1月収穫で玉色の濃い品種が無い中、特長のある黒葉系濃緑色の1.5kg前後の玉が収穫できる。
- 内部のしまりがよい為、大きさ以上の重量感があり、在圃性も高い。



2月末でも色鮮やかなYR銀次郎 熊本県八代地区にて

1~2月どり

業務加工向き



POINT! ※厳寒期での低温結球性が高いので、ひろい切りした後の玉も、じわじわ生育し、最終的には1反当りの出荷ケース(箱)が多い。

栽培上の注意 ※元肥1/2、追肥1/2の肥料配分で肥効を保つ。
※湿地での栽培を避け、排水のよい肥沃地を選び、生育遅れの苗は定植しない。
※早まきしすぎると黒腐病が出ることもあり、10月頃の台風シーズンは黒腐れ防除を徹底する。

寒玉キャベツ

マスダ交配

YR冬親方

2月～3月上旬どり、生育旺盛で在圃性高い

【特性】

- 外葉はやや開張性で、形状は甲高扁円球で濃黄緑色、アントシアンフリーで完熟すると特徴的な輝きが玉に出る。
- 生育旺盛で、低温期の伸張性に優れ肥大良好で、株間を少し広げれば、1玉2～3kgになり十分重くなる。
- 在圃性が高いため長期にわたっての収穫が可能で業務加工用にも向く。
- 萎黄病抵抗性で厳寒期の菌核病にも強く、安定的に収穫できる。

コート	生種	小袋	甲高扁円	在圃性
5000粒	3000粒	180粒	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
			耐寒性	定植後の日数
			<input checked="" type="radio"/>	120



平成23年 愛知県野菜種苗対策協議会 (JAあいち知多) 一位



2～3月上旬どり

業務加工向き



マスダ交配 共同開発品種

はるおこ®

【特性】

- 草勢強く、球の肥大性に優れる寒玉品種。
- 草姿は、特徴的な立性で、旺盛な生育をして、球を包み込むようになり、寒さから球を保護する。
- 球は、扁円形の濃緑色で、球内部は芯低く、よくしまり、じっくり肥大してくるので、裂球は極めて遅く、収穫期間が長い。
- 通常のキャベツより葉質がかたく、火を通すことで、ホクホクとしたキャベツならではの食感が味わえる。

商標登録
第6246026号
2020年4月登録

コート	生種	小袋	円	在圃性
5000粒	2000粒	150粒	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
			耐寒性	定植後の日数
			<input checked="" type="radio"/>	170



3～4月中旬どり



マスダ交配

晩抽冬982

コート	生種	小袋	甲高扁円	在圃性
5000粒	3000粒	180粒	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
			耐寒性	定植後の日数
			<input checked="" type="radio"/>	150



4月中旬まで収穫が可能な在圃性抜群の寒玉品種

【特性】

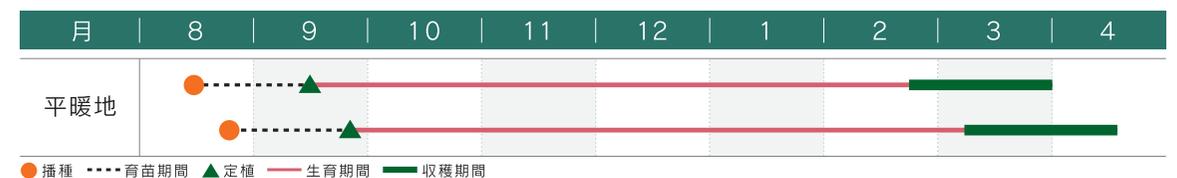
- 外葉は半立性で濃青緑色の愛知大晩生系ウェーブがある。
- ウェーブの先端に少しアントシアンが出るが、玉は濃青緑色。
- 葉質は肉厚で、結球葉枚数多く、貯蔵性高い晩生種。
- 玉はL～2Lでよく揃い、3月～4月どりの品種としては食味も良く直売所でも好評。
- 株間を少し広げれば、1玉2～3kgに十分重くなる。
- 4月収穫品種の中では特に芯が低く可食部が多い。



平暖地4月上旬の内部断面図

2下旬～4月中旬どり

業務加工向き



春系キャベツ 作型と特性表

凡例(浜松地方標準) ● 播種 育苗期間 ▲ 定植 — 生育期間 — 収穫期間

品種	月	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	熟期	定植後の日数	株張り	球色	球形	草姿	耐暑性	耐寒性	在圃性	説明	ページ
YR春系305号	平暖地		●	▲	—	—	—	—	—	—					中早生	70	中	濃緑	やや扁円	開張性	◎	◎	◎	耐寒性強く、寒暖の差が厳しい冬にも凍霜害を受けにくい 夏まき年内～1・2月収穫に適する良質サワーキャベツ	25
	中間地	●	▲	—	—	—	—	—	—	—															
YR春系705号	平暖地		●	▲	—	—	—	—	—	—					中生	75	大	黄緑	やや扁円	開張性	○	◎	◎	YR春系305号の馬力型で玉伸び良く生育旺盛 耐寒性強い	26
	中間地	●	▲	—	—	—	—	—	—	—															
YR彩づくし	平暖地		●	▲	—	—	—	—	—	—					中晩生	110	中	黄緑	やや扁円	開張性	◎	◎	寒暖差による内部傷みに強い	27	
	中間地	●	▲	—	—	—	—	—	—	—															
YR彩ごころ	平暖地		●	▲	—	—	—	—	—	—					中晩生	105	中	緑	やや扁円	半立性	◎	◎	耐病性で、完熟すると玉色彩やかになる	28	
	中間地	●	▲	—	—	—	—	—	—	—															
YR暖流	平暖地														早生	60	大	緑	甲高扁円	やや開張	◎	◎	耐暑、耐病性強く、葉質柔らかで食味最高!	29	
	高冷地	●	▲	—	—	—	—	—	—	—															
春系643R	平暖地		●	▲	—	—	—	—	—	—					中晩生	110	中	濃緑	甲高扁円	開張性	◎	◎	耐病性のある固めの春系で、 3月どりでも重量がのり、ぶか玉にならない	30	
	中間地	●	▲	—	—	—	—	—	—	—															
YR春づくし	平暖地		●	▲	—	—	—	—	—	—					中晩生	110	大	緑	やや扁平	やや開張	◎	◎	平玉で完熟しても玉形くずれない	30	
	中間地	●	▲	—	—	—	—	—	—	—															

春系キャベツ

春系キャベツ

マスダ交配

YR春系305号

コート	生種	小袋	やや扁円	耐暑性	定植後の 日数	70
5000 粒	20ml	180 粒	耐寒性	在圃性		



平成7年 愛知県
野菜種苗対策協議会
一位

平成8年 愛知県
野菜種苗対策協議会
一位

全日本
そ菜原種審査会
一等金賞受賞

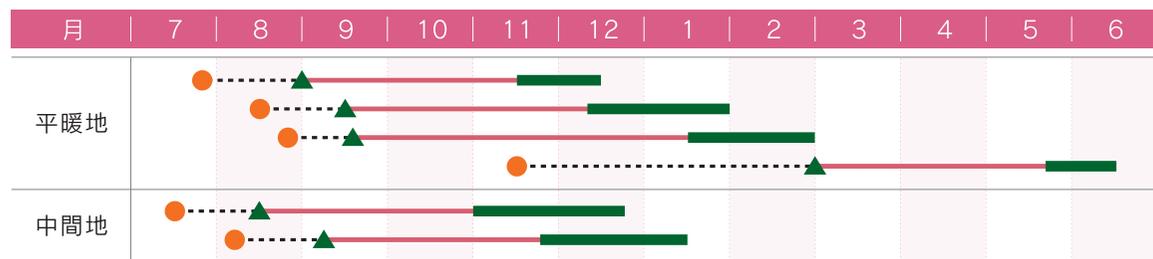
耐寒性強く、寒暖の差が厳しい冬にも凍霜害を受けにくい夏まき年内～1、2月収穫に適する良質サワーキャベツ

【特性】

- 耐暑、耐寒性強く、生育旺盛で土質を選ばない。
- 夏まきの春系で、平暖地の1月～2月収穫、中間地の11月～1月収穫に好適で、低温結球性が高いので幅広く収穫できる。
- 春系の中では、やや扁円球で、球は1.5kg前後に肥大し、波打ちのある濃緑色、10kgダンボール詰めし易く、L玉比率が高く、収穫の歩留まりがいい。
- 外葉は開張性で枚数は少ないので、病気に強い。



12～2月どり



● 播種 ●●● 育苗期間 ▲ 定植 ■ 生育期間 ■ 収穫期間

栽培上の注意 ※萎黄病抵抗性はBタイプで激発地での夏の育苗は注意する。

マスダ交配

YR春系705号

コート	生種	小袋	やや扁円	耐暑性	定植後の 日数	75
5000 粒	2000 粒	180 粒	耐寒性	在圃性		



令和4年 愛知県
野菜種苗対策協議会
一位

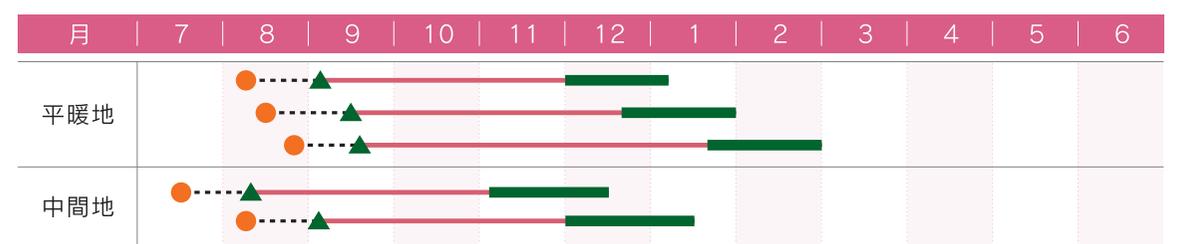
在圃性高く玉伸びのいい良質サワーキャベツ

【特性】

- 弊社YR春系305号より生育旺盛で、玉伸び良く馬力型で、在圃性高いサワーキャベツ。
- 夏播きの春系で、玉揃い良く、平暖地の12月～2月収穫、中間地の11月～1月収穫に好適で低温結球性が高いので、幅広く収穫できる。



