

「豊熟の味わい」シリーズ第3弾!
エダマメ新品種「神風香[®]」

雪印種苗株式会社
園芸作物研究グループ
野菜研究チーム
係長 坪倉 康隆

の特性と栽培のポイント

1.はじめに

エダマメは嗜好性が高く健康にも良いことから、日本のみならず世界的ブームになっています。おいしいエダマメを求める傾向も強くなってきており、弊社では食味重視の品種開発を進め「豊熟の味わい」シリーズとして平成27年に第一弾「味風香(登録品種名:GLYSB1019)」を、翌28年には「夏風香」を発表しました。早生品種である「味風香」は独特の香りと甘み、旨みを持ち流通関係者・消費者からご好評頂いており、「夏風香」は収量性や脱莢のしやすさなどで高い評価を頂いています。今回ご紹介する「神風香」は「味風香」よりも低温期の早出しハウス栽培などにおいて特性を発揮し、濃緑大莢で外観が優れる品種です。

2.「神風香」の栽培特性

1) 熟期

● 早出しに適した極早生品種!
「莢音」よりやや早い熟期の極早生種で、低温期では「味風香」よりも2~3日、温暖な時期で1~2日程度早く収穫することができます。

2) 草姿

● コンパクトな草姿で束出荷に適する!
節数は7~8節程度でとてもコンパクトな草姿です。節間が短く、間伸びすることがないため莢が密生し、束出荷の際には見栄えの良い束にすることができます。



▲「神風香」の束出荷

3) 莢の形質

● 濃緑大莢! 圧倒的な多粒莢率!
「莢音」よりはやや小振りですが、大莢

で莢色も濃く外観が優れます。また、3、4粒莢の割合がとても高く、好条件下では5割を超えることもあります。

4) 収量性

● 着莢良好! 驚きの低温着莢性!
着莢性に優れており、低温期でも着莢が安定していますので、早出し目的のハウス、トンネル栽培でも多収を目指せる品種です。また1粒莢や不稔莢など規格外の莢が少ないため歩留まりが高く、選別作業も楽に行うことができます。

5) 食味

● 甘みが強く食味良好!
「味風香」、「夏風香」と同様に茶豆風味で甘みが強く食味良好です。

3. 適応地域と播種適期

早出し向けのハウス、トンネルによる移植栽培からマルチ、露地での直播栽培まで、全国の幅広い栽培に適します(作型表参照)。ただし極端な早播きでは主茎の伸育が止まる可能性があります(後述)。



神風香

サッポロミドリ

莢音

栽培作型

●: 播種期 ▲: 定植期 ■: 収穫期

地域	作型	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
北海道 東北 高冷地	トンネル				●	●	●	●	■	
	露地					●	●	●	■	
一般地 暖地	ハウス	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	
	トンネル			●	●	●	●	●	■	
	露地				●	●	●	●	■	

4.栽培の要点

「神風香」は極端な低温や乾燥など栽培環境によって主茎の伸育が止まりやすい傾向があり、この場合束出荷における着莢のバランス不良、もぎ出荷では脱莢機での作業性低下につながります。このため栄養生長期にしっかりと主茎を伸ばすことがポイントです。

1) 肥培管理

なるべく肥沃な圃場を選定し、初期生育をスムーズに進めるため「味風香」・「夏風香」などよりもやや元肥は多めにします。また圃場が極端に乾燥すると生育が滞ることがあるので、土壌水分を見ながら灌水を行ってください。

2) 栽植密度

コンパクトな草姿で過繁茂にはなりにくいのので、やや密植栽培にして主茎を伸ばすようにします。早播きのハウス・トンネル栽培では4~6条の株間15~20cm程度、一般地の露地マルチ栽培で、もぎ出荷の場合2条マルチで株間20~24cm(2本立て)程度が標準となります。

3) 温度管理

早出し向けのハウス、トンネルでは初期生育期から、着蕾期までの保温に注意します。特に施設内の最低気温が15℃を下回ると草丈が止まりやすくなりますので、外気温が低いときは注意が必要です。

4) 脱莢機

近年、もぎ出荷では生産法人だけで

なく小規模の生産者でも脱莢機による出荷調整が普及してきています。束出荷に適した「神風香」ですが、1穴2本立て栽培し、栄養生長期の温度・水分を確保することで草丈70~80cmに伸ばし機械脱莢に適した草姿にすることもできます。

5.「豊熟の味わい」の使い分け

2月~3月播きハウス・トンネルなどでは「神風香」が収量的に安定し、「味風香」より数日早く出荷できる点で有利です。早播き~露地マルチ栽培まで「神風香」でつなげることができますが、トンネル作型後半は食味重視の「味風香」、収穫期が盛夏にさしかかる4月下旬以降播種の作型では在圃性の良い「夏風香」と3品種のリレーもおすすめです。

6.おわりに

今回ご紹介した「神風香」は束出荷から機械脱莢まで用途の幅が広い多収型極早生品種です。栽培のポイントをご理解頂いて良品を安定出荷されることを期待しております。今後とも良食味エダマメ「豊熟の味わい」シリーズをよろしく願います。



脱莢前



機械脱莢後

品種名	開花期 (月/日)	収穫適期 (月/日)	主茎長 (cm)	主茎節数	分枝数	2粒莢長 (cm)	2粒莢幅 (cm)	3・4粒莢率 (%)	秀品率 (%)	収量 (kg/a)
過去5年間の平均値：千葉研究農場（千葉市稲毛区）										
神風香	6/1	7/6	26.2	7.8	4.9	6.24	1.46	37.0	82.9	85.7
味風香	6/5	7/8	40.4	10.0	5.5	5.80	1.40	32.0	74.0	79.3
夏風香	6/7	7/12	35.1	10.2	5.3	6.04	1.42	27.5	81.2	86.0
莢音	6/5	7/7	29.9	8.3	5.2	6.28	1.42	29.8	70.2	62.4
サツポロミドリ	6/3	7/8	33.4	8.8	5.1	5.34	1.40	31.4	73.7	60.3
過去5年間の平均値：北海道研究農場（長沼町）										
神風香	7/8	8/13	29.1	8.9	4.3	5.98	1.39	51.4	86.5	97.9
味風香	7/13	8/15	48.8	11.8	5.5	5.63	1.36	36.2	74.7	92.0
夏風香	7/21	8/26	59.0	15.1	5.6	5.91	1.39	13.4	69.2	100.1
莢音	7/9	8/15	30.0	8.9	4.7	6.33	1.43	36.6	80.1	92.9
サツポロミドリ	7/10	8/15	35.5	9.6	4.6	5.33	1.38	36.0	72.4	73.9