12～2月どり



● 播種 ●●● 育苗期間 ▲ 定植 ■ 生育期間 ■ 収穫期間

栽培上の注意 ※草勢が強いため、肥沃地では元肥をやや減らし、外葉を作りすぎない。

春系キャベツ

マスダ交配

YR彩づくし

コート	生種	小袋	やや扁円	在園性
5000粒	2000粒	180粒	●	◎
			耐寒性	定植後の日数
			◎	110



2023年 第70回
千葉県野菜品種審査会
銀賞

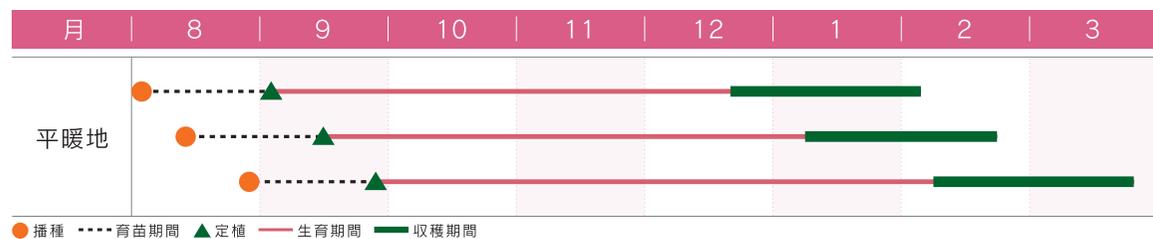
土壌適応性が幅広く厳寒期の寒暖差にも耐える春系

[特性]

- 8月上～下旬播種、12月下旬～3月下旬収穫に適する春系。
- コンパクトにL玉でよく揃い、黄緑色の球色で重量よくのる。
- 玉はやや硬めだが、寒暖差による内部傷みに強く、2月の暖かい雨で玉が伸び、3月でも形の良いL玉収穫が可能。
- 馬力が強い品種なので、玉伸びしにくい畑でも安定した収穫が可能となる。
- 春系品種の中では特に耐寒性が強く、厳寒期においても玉の傷みが少ない。



12下旬～3月どり



マスダ交配

YR彩ごころ

コート	生種	小袋	やや扁円	在園性
5000粒	2000粒	180粒	●	◎
			耐寒性	定植後の日数
			◎	110



第70回
千葉県野菜審査会
関東農政局賞

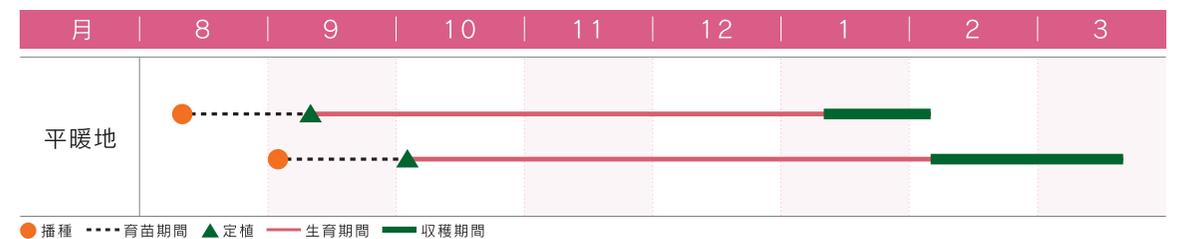
2～3月収穫に適する色の良い中間タイプ

[特性]

- 一般平暖地8/中旬～9/初旬は種で2～3月収穫に適する。
- 草勢旺盛で、環境に左右されにくい。
- 晩抽性に優れ、3月収穫でも色あせが少なく濃緑色。



2～3月どり



春系キャベツ

マスダ交配

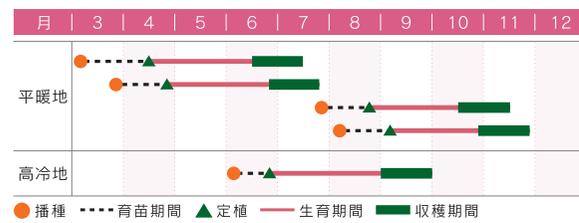
YR暖流

耐暑、耐病性強く、食味最高!!

[特性]

- 外葉は緑色、丸葉、やや開張性。生育旺盛で作り易い。
- 耐暑、耐病性強く乾燥によく耐える。萎黄病、黒腐病に強く初秋どりに多収できる。
- 生育日数は夏まきで定植後60日前後で収穫可能。
- 結球は形の良い甲高扁円球、一球1.5kg内外の中玉種。葉肉柔らかく、多汁で甘味があり生食用に向く。

10~11月どり



栽培上の注意 ※秋まき栽培は抽苔するので絶対避けること。

コート	生種	小袋	甲高扁円	在圃性
5000粒	2000粒	180粒	●	◎
			耐暑性	定植後の日数
			◎	60



マスダ交配

YR春づくし

コート	生種	小袋	やや扁平	在圃性
5000粒	2000粒	180粒	●	◎
			耐暑性	定植後の日数
			◎	110



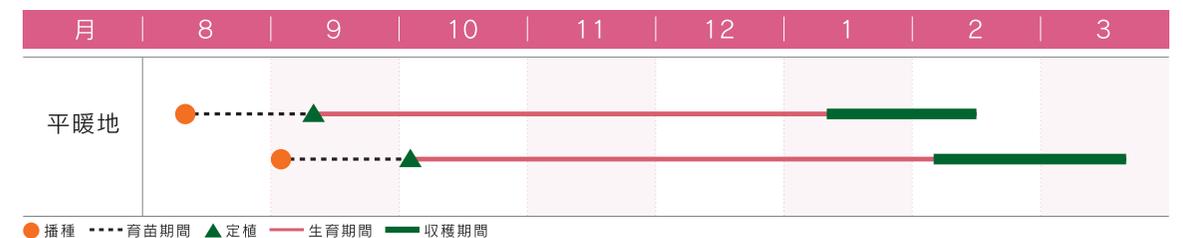
外葉コンパクトで玉伸びのいい
晩抽性に優れた良質の中間タイプ

[特性]

- 一般平暖地8/中旬~9/初旬は種で2~3月収穫に適する。
- 晩抽性で、芯伸びが遅く裂球しにくい。
- 他の晩抽性品種を比較して、キンカク病などの病気に強い。



2~3月どり



マスダ交配

春系643R

キンカク病、黒斑細菌病に強い

[特性]

- 2月下旬から暖かくなっても、キンカク病や黒斑細菌病に極めて強い。
- 8月中旬~下旬播種、1月~3月下旬(4月初旬)収穫に適する。3月どりでもぶか玉にならずL玉で重量がのる。
- 玉は濃深緑色でよくしまる甲高扁円球で、厳寒期に少しアントシアンが発生するが、2月下旬からの暖かい雨で濃深緑色に戻り、玉が白化することが少ない。玉がぐんぐん伸びるといより、L玉で形のくずれが遅く収穫幅が広い。

1~3月どり



栽培上の注意 ※あまり遅播きするのではなく、2月上旬までに玉を作り上げれば、どんどん固くしまっていき、芯の登りを抑えられるので、3月下旬でも芯低く収穫の幅が広がる。

コート	生種	小袋	甲高扁円	在圃性
5000粒	3000粒	180粒	●	◎
			耐暑性	定植後の日数
			◎	110



秋まき系キャベツ

凡例(浜松地方標準) ● 播種 育苗期間 ▲ 定植 — 生育期間 — 収穫期間

品種	月	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	熟期	定植後の日数	株張り	球色	球形	草姿	耐暑性	耐寒性	在圃性	説明	ページ
サワータイプ 若妻	暖地			●	▲	—	—	—	—	—	—			秋まき 極早生	140	中	黄緑	甲高 扁円	開張性				若女将タイプのやや扁円球で一週間ほど早生になる	33
ゴールド2011	平暖地	●	▲	—	—	—	—	—	—	—			早生	10月定植の場合 120 11月定植の場合 150	やや大	濃緑	扁円	開張性		○	○	10月以降定植で2月上旬から収穫できる良質な春系品種		
サワータイプ 若女将	平暖地		●	▲	—	—	—	—	—	—			秋まき 早生	年内定植の場合 150 3月定植の場合 60	中	濃緑	やや 扁平	開張性	○	○	濃緑扁平球で、尖り玉になりにくい早生品種	34		
	高冷地																							

初夏キャベツ

凡例(浜松地方標準) ● 播種 育苗期間 ▲ 定植 — 生育期間 — 収穫期間

品種	月	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	熟期	定植後の日数	株張り	球色	球形	草姿	耐暑性	耐寒性	在圃性	説明	ページ
寒玉タイプ かんろく	中間地		●	▲	—	—	—	—	—	—				秋まき 早生	年内定植の場合 155 3月定植の場合 60	中	濃緑	扁平	開張性				秋まき早生の4月～5月どりで一番早く収穫出来る寒玉品種	35
	平暖地	●	▲	—	—	—	—	—	—	—														
	南九州	●	▲	—	—	—	—	—	—	—														
寒玉 幸夏	平暖地		●	▲	—	—	—	—	—	—				秋まき 中早生	年内定植の場合 165 3月定植の場合 80	中	緑	扁平	開張性		○	◎	5月下旬から収穫できる寒玉系在圃性が良い	
	高冷地																							
寒玉 なつおこ®	平暖地	▲	—	—	—	—	—	—	—	—				秋まき 中早生	年内収穫の場合 65~70 2月下旬から3月中旬定植の場合 90 4月から5月定植の場合 75	やや大	青緑色	甲高 扁円	開張性	○	○	◎	早生性に優れ在圃性よくアントシアンの発生が少ない	36
	平暖地	●	▲	—	—	—	—	—	—	—														
	高冷地	▲	—	—	—	—	—	—	—	—														

秋まき系キャベツ

マスダ交配

若妻

4月上旬～どり、目標の秋まき早生品種
秋まき極早生サワータイプ

[特性]

- 暖地10月5日～播種、11月中旬定植、4月上旬～どり、目標の秋まき早生品種で、極早生品種に近い。
- 「若女将」と比べると外葉は開張性で変わらず、球はやや黄葉系で、やや甲高扁円球になる。
- 「若女将」と同時播種で、1週間ほど早生になり、食感はサクサク感があり、美味。

4月上旬～5月中旬どり

秋まき極早生サワータイプ



コート	生種	小袋	甲高扁円
5000粒	3000粒	180粒	定植後の日数 140

マスダ交配

若女将



コート	生種	小袋	やや扁平	耐暑性	定植後の日数
5000粒	3000粒	180粒	耐寒性	年内定植の場合 150	3月定植の場合 60

濃緑扁平球で、尖り玉になりにくい早生品種

[特性]

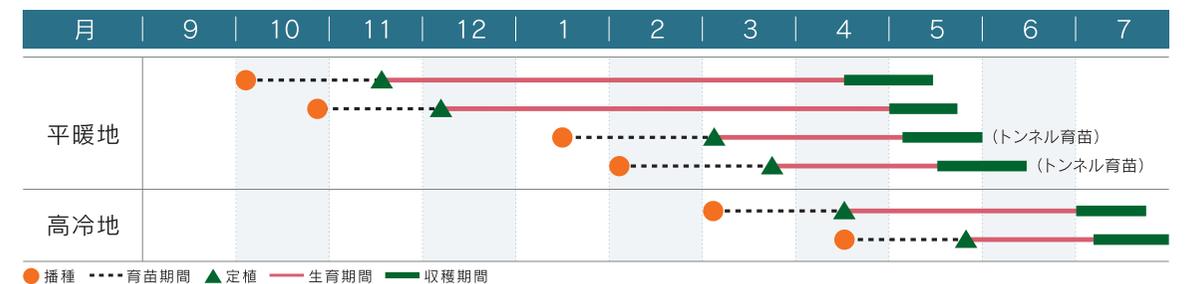
- 平暖地10月初旬まき、年内定植で、4月中旬～5月中旬収穫に適する。高冷地では、3月上旬まき、7月上旬収穫に最適。
- 外葉はコンパクトで、開張性になり、よく揃うので一斉収穫し易く、芯細いので収穫作業が楽である。
- 球は1.3kg前後、やや扁平球で早生にしては裂球遅く、シャキシャキ歯切れよく、固くはまらないのでサラダ向き。
- 土壌を選ばず、栽培適応性が高い。



4月中旬～5月どり

秋まき早生サワータイプ

直売所好評



栽培上の注意

- ※ 早まき、大苗早期定植、元肥の窒素過多は抽苔の原因となる。又、抽苔しなくてもチャボ玉の原因となる為、播種期を守ること。
- ※ 低温期での肥料吸収は少ないので、元肥は控え目とし、早春の気温上昇時に肥料が効くように、追肥に重点を置き、早春の肥効を旺盛にすることが重要。
- ※ 内部の結球がゆるい場合は、10月上旬播種を避け、10月20日以降から播種すること。

マスダ交配

ゴールド2011

台風の被害が出にくい10月以降定植で、2月上旬から収穫できる良質な春系品種

[特性]

- 一般平暖地の2月上旬～3月収穫。若女将の前に収穫する耐病性を有した純春系タイプ。
- 外葉はブルームのある半開張性で玉は良質な玉じわがある扁円球。内部の黄色味が強い。
- 萎黄病抵抗性で黒腐病や菌核病にも比較的強い。

2月上旬～3月どり



- 栽培上の注意
- ※ 上記の作型は比較的冬の気温の温暖な場所のみの作型となっている。冷え込みが厳しい場所で栽培を行うと尖り玉になる可能性がある。



コート	生種	小袋	扁円	在圃性	定植後の日数
5000粒	2000粒	180粒	耐寒性		10月定植の場合 120 11月定植の場合 150

初夏キャベツ

マスダ交配

かんろく

4月～5月どりで一番早く収穫できる寒玉

【特性】

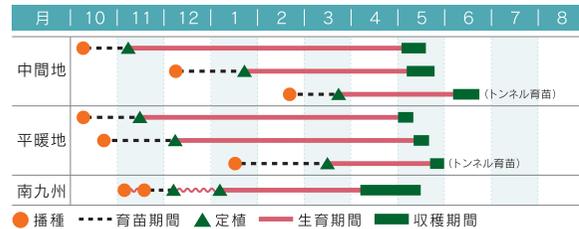
- 外葉は開張性で尻部の腐りに強く、尻部の色が濃い。
- 秋まき早生タイプだが、黒葉系の濃緑色系品種なので寒玉の血が強く感じられる。
- 草姿はややコンパクトではあるが、玉揃いが良く密植が可能で、玉は適期で1.35kg前後のL玉で揃うと好評。

コート	生種	小袋	扁平	定植後の日数
5000粒	3000粒	180粒	<input checked="" type="checkbox"/>	年内 定植の場合 155 3月 定植の場合 60



4月中旬～5月どり

秋まき早生寒玉タイプ



マスダ交配

幸夏

5月中下旬以降収穫が可能な在圃性の良い寒玉

【特性】

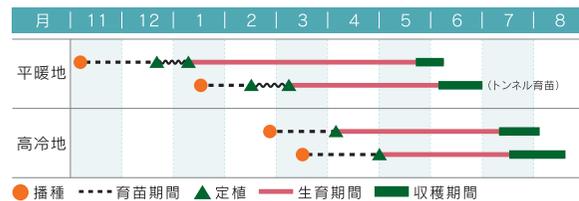
- 平暖地において5月中下旬以降から収穫が可能な寒玉品種。
- 外葉が比較的コンパクトな開張性で、密植栽培が可能である。
- 玉は扁平球で箱詰めしやすく、玉伸びは2Lくらいまでだがずっしりと重くなる。

コート	生種	小袋	扁平	在圃性	定植後の日数
5000粒	3000粒	180粒	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	年内 定植の場合 165 3月 定植の場合 80



平暖地 5月下旬～6月どり

高冷地 7月中旬～8月中旬どり



POINT! ※肥料体系は元肥3分の1、追肥2回行い全量を補う形が良い。

栽培上の注意 ※外葉の伸びがおとなしく、やや多肥栽培が必要である。

マスダ交配



なつおこ®

商標登録

第6246027号
2020年4月登録

コート	生種	小袋	甲高扁円	耐暑性	定植後の日数
5000粒	2000粒	150粒	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	年内 定植の場合 65～70 3月下旬から 8月中旬まで 4月から5月 定植の場合 90 75

外葉の青色が濃く馬力のある寒玉

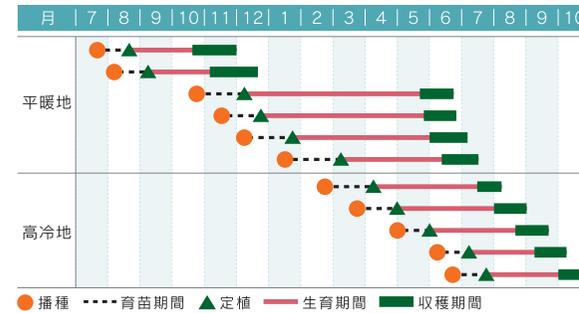
【特性】

- 外葉は青色強く、玉はL玉でよく揃い、甲高扁円球でしまりが非常によくずっしり重量がのる。
- 草姿は開張性で、尻部まで濃青緑色で市場性が良い。
- 高温条件下での収穫においても玉の形状が乱れにくい。
- 内部の水分量が少なく、芯が低いので可食部が多い。
- 玉が割れにくく3kg玉くらいの太玉になることもある。

平暖地 11月どり

高冷地 7月下旬～10月どり

平暖地 5月下旬～6月どり



POINT! ※12月から2月の厳寒期定植では元肥の窒素を控えめにし、温度が上昇する時期に追肥を行う。
※3月定植の際は元肥でしっかりと窒素を施す。
※高冷地では7月下旬から8月収穫の場合は初期に窒素を効かせるよりも徐々に窒素を効かせるような栽培にしてください。また9月以降の収穫の場合は元肥でしっかりと窒素を効かせて外葉を作る栽培をお願いします。

栽培上の注意 ※定植適期よりも早く定植すると外葉ばかりが大きくなり小玉に終わるので行わないようにする。
※収穫期が梅雨時に入る場合、株間を33cm以上にして尻部の風通しを良くする。
※玉がずっしり重くなるので根張りを良くして玉が重さで転ぶと株腐病が発生する場合があります。

機械収穫によるキャベツ収穫の効率化



収穫したキャベツをコンテナに入れて運びます



ブームによる消毒作業の効率化

機械収穫には適正品種を選ぶことが大切です



機械収穫に適する品種



従来タイプ

- 扁円球で結球尻部もラウンドタイプで機械収穫しやすい。
- 中肋が上に伸び、芯が低く可食部が多い。
- 結球尻部が扁平で外葉との間隔が狭く、機械収穫しづらい。
- 中肋が横に伸びるので芯が上がる。



New Challenge

増田採種場は野菜づくり産業の知財化に取り組んでいます。

日本の農業界は高い知識と豊かな経験を持つ多くの農業にかかわる皆様のたゆまない努力によって栽培技術が向上し、現在も日本の野菜は品質・面積あたりの生産量とも世界に誇るものを持っています。

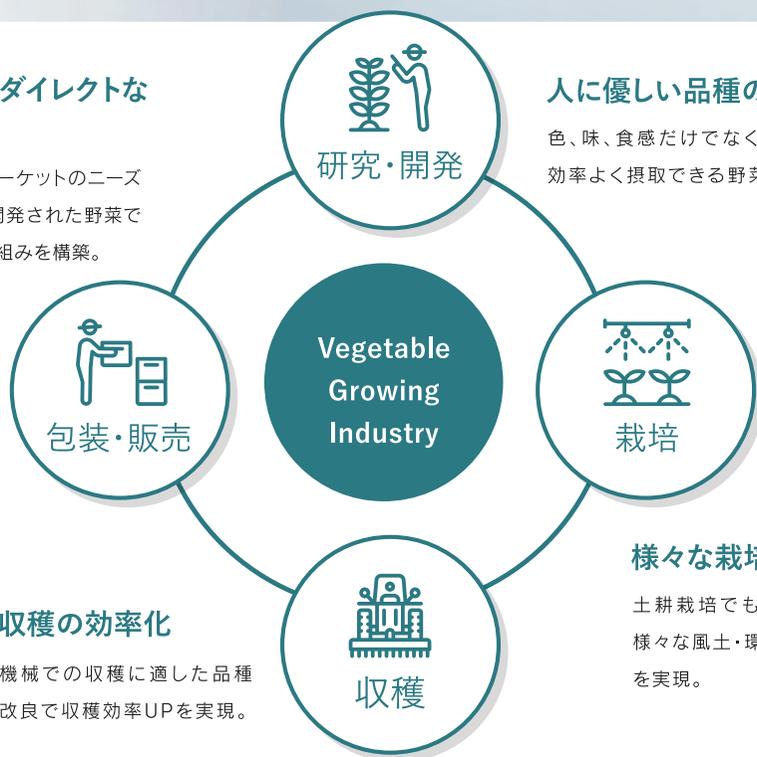
反面、このような歴史的背景により、栽培技術は知財でもあること、またそれが農業収益の新しい形になることが受け入れにくい環境となっていることも事実です。

昨今の継続する異常気象の中で、農業収益をより安定的なものにするためにも新しいビジネスモデルとして農業界で知的財産化を進めることが必要と考えています。



マーケットへダイレクトなアプローチ

開発者の思いとマーケットのニーズをすり合わせ、新開発された野菜でも販売しやすい仕組みを構築。



人に優しい品種の研究・開発

色、味、食感だけでなく、良質な栄養を効率よく摂取できる野菜を研究開発。

様々な栽培方法への対応

土耕栽培でも植物工場栽培など、様々な風土・環境に適した栽培方法を実現。

収穫の効率化

機械での収穫に適した品種改良で収穫効率UPを実現。

特許取得実績

株式会社増田採種場は、「ケール栽培方法及びケール収穫物」の特許を取得いたしました。

ケールはアブラナ科野菜の中でもスーパーベジタブルといわれるほど栄養価が高く、生命力のある野菜です。マスダは、今後さまざまな形で「ケールを食する文化をつくる」ことで、健康寿命の延伸に貢献したいと考えています。多くの消費者の皆様が、ケールを通じて健康になるお手伝いを農業の世界から一緒に発信していきませんか？大きな可能性を秘めた健康野菜「ケール」が、日本の食文化に根づくこと、これがマスダの願いです。

特許番号

特許 第6440879号

発明の名称

ケールの栽培方法、及び、ケール収穫物

土耕栽培でも植物工場栽培でも、マスダの栽培方法は活用できます。



一緒にケールの栽培を始めてみませんか？

株式会社増田採種場は、「非結球性芽キャベツの栽培方法、包装品、及び栽培キット」の特許を取得いたしました。

本特許はプチヴェール®のような非結球性芽キャベツの新規な栽培方法、収穫物、及び栽培キットを実現することを目的としています。新規な栽培方法を開発し、その食材としての利用を拡大することは、非結球性芽キャベツのより一層の普及に弾みをつける一つの有望な手段と考えられています。

特許番号

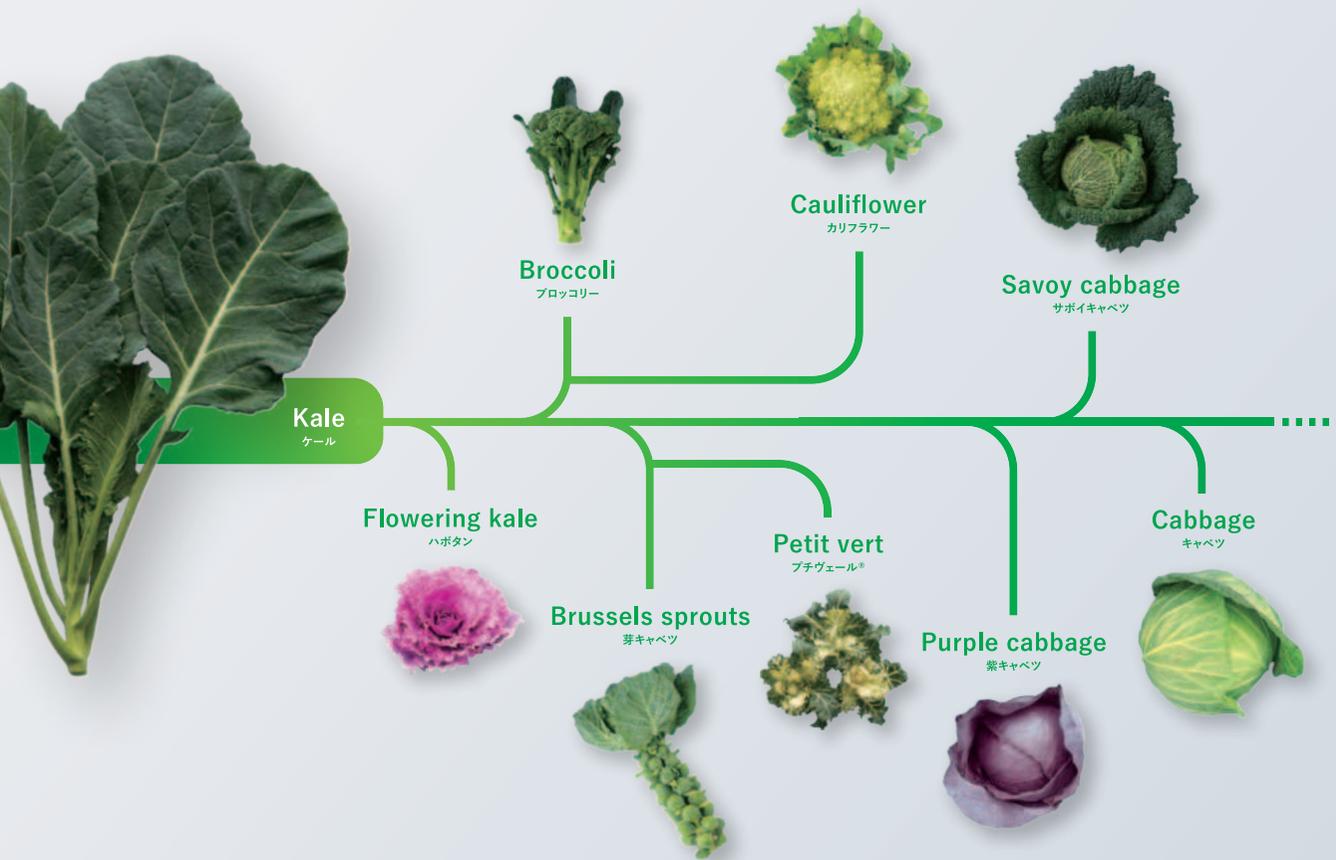
特許 第7153344号

発明の名称

非結球性芽キャベツの栽培方法、包装品、及び栽培キット

地中海沿岸が原産でキャベツの原種の「ケール」
 温暖な気候であれば一年中栽培ができ、多収穫が可能です。
 また、ビタミンやミネラル、カルシウムなど栄養価も高く、
 栄養バランスに非常に優れたスーパーフードです。

ケールはアブラナ科野菜のルーツ(先祖)



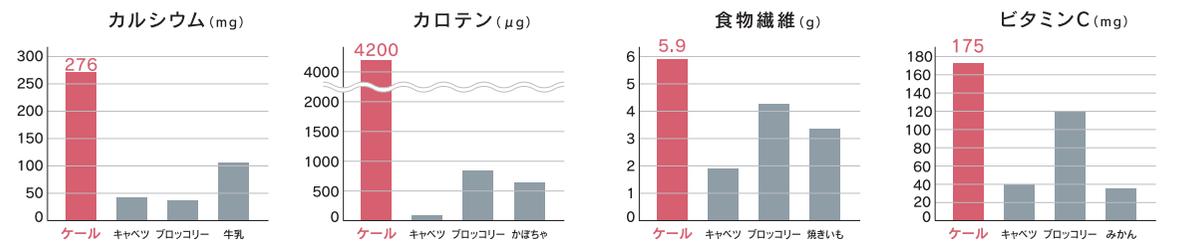
ケールはおよそ4500万年前に地中海で誕生したと言われており、何千年もの時代を生き延びてきた生命力のある強い野菜です。今、私達が身近に食べているキャベツやブロッコリーの先祖にあたります。日本にケールが初めて伝わったのは、なんと江戸時代初期。その後、戦後の栄養不足を解消するために適している、とされてから、本格的に

食用として使用されるようになりました。ビタミンやミネラル・カルシウムなどの栄養が豊富で、栄養バランスにも優れていることから緑黄色野菜の王様とも。健康食ブームのアメリカでは、スーパーフードと呼ばれ、いま最も注目されている野菜の一つです。

種類もさまざまで、6つの分類に分かれます。



ケール栄養バランス比較の例



ケールの各栄養素含有量は(財)日本食品センター調査、キャベツ、ブロッコリー、牛乳、かほちや、焼きいも、みかんの各栄養素含有量は五訂食品成分表による数値を使用。※サンバカーニバル100gの分析値。

増田採種場のケール品種

増田採種場は、ケールにおいて国の品種登録第一号から第五号を取得しており、計7品目の品種登録を取得しています。キッチンカータイプ(葉が縮れているタイプ)のケールとして、品種登録を取得したケールです。

コラード サンバリッチ Samba Rich

品種登録	第29085号 2022年3月登録
国際品種登録 (アメリカ)	201,800,171 2020年9月登録
国際品種登録 (韓国)	8117 2020年4月登録
国際品種登録 (ベトナム)	81. VN. 2022 2023年2月登録

コラード スウィートグリーン Sweet Green

品種登録	第17702号 2009年3月登録
-------------	----------------------



ツリーケール ジュシーグリーン Juicy Green

品種登録	第12578号 2005年1月登録
-------------	----------------------



コラード サンバカーニバル Samba Carnival

品種登録	第17704号 2009年3月登録
-------------	----------------------



ツリーケール ジュシーパープル Juicy Purple

品種登録	第29086号 2022年3月登録
国際品種登録 (アメリカ)	201,800,170 2020年9月登録



キッチンケール キッチン Kitchen

品種登録	第17703号 2009年3月登録
-------------	----------------------

キッチンケール姉妹品として下記品種も登場!

- ワイルドキッチン
- レッドキッチン
- カールドモンロー



キッチンケール カールドモンロー Curled Monroe

品種登録	第29270号 2022年6月登録
国際品種登録 (アメリカ)	201,800,172 2021年4月登録
国際品種登録 (ベトナム)	79. VN. 2022 2023年2月登録



ブッシュケール カーボロリーフグリーン Cavolo Leaf Green

品種登録	第17701号 2009年3月登録
-------------	----------------------



マスダは機能性表示食品として、皆さまの健康に役立つ品種開発を進めています。

機能性表示食品
届出番号 D270

ソフトケールGABA

品種名…サンバカーニバル

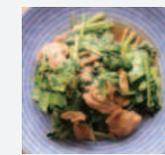
全国初!
生鮮葉物野菜の
機能性表示食品



【取得日】2018.10.26

【機能性成分】GABA

【届出表示】
本品にはGABAが含まれます。GABAには血圧が高めの方の血圧を下げる機能があることが報告されています。






機能性表示食品
届出番号 H695

カーボロネロルテイン

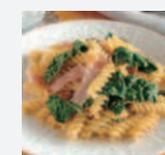
品種名…カーボロネロ



【取得日】2022.11.1

【機能性成分】ルテイン

【届出表示】
本品にはルテインが含まれます。ルテインを6mg/日摂取すると、ブルーライトなどの光の刺激から眼を守り、コントラスト感度(ぼやけ、かすみを軽減しくっきり見る力)を改善する機能が報告されています。






※MASUDA KALEとは、株式会社増田採種場が育てるケールブランドです。

マスダ交配 F1

ジューシーグリーン

茎が長く食味が良いスムージー向き品種！

【特性】

- 青緑系F1品種。
- 搾汁量が多い。
- 炒めたり茹でたりしてもしっかりした食感がある。
- 外葉は濃緑の大葉、草姿は立性でかなり大きくなり、耐暑、耐寒性が非常に強い。
- 揃いの良い一代交配種で8月定植すれば年4～5回収穫できる。
- その都度かきとりながら収穫していく。

苗販売あり

月 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7



● 播種 ●●● 育苗期間 ▲ 定植 — 生育期間 — 収穫期間

栽培上の注意 ※ジュースとして食味を良くするためには、有機質肥料を施用するとよい。
※元肥だけでも栽培できるが、2～3回収穫したあと追肥をやると一層収量が上がる。
※多収穫を望む場合の全施肥量は窒素30～35kg、リン酸25～

品種登録	コート	コート	生種	小袋
第12578号 2005年1月登録	5000粒	1800粒	2000粒	200粒



30kg、カリウム35kg程度必要とする。
※株間60～75cm×畝間80～90cm必要。密植すると作業効率が悪くなる。
※4月～5月どりは、大苗にすると抽苔し易いので注意すること。
※窒素過多で菌核病、黒点病他が出やすいので、過剰施肥しないこと。

マスダ交配 F1

スウィートグリーン

黄緑系で食味の良いスムージー向き品種！

【特性】

- 黄緑系のF1品種。
- 夏作にも適すが冬作の方が食味が良い。
- 葉数が多く風害に強い。
- 背丈が低い倒伏しにくい。風の強い地域向け。
- その都度かきとりながら収穫していく。

月 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7



● 播種 ●●● 育苗期間 ▲ 定植 — 生育期間 — 収穫期間

栽培上の注意 ※4～5月どりは播種時期を守り定植時期の元肥は少なくする。(早くとも11月以降播種)
※冬作はアントシアンがやや発生する。
※1～2回収穫後追肥すると良い。
※多収穫を望む場合の全施肥量は10a当たり窒素30kg、リン酸

品種登録	コート	コート	生種	小袋
第17702号 2009年3月登録	5000粒	1800粒	2000粒	200粒



25kg、カリ35kg程度必要とする。
※株間50～60cm×畝間60～80cm。
※秋まき時、ハモグリバエが入りやすいため防除を行う。
※窒素過多で菌核病、黒点病他が出やすいので、過剰施肥に気を付けること。

マスダ交配 F1

サンバカーニバル

【特性】

- 味、かたさの面で食べやすい生食用ケール。
- 苦味が少なく生のままでも美味しく食べられるのが特徴。
- 葉の形状が均一で、コラード種だが、葉が薄く柔らかくて食べやすい。
- 静岡県磐田市内での標準的な栽培日数は、高温期は28～40日、厳寒期は60日程度で、周年栽培が可能。

ライセンス
契約者
のみ販売

品種登録
第17704号 2009年3月登録



マスダ交配 F1

ジューシーパープル

【特性】

- 生食用・加工用向け品種。
- 生育は晩生型。
- 生育途中は葉脈が赤く、厳寒期になると、葉全体が赤紫になる。
- 葉の形は狭楕円(しゃもし型)になる。
- 株間30～40cm×畝幅50～60cmでやや高畝で栽培する。

月 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3



● 播種 ●●● 育苗期間 ▲ 定植 — 生育期間 — 収穫期間

栽培上の注意 ※初期台風等の水害で根が傷むと、黒腐病、土枯れ等の病気が出やすくなる為、定期的な防除をする事。

品種登録	コート	コート	生種	小袋
第29086号 2022年3月登録	5000粒	1800粒	2000粒	200粒



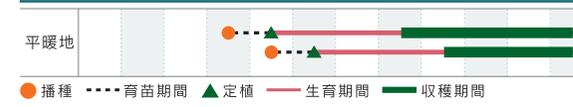
マスダ育成

カーボロネロ (和名:黒キャベツ)

【特性】

- イタリア在来系で、表面の凸凹が強く黒葉の濃緑色、立性で耐寒性強い。イタリア料理でのスープなどの煮込み料理に合う。
- 株間30～35cm×畝幅60～80cmでやや高畝で栽培する。
- 一般地 7月中旬～8月中旬播種、11月中旬～3月中旬まで、その都度かきとりながら収穫していく。
- 厳寒期になると葉の凸凹は強く出る。

月 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3



● 播種 ●●● 育苗期間 ▲ 定植 — 生育期間 — 収穫期間

栽培上の注意 ※台風等の水害により黒腐れが出やすい為、排水、管理に気を付ける。



マスダ交配 F1

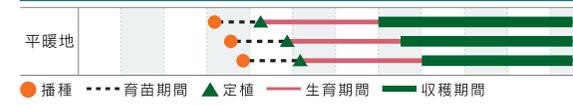
カーボログランリーフ

品種名…カーボロリーフグリーン

【特性】

- カーボロネロより葉型が幅広く葉縁が丸くならない。表面の凸凹が強く黒葉の濃緑色、立性で耐寒性強い。
- 生育旺盛で1株で40枚以上の葉をつける。
- 収穫しながら葉が大きくなるタイプなので用途に合わせて大きさを調整する。
- 葉が幅広いので下に敷き料理の盛り付けに利用する。
- 株間30～35cm×畝幅60～80cmでやや高畝で栽培する。
- 一般地 7月中旬～8月中旬播種、11月上旬～3月中旬まで、その都度かきとりながら収穫していく。厳寒期になると葉の凸凹が強く出る。

月 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3



品種登録	生種	小袋
第17701号 2009年3月登録	2000粒	200粒



栽培上の注意 ※台風等の水害により黒腐れが出やすい為、排水、管理に気を付ける。

マスダ交配 F1

ライトキッチン

品種名…キッチン

[特性]

- 葉がパセリのように波状に湾曲し、葉縁は細かい縮みがありキレ葉になる。
- 低温下ではより縮みが強く、ゆっくり生育するので剪定しなくても吊鐘型の樹型を作り主に食用に使用できるが、観賞用としても使える。
- 株間40～50cm×畝幅60～80cmでやや高畝で栽培する。
- 平暖地 7月下旬～8月中旬播種、11月上旬～3月中旬まで収穫できる。
- 厳寒期になるにつれ縮みは強くなる。

品種登録 第17703号 2009年3月登録	コート 5000 粒	コート 1800 粒	生種 2000 粒	小袋 200 粒
------------------------------	------------------	------------------	-----------------	----------------



マスダ交配 F1

ワイルドキッチン

[特性]

- 葉がパセリのように波状に湾曲し、葉縁は細かい縮みがありキレ葉になる。
- 低温下ではより縮みが強く、ゆっくり生育するので剪定しなくても吊鐘型の樹型を作り主に食用に使用できるが、観賞用としても使える。
- 株間30～40cm×畝幅50～60cmでやや高畝で栽培する。
- 平暖地 7月下旬～8月中旬播種、11月上旬～3月中旬まで収穫できる。
- 厳寒期になるにつれ縮みは強くなり、色が濃くなる。

コート 5000 粒	コート 1800 粒	生種 2000 粒	小袋 200 粒
------------------	------------------	-----------------	----------------



苗販売あり



マスダ交配 F1

レッドキッチン

[特性]

- 葉がパセリのように波状に湾曲し、葉縁は細かい縮みがありキレ葉になる。
- 低温下ではより縮みが強く、ゆっくり生育するので剪定しなくても吊鐘型の樹型を作り主に食用に使用できるが、観賞用としても使える。
- 株間30～40cm×畝幅50～60cmでやや高畝で栽培する。
- 平暖地 7月下旬～8月中旬播種、11月上旬～3月中旬まで収穫できる。
- 厳寒期になるにつれ縮みは強くなり、色が濃くなる。

コート 5000 粒	コート 1800 粒	生種 2000 粒	小袋 200 粒
------------------	------------------	-----------------	----------------



マスダ交配 F1

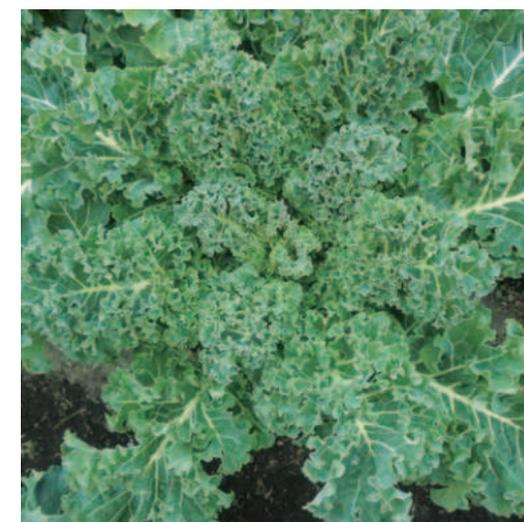
カールドモンロー

葉質が柔らかいカールドタイプ

[特性]

- ライトキッチンより縮みが緩やかで葉質が柔らかいカールドタイプ。
- 葉がパセリのように波状に湾曲し、葉縁は細い縮みがある。
- 葉柄がライトキッチンに比べて長い。
- 株間60～70cm×畝間70～80cm。
- 低温化では葉の縮みがより強くなる。
- 生育旺盛で栽培しやすい。

品種登録 第29270号 2022年6月登録	コート 5000 粒	コート 1800 粒	生種 2000 粒	小袋 200 粒
------------------------------	------------------	------------------	-----------------	----------------



栽培上の注意 ※株間が広すぎたり、肥料が多いと葉柄が折れる事がある為、過剰施肥をしないこと。
※厳寒期にアントシアンが、中心部に出る場合がある。

プチヴェール®

マスダ交配 F1

プチヴェール® 品種名…ミニヴェール6号

マスダのオリジナル野菜!

1990年に自社開発した世界初の非結球芽キャベツ「プチヴェール®」。フランス語で「小さな緑」を意味するプチヴェール®は、1本の木に緑のバラのような実が50~80個つきます。栄養価・味覚とも評価が高く、調理しやすいMASUDAオリジナルの野菜です。

※「プチヴェール®」は、(株)増田採種場の登録商標です。

プチヴェール®地域別定植時期



商標登録
第3149461号
1996年4月登録

苗販売あり
直売所好評



プチヴェール®は、
機能性表示食品を取得しました。

機能性表示食品

届出番号 I1213

プチヴェール® GABA

【取得日】2024.3.15

【機能性成分】GABA

【届出表示】

本品にはGABAが含まれています。GABAには仕事や勉強による一時的な精神的ストレスを緩和する機能があることが報告されています。本品を100g食べると機能性が報告されている一日当たりの機能性関与成分の量の70%を摂取できます。



マスダ交配 F1

プチヴェールルージュ

彩り鮮やかなプチヴェールの赤い品種

【特性】

- 適期で8月上旬~下旬に定植すると収穫時期には背丈が70cm前後に生育する。
- 生育初期は緑色のわき芽だが、収穫適期に近づくと寒さで赤色に発色する。

苗販売あり



POINT! ※わき芽の色付きを良くする為、生長点の部位を色付き始め(12月上旬ごろ)に、外葉をカットする。

栽培上の注意 ※施肥量は、N-30・P-25・K-25前後が良い。
※わき芽の異常伸長があった場合には下葉をカットする。



マスダ交配 F1

プチヴェールホワイト

彩り鮮やかなプチヴェールの白い品種

【特性】

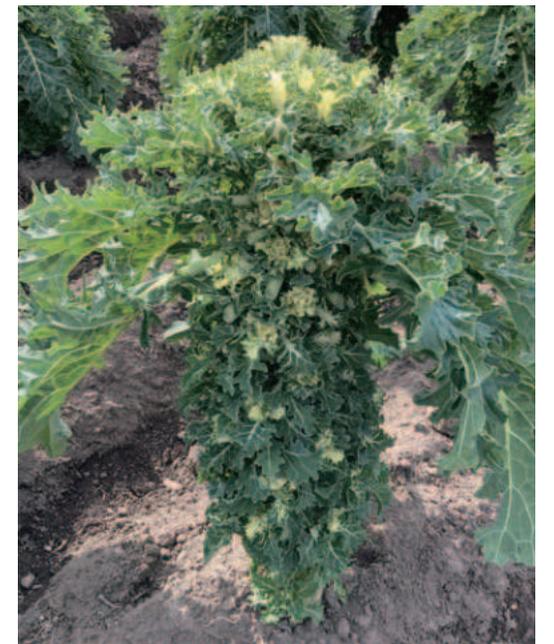
- 適期で8月上旬~下旬に定植すると収穫時期には背丈が70cm前後に生育する。
- 生育初期は緑色のわき芽だが、収穫適期に近づくと寒さで白色に発色する。

苗販売あり



POINT! ※わき芽の色付きを良くする為、生長点の部位を色付き始め(12月上旬ごろ)に、外葉をカットする。

栽培上の注意 ※わき芽の異常伸長及びCa欠乏を防ぐため、Caの資材及び葉面散布剤を使用すると良い。
※窒素過多で菌核病、黒点病他が出やすいので、過剰施肥しないこと。



プチヴェール®

PETIT VERT NUTRITIONAL INFORMATION

プチヴェールの成分表

Petit vert
Rouge



Petit vert

Petit vert
White

食品名	可食部 100gあたり																
	エネルギー	水分	タンパク質	脂質	灰分	炭水化物	無機質					ビタミン			食物繊維		
							カルシウム	リン	鉄	ナトリウム	カリウム	A βカロテン 当量	ビタミンE	ビタミンC	葉酸	食物繊維	水溶性
単位	Kcal	g					mg					μg	mg	μg	g	g	
プチヴェール(実)	60	81.6	4.4	1.0	1.5	11.5	93.2	104	1.99	6.1	605	2,490	1.2	175	180	2.0	5.3
プチヴェール(外葉)	65	79.9	3.7	1.0	2.0	13.4	457	63.9	2.2	7.2	373	4,320	4.7	140	240	2.4	4.3
メキャベツ	50	83.2	5.7	0.1	1.1	9.9	37	73	1.0	5	610	710	0.6	160	240	1.4	4.1
キャベツ	23	92.7	1.3	0.2	0.5	5.2	43	27	0.3	5	200	50	0.1	41	78	0.4	1.4
ブロッコリー	33	89	4.3	0.5	1	5.2	38	89	1	20	360	810	2.5	120	210	0.7	3.7
ほうれんそう	20	92.4	2.2	0.4	1.7	3.1	49	47	2	16	690	4,200	2.1	35	210	0.7	2.1

※プチヴェール(緑)の分析値。

PETIT VERT RECIPES かしこく、おいしく、うつくしく。新しいメニューは食卓を楽しめます。

プチヴェールと芽キャベツのオープン焼き



材料 (2人分)

- プチヴェール …… 1袋
- 芽キャベツ …… 10個
- カットマト缶 …… 200g
- 粉チーズ …… 20g
- パン粉 …… 20g
- 塩 …… 少々
- 黒こしょう …… 少々
- オリーブオイル… 大さじ1

作り方

- ① オープンは170℃に予熱しておく。耐熱皿にプチヴェール、芽キャベツを交互に並べて塩、黒こしょうをする。
- ② カットマト缶を盛り付ける。粉チーズ、パン粉、オリーブオイルを全体にまわしかける。
- ③ 170℃に温めたオーブンで約25分焼いて完成。

プチヴェールのフリット



材料 (作りやすい分量)

- プチヴェール …… 1袋
 - サラダ油(揚げ油) …… 適量
 - レモン …… 1/4個
- 【フリットの衣】
- 強力粉 …… 100g
 - ドライイースト …… 2g
 - 水 …… 170ml
 - 塩 …… 4g
 - 黒こしょう …… 少々

作り方

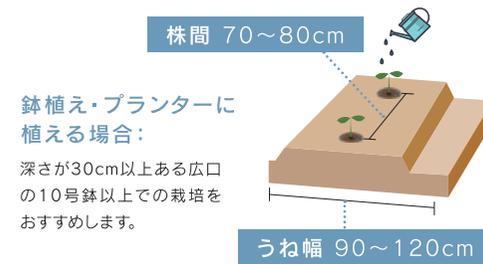
- ① 衣を作る。ボウルに材料を入れて泡立て器でよく混ぜ、ラップをして常温で約30分置いておく。
- ② プチヴェールに衣をくぐらせて、約180℃の揚げ油でこんがり揚げます。
- ③ こんがり揚げたらキッチンペーパーで余分な油をきる。
- ④ レモンを添えて完成。

プチヴェールについての詳細は当社ホームページへ

<https://masudaseed.com>

定植

プチヴェールは生育旺盛で大きく伸びる野菜です。下図のうね幅と株間を参考に定植して下さい。



鉢植え・プランターに植える場合:

深さが30cm以上ある広口の10号鉢以上の栽培をおすすめします。

防除

幼苗期(定植後約1ヶ月くらい)には、特に虫がつきやすいので、初期防除に注意して下さい。



[農薬登録情報]

2019年3月29日ついで「農業の適用病害虫の範囲及び使用方法に係る適用農作物」等の名称変更がありました。これにより「プチヴェール®」の使用可能農薬が拡大されました。詳しくは、農薬登録情報提供システムHP(農林水産省のページ)をご覧ください。

農薬登録情報を見るコチラから▶



<https://pesticide.maff.go.jp/agricultural-chemicals/crops-search/>

肥料



鉢植え・プランターに植える場合:

露地栽培と比べると根張りが制限されますので、週に1度液肥を施す等、追肥の量や回数をやや多めにするると良いです。



定植後管理

[下葉かきの方法]

下葉かきは、わき芽への成長を促す事とわき芽に日が当たり、風通しを良くし、色が良く・締まったわき芽にする為に行います。

プチヴェール(緑)の場合:

初霜が降り始める頃に、木の生育期が終わり、わき芽(プチヴェール)の生育期に変わります。木の最下部のわき芽の大きさが直径3cm位になったところで、地面に近いところから順番に、葉の付け根から2~3cmのところを外葉を折り取って下さい。最初は樹高の下から約1/4の所まで葉を取ります。上部も順次、同じように作業をしていきます。

プチヴェール ルージュ&ホワイトの場合:

わき芽(プチヴェール)の発色を良くする為に、生長点の部位が色づき始めたタイミングで下葉かきを行います。12月上旬頃には樹高の約3/4ほどの所まで下から下葉除去を行います。わき芽に太陽光が当たり光合成が増え、発色が良くなり、身の締まった綺麗なプチヴェールが出来ます。始めは緑色をしています。収穫時期が近づくとそれぞれの色に発色します。(※気温により発色が異なりますのでご了承下さい。)

動画で下葉かきの方法を見るコチラから▶



摘芯

摘芯とは暖冬等の気象変化に伴うわき芽の生育遅延を改善する方法で、生長点の先端をカットすることです。カットすることにより、わき芽の生長を促し、均一にわき芽が大きくなっていきます。

収穫方法

定植後約3カ月くらい経ち、わき芽が4~6cm位の大きさになると、収穫できます。下から順々にわき芽(付け根)に指を入れて、斜め下に折り取るように収穫します。

動画で収穫の方法を見るコチラから▶



プチヴェールの地域別オススメ栽培定植時期や栽培方法の詳細はこちらからご覧いただけます。



芽キャベツ

マスダ交配 F1

早生子宝

耐暑、耐寒性に強く味が良い
球の緑が濃く、揃い良い品種

[特性]

- 外葉の緑が濃く、耐暑、耐寒性に強く、生育旺盛で作り易い。
- 球の形がよく、球の内部もきれいで味が良い。
- 定植後90日前後で収穫可能な早生種で、平暖地7月上旬～下旬まき、8月中旬～下旬定植、11月下旬～2月下旬まで収穫可能。

生種	小袋
1500粒	100粒



家庭菜園向け 苗販売あり 商品名:グリーンスター



栽培上の注意 ※収穫適期を過ぎると、裂球しやすくなるので気を付ける。
※高度化成を使用するとカルシウム欠乏がでるため、圃畑に卵殻、かき殻等のカルシウムを多く含む資材を使用すると良い。
※窒素過多で菌核病、黒点病他が出やすいので、過剰施肥しないこと。

マスダ交配 F1

ベビースター 甘味があっておいしい品種

収穫の後半でも、
球の形状が崩れない丸形品種

[特性]

- 耐暑性が強く、強勢で栽培しやすい品種。
- 定植後100日前後で収穫可能な早生種で、片手で簡単に収穫でき、平暖地7月上旬～中旬まき、12月中旬～3月下旬まで収穫可能。
- 1月上旬ぐらいから甘味が増し、3月下旬まで収穫可能。
- スティック販売にも向く品種。
- 1球ずつの収穫の場合、適期収穫は約80～100球、一斉収穫(スティック販売)の場合、約60～70球。
- 低温結球性に優れる。
- 直径2～3cmが収穫に適する大きさと、収穫後半でも丸球の形状が崩れない。

生種	小袋
1500粒	100粒



直売所好評



POINT! ※上記の写真は外葉をカットしてあるが、収穫期間までは外葉はとらない事。
※収穫のタイミングは、外葉の下部から葉が黄変し、丸球の表面にツヤが見られる。

栽培上の注意 ※高度化成を使用するとカルシウム欠乏がでるため、圃畑に卵殻、かき殻等のカルシウムを多く含む資材を使用すると良い。
※窒素過多で菌核病、黒点病他が出やすいので、過剰施肥しないこと。

マスダ交配 F1

パープルスター

見た目が鮮やかな芽キャベツの赤い品種

[特性]

- 緑がかった紫から寒さで実が赤くなり、結球するタイプ。
- 実は約40～50球収穫が可能。
- 実は下部より上部に向かって収穫する。
- 1月上旬ぐらいから甘味が増し、3月下旬まで収穫可能。

生種	小袋
1500粒	100粒



家庭菜園向け 苗販売あり



POINT! ※寒くなると実の発色が進むため株間70cm以上、畝間も70cm以上あける事。
※実の発色を良くするため、1月上旬頃写真のように外葉をカットすると良い。

栽培上の注意 ※通常の芽キャベツより、10%多く施肥した方がよい。
※夏の暑さが苦手(生育が鈍い)なので、定植後の管理に十分気を付ける。

カリフラワー

マスダ育成

遠州みどり花やさい

品種名…遠州みどり

コート	生種	小袋
1000粒	1500粒	100粒

緑色の花蕾で優れたドーム状の豊円形

[特性]

- 1月～2月どり中心の中晩生で、定植後110日前後で収穫。
- 草姿開張性。葉は長卵形の中型。
- 花蕾は緑色。年明けの寒さで黄緑色になるドーム状の豊円形で重さ500g前後。
- 料理は、茹でても緑色で変わらない。

直売所好評



栽培上の注意 ※強い霜に当たると、シミができる場合があるので注意すること。

マスダ育成

遠州あか花やさい

直売所好評

コート	生種	小袋
1000粒	1500粒	100粒

赤紫色の花蕾で優れたドーム状の豊円形

[特性]

- 12月中旬～1月どりの定植後100日前後で収穫出来る中生種。
- 赤紫色の花蕾で優れたドーム状の形状で、在圃性が高く、完熟して大型に仕上げると、やや扁平の形状になる。
- 料理は、茹でると青紫色に変わるが、白ワインやピネガー(酢)で調理すれば、鮮やかな赤紫色(ピンク)に戻る。



栽培上の注意 ※極端な早まきや遅まきは早期出蕾や異常花蕾の原因となるので注意すること。
※強い霜に当たると、花蕾が傷む場合があるので注意すること。



マスダ育成

増田中生花やさい

平暖地12月～1月どり最適

[特性]

- 従来より栽培されている増田中生を一層作り易く改良。
- 草勢旺盛で耐暑、耐寒、耐病性強く育苗容易。
- 外葉は濃緑色、草丈80cm内外、立性となる。
- 花蕾は純白で豊円、多収性である。
- 7月中下旬まき9月定植、12月～1月どり最適。



生種	小袋
1500粒	100粒

マスダ交配

MCF-876 フローレット系カリフラワー

予告

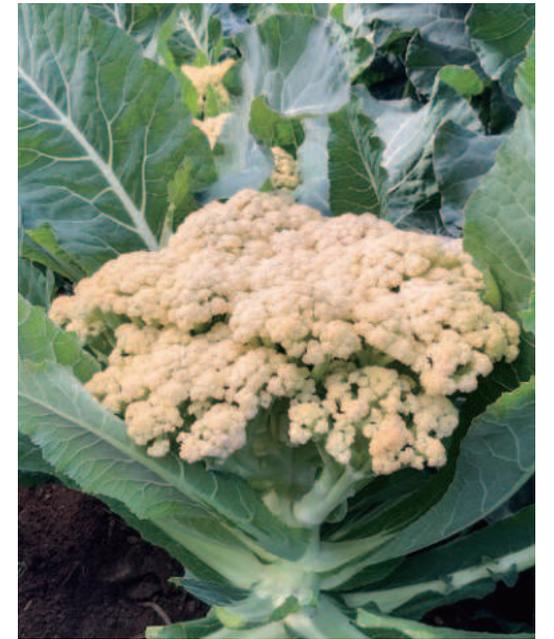
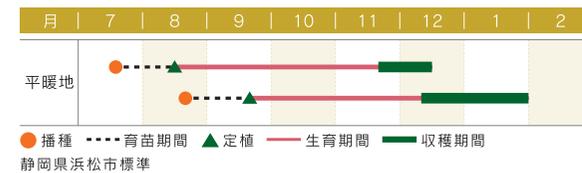
耐病性に優れ、栽培容易

[特性]

- 外葉やや開張性で、生育旺盛。
- 一般平暖地の夏まき栽培では、定植後80～90日で収穫可能になり、花蕾の黒変症状が出にくく、黒腐れ病などの病害に対して強く、栽培しやすい。



(左)対照品種 (右)MCF-876



マスダ交配(白系ロマネスコ)

MCF-A2

予告

食感良いロマネスコ

[特性]

- 草姿は花蕾を包むように立性で、生育旺盛で栽培容易。
- 花蕾の色は年内は白系で、寒さと共に徐々にクリーム色になる。
- 少し丸みを帯びた、白からクリーム色に変化するロマネスコタイプ



寒さと共に、白からクリーム色に徐々に変化する



カリフラワー

ザーサイ/サボイキャベツ/レッドキャベツ/コールラビ

マスダ育成

ちからこぶザーサイ

コート	コート	甲高扁円	定植後の日数
5000粒	200粒	<input checked="" type="radio"/>	60
		耐寒性	<input type="radio"/>

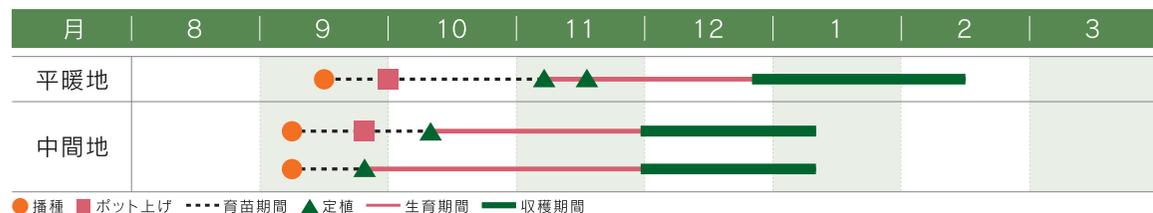


[特性]

- 生育が早い早生タイプ。
- 大型芥菜で茎部が肥大する。
- 収穫適期の株重(こぶの重さ)は300~350g程度が良い。
- こぶの肥大は定植後1ヶ月後から始まる。
- 草姿は立性で鮮緑色の大葉、株元の茎が肥大する。
- 生育適温は10~20℃。
- 適期収穫の茎の部分は、炒め物や浅漬けにするのがおすすめ。



苗販売あり



POINT! ※初期生育(高温期)はゆっくりと生育させることが大切。
 ※畝幅50cm、株間30~40cmの1条定植。
 ※定植は圃場に十分な水を確保し深植はしない。
 ※浅根性で肥沃土に適し、粘質土壌では高畝、砂質土壌では平畝とする。
 ※生育が急すぎると株が張らずに収穫が減するため中耕して根切りをする。

栽培上の注意 ※急激な雨や気温の変化で茎が太らないことがあるので注意する。
 ※肥料(窒素)が少ないとこぶが棒状になりやすいが、多いと肥大により空洞の発生につながるため注意する。
 ※連作は病気等の発生が多くなるため、2~3年の間隔を守る。
 ※温かいと花芽分化しやすいので、早い定植は注意する。

マスダ交配 (シューフリーゼ)

Chou Frisé®

商標登録	コート	生種	小袋	扁円	耐寒性	定植後の日数
第4720221号 2003年10月登録	5000粒	2000粒	60粒	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	90~100
				耐寒性	在圃性	<input checked="" type="radio"/>

品種名: サボイメリッサ

ヨーロッパ在来系で、外葉コンパクトで密植可能、ネットが強く、厳寒期には糖度10度以上に。



POINT! 20度前後の温度を好み、夏の高湿多湿に弱い。播種後、小苗を定植するのではなく、ポット上げもしくは仮植をし、寒冷紗などで暑さを避け、本葉8~10枚くらいで、朝夕が涼しくなる時から定植すると、植え傷み、初期の病気が少ない。

栽培上の注意 ※根の張りは弱いので、土壌環境を整える。
 ※高温期や多雨の年など、べと病が発生することがあるので、初期より防除を徹底する。



マスダ交配

レッドベリー

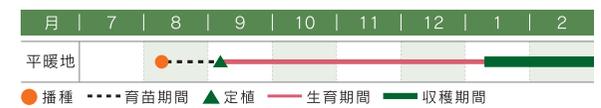
コート	生種	小袋	円	在圃性
5000粒	2000粒	80粒	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
			耐寒性	定植後の日数
			<input type="radio"/>	120

1~2月収穫可能な中晩生のレッドキャベツ

[特性]

- 定植後、約120日で収穫できる中晩生品種。
- 球は中玉の丸玉系で、球重は1.2~1.5kg程度まで太る。
- 外葉は比較的コンパクトな開張性で、球色は赤紫色で完熟するとツヤが出て照る。

1~2月どり



栽培上の注意 ※レッドキャベツの中でも生育が大人しいため、通常よりも多肥栽培とする。



マスダ交配 F1

ホワイトィー

生種	小袋
1500粒	100粒

肥大性がよく在圃性が高いコールラビ

[特性]

- 草勢強く、栽培しやすく定植後60日前後で収穫でき、肥大性抜群で抽苔も遅いコールラビ。
- 草姿はやや切葉の立性。葉色濃く球と葉のバランスがよい。
- 球の肌ツヤが良く、内部は繊維質細かく、ゆでるとホクホクした食感で食味がジャガイモのように良い。



サボイキャベツ
 コールラビ

増田採種場の取り組み

自然っておいしいね。

「野菜」はおいしくありたい。これは、マスダが一世にわたり開発者として抱いてきた想いです。ワクワク感と幸福感を伝える野菜を通して、わたしたちも豊かな暮らしを支える存在でありたい。そう願って、これからもオリジナリティ溢れる品種を創造していきます。「自然っておいしいね。」はマスダの企業理念です。



2 飢餓をゼロに

飢餓をゼロに

さまざまな環境下における適正品種の開発によって、生産が可能となり、雇用が生まれ、所得と農産物の実りによって健康を獲得できる環境づくりを目指します。

3 すべての人に健康と福祉を

すべての人に健康と福祉を

少量でも栄養価の高いバランスのとれた野菜の品種開発を目指します。また、社内においては経産省が推奨している健康経営の認定をうけ、全社員が健康で豊かに仕事を遂行できる環境づくりを進めています。

9 産業と技術革新の基盤をつくろう

産業と技術革新の基盤をつくろう

高齢化・人口減少にともない、農業の担い手が減少している中、生産収穫の機械化を促進するため、機械化に向くキャベツ品種の開発を行っています。また、機能性を付加した品種の開発を行い、農業が食と健康をつなぐ産業として成長できるよう開発を進めています。

13 気候変動に具体的な対策を

気候変動及び、その影響を軽減するための緊急対策を講じる

露地栽培が年々環境の変化の中で被害が拡大している為、露地栽培の野菜をハウス栽培でも収益が得られるよう、品種・栽培方法を開発し、回転率の高い作物として安定生産に結び付けます。



人に優しい品種開発

増田採種場では遺伝子組み換えなどの品種開発ではなく、ミツバチや人の手による、より自然に近い交配方法による品種開発・改良に取り組んでいます。「人に優しい品種開発」が増田採種場のモットーです。



機能性の追求

マスダは、機能性表示食品として皆さまの健康に役立つ品種開発を進めています。

- ・ソフトケールGABA
- ・カーボロネルテイン
- ・プチヴェール®GABA



安定収穫が可能な生産事業

自社開発品種の社会ニーズを検証するため、生産事業の拡大を行い、マスダの開発品種をご利用いただく生産者の方々のマーケットへの道を切り開きます。

ふじのくに健康づくり推進ホワイト事業所認定をいただきました。

健康経営優良法人認定されました。

静岡県産業振興財団、新技術・新製品開発部門において表彰をいただきました。

ソフトケールGABAが静岡県が選ぶ高品質な農林水産物「しずおか食セレクション認定」をいただきました。

30年後の農業ビジョンを見据えた取り組み

2001年9月 JAS認証取得
財団法人 自然農法国際研究開発センター

日本の食を次の世代に残し、創るための取り組み

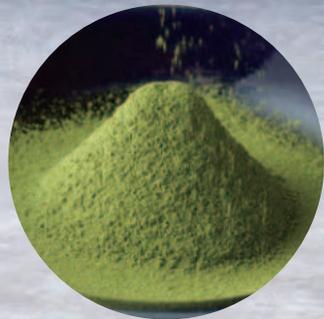
みんなで食料自給率アップ!

農林水産省が策定した「みどりの食料システム戦略」が2050年までに目指す取組に対して、増田採種場は2001年よりオーガニック栽培を積極的に取り入れています。

フード・アクション・ニッポンとは、日本の食を次の世代に残し、創るために、国産農林水産物の消費拡大を目指した取組です。増田採種場は「FOOD ACTION NIPPON」を推進します。

ネット販売&SNSのご紹介

自然の美味しさを伝える種の
研究開発を行っている増田採種場として
「自然っておいしいね」のテーマに沿って
ネット販売やSNSを通じ、
皆様に食の感動をお届けしています。



ケールパウダー&
プチヴェールパウダー



ケールジュース



旬の野菜



「MASUDA KALE」公式ウェブサイト

自社で開発・生産した旬の野菜やジュース、
パウダー等の加工商品をレシピと合わせて紹介、
ネット販売しております。

！業務用の取り扱いも行っております。

※マスタケールは、「株式会社 増田採種場」が販売する
商品のブランド名です。



「MASUDA KALE」 Instagram公式アカウント

「株式会社 増田採種場」は、マスタケールとして、
Instagramを通じ、商品の紹介、旬の野菜を使ったレシピ、
キャンペーン情報等を発信しています。

- キャンペーン
- イベント
- 商品紹介
- レシピ
- アスリートベジタブル
- 講義活動
- TV取材・撮影



- 1925 増田採種場として創業
- 1943 増田こもち甘藍、増田早生・中生・晩生花やさい発表
- 1951 種苗名称登録第32号増田こもち甘藍登録
- 1952 増田黒葉中生甘藍発表
第2回全日本そ菜原種審査会
増田黒葉中生甘藍【農林大臣賞受賞】
- 1955 第4回全日本そ菜原種審査会
増田黒葉中生甘藍【農林大臣賞受賞】
- 1956 第5回全日本そ菜原種審査会
増田黒葉中生3号甘藍【農林大臣賞受賞】
- 1970 錦秋甘藍発表
- 1973 YR錦秋強力152甘藍発表
- 1975 YR錦秋強力152甘藍【農林大臣賞受賞】(東京都)
- 1981 株式会社組織変更
- 1985 愛知県野菜種苗対策協議会主催
年内どりキャベツYR錦秋強力152甘藍 3年連続【優勝】
- 1986 バイオテクノロジー研究開始
- 1987 磐田原台地に研究農場新設
第37回全日本そ菜原種審査会キャベツの部
YR早どり錦秋甘藍【1等金賞受賞】
- 1988 第38回全日本そ菜原種審査会キャベツの部
YR早どり錦秋甘藍・秋生新2号甘藍【1等金賞受賞】
- 1990 本社新社屋国道1号線沿いに新築
ブチヴェールの開発に成功
- 1995 愛知県野菜種苗対策協議会 YR春系305号甘藍【1位】
第45回全日本そ菜原種審査会キャベツの部
YR緑波甘藍【農林水産大臣賞受賞】
- 1996 商標登録 第3149388号 ブチヴェール登録
愛知県野菜種苗対策協議会 YR春系305号甘藍【1位】
愛知県野菜種苗対策協議会 YR冬太郎(YR5025)甘藍【1位】
- 1997 愛知県野菜種苗対策協議会 YR冬太郎(YR5025)甘藍【1位】
- 1998 第48回全日本そ菜原種審査会キャベツの部
YR大受甘藍【一等特別賞農産園芸局長賞受賞】
- 1999 第49回全日本そ菜原種審査会キャベツの部
若女将(秋まき早生867号)甘藍【金賞受賞】
- 2001 第51回全日本そ菜原種審査会キャベツの部
YR春づくし甘藍【一等生産局長賞受賞】
愛知県野菜種苗対策協議会(JAあいち知多府)
冬927甘藍【1位】
JAS認定取得
(財団法人自然農法国際研究開発センター認証番号2001F-38)
- 2003 通信販売開始
- 2005 愛知県野菜種苗対策協議会(愛知経済運営農支援センター)
YR5098甘藍【1位】
品種登録 第12578号 ケールジュシーグリーン登録
- 2006 愛知県野菜種苗対策協議会(JA愛知みなみ)
春系643甘藍【1位】
愛知県野菜種苗対策協議会(JAなごや)
ブロッコリー BR-TC01【1位】
- 2007 グリーンジュース・ブチヴェール緑茶・青汁アイス
いわたブランド認定
愛知県野菜種苗対策協議会(JA豊橋) 春系107甘藍【1位】
県主催しずおかふるさと食品コンクール
グリーンジュース(冷凍青汁)【県産業部長賞受賞】
愛知県野菜種苗対策協議会(JAあいち知多)
春系652甘藍【1位】
- 2008 第59回全日本野菜品種審査会 YR春ごころ【特1等】
- 2009 品種登録 第17701号 ケールカーボロリーフグリーン登録
品種登録 第17702号 ケールスイートグリーン登録
品種登録 第17703号 ケールキッチン登録
品種登録 第17704号 ケールサンパカーニバル登録
愛知県野菜種苗対策協議会(JA豊橋) 春系687【1位】
第60回全日本野菜品種審査会 YR5068【特1等】

- 2010 愛知県野菜種苗対策協議会(JAあいち知多) 春系687【1位】
- 2011 第58回千葉県野菜品種審査会 YR春ごころ【1位】
愛知県野菜種苗対策協議会(JA愛知みなみ) 春系687【1位】
愛知県野菜種苗対策協議会(JA豊橋) 春系687【1位】
愛知県野菜種苗対策協議会(JAあいち知多) 冬系583【1位】
商標登録 第5457289号 ベビースター登録
- 2012 第59回千葉県野菜品種審査会 YR銀次郎【銀賞】
- 2013 第60回千葉県野菜品種審査会 春系643【金賞】
第60回千葉県野菜品種審査会 春系687【銀賞】
平成25年度 しずおか食セレクション
ブチヴェールが県の野菜に認定
(JAなんすんブチヴェール専門部会様より)
商標登録 第4720221号 シュウフリーゼ登録
- 2015 愛知県野菜種苗対策協議会(JAあいち知多) 冬系455【1位】
- 2016 パッキング工場新設
株式会社スマートアグリカルチャー磐田事業に対し
富士通・オリックスと株主間協定を結ぶ
- 2017 静岡県最先端農業の研究機関であるAOIプロジェクトの
参画事業者に認定
オタフクソースと共同開発品種
(お好み焼きに適したキャベツ)記者発表
商標登録 第5996045号 カールドモンロー登録
- 2018 特許取得 第6440879号 ケールの栽培方法及び、ケール収穫物
旬搾り青汁[GABAケール]が機能性表示食品として消費者庁に受理
[ソフトケールGABA]生鮮葉物野菜で全国初の
機能性表示食品として消費者庁に受理
- 2019 静岡県川勝県知事訪問
全国初!生鮮葉物野菜での機能性表示食品
[ソフトケールGABA]の報告
- 2020 商標登録 第6246026号 はるおこ登録
商標登録 第6246027号 なつおこ登録
商標登録 第6246028号 あきおこ登録
商標登録 第6246029号 ふゆおこ登録
第70回全日本野菜品種審査会 YR銀次郎【銀賞】
しずおか食セレクション第211099号「ソフトケールGABA」認定
静岡県新技術・新製品開発部門受賞
全国初の生鮮葉物野菜での機能性表示食品「ソフトケールGABA」等の開発
ふじのくに健康づくり推進ホワイト事業所認定
- 2022 愛知県野菜種苗対策協議会(JAあいち知多)YR春系705号【1位】
健康経営優良法人2022(中小規模法人部門)認定
商標登録 第6529521号 アスリートベジタブル登録
品種登録 第29270号 ケールカールドモンロー登録
[カーボネロールテイン]が機能性表示食品として消費者庁に受理
特許取得 第7153344号 非結球性芽キャベツの栽培方法、包装品、
及び栽培キット
- 2023 健康経営優良法人2023(中小規模法人部門)認定
ブロッコリー「ふふこ」品種登録出願中 第36653号
第70回千葉県野菜品種審査会 彩ごころ(春系55236)【関東農政局賞】
第70回千葉県野菜品種審査会 YR彩つくし【銀賞】
第74回全日本野菜品種審査会 YR岩王(AIC3311)【3等】
第74回全日本野菜品種審査会 YRわかかぜ【3等】
[ルテインケール]が機能性表示食品として消費者庁に受理
- 2024 健康経営優良法人2024(中小規模法人部門)認定
[ブチヴェールGABA]が機能性表示食品として消費者庁に受理
第75回全日本野菜品種審査会 晩生なつおこ【3等】



名 称 株式会社増田採種場
創 業 1925年
株式会社設立 1981年
代表取締役 増田寛之
所 在 地 【本社】静岡県磐田市上万能168-2
TEL:0538-35-8822 / FAX:0538-34-3123
【研究所】静岡県磐田市勾坂
【青果物管理センター】静岡県磐田市気子島486
コーポレートサイト <https://www.masudaseed.co.jp>
<https://masudaseed.com>
資 本 金 1,000万円
従 業 員 60名
事 業 内 容 アブラナ科育種研究開発事業 /
種苗及び野菜生産販売事業
品種開発受託事業 / 関連資材販売及び通信販売事業

マスタケールとは株式会社増田採種場が
育てるケールブランドです。
<https://masudakale.com/>

ご注文方法のご案内

ご注文

ご注文はお電話・FAX・webにて承っております。

TEL

ヤサイ オゴロ

0120-831-050

通話料無料

受付時間 9:00~17:30(月~土)

FAX

ヤサイ ハゴロ

0120-831-855

公式HP

<https://masudaseed.com>

お支払い・振込先

郵便振替の場合

振替口座 …………… 00830-8-100997

銀行振込の場合

静岡銀行豊田支店 …………… 普通0031563
みずほ銀行浜松支店 …………… 普通1210885
三井住友銀行浜松支店 …… 普通5000637

種子と責任

種子の品質と発送につきましては、永年の研究と経験により、万全を期しており、厚い信頼を得ておりますが、商品の本质上、下記の保証について債務を負いませんので、ご承諾の上ご用命ください。

- 発送後の種子のご返品、お取替えには応じかねます。
- 発送後の種子の変質や播種後の発芽、生育結果等については、如何なる場合でも、種子代金以上の補償は致しません。

