



収穫適期の晩抽ジュリアス

ハウレンソウ新品種 「晩抽ジュリアス」の特性と 栽培の要点

雪印種苗(株) 中央研究農場

安達英人

1 はじめに

ハウレンソウは有色野菜の代表として食卓には欠かせない重要野菜となっていますが、夏期のハウレンソウは高温、長日条件下のため栽培が難しく、産地も北海道、高冷地などに限られていました。最近はやよけハウスの普及により産地が広がりつつありますが、生産量はなかなか増えないのが現状です。このため、品種に対する要望も強く、発芽が良好で、生育の揃いが良く、晩抽性で葉色の濃い品種が切望されています。

弊社では、夏播き用品種として「ジュリアス」を発売し、ご利用いただいておりますが、より品質が優れ、収量性の高い品種の開発を進め、このたび、夏播き用新品種「晩抽ジュリアス」を発売することとなりました。

「晩抽ジュリアス」(試作番号 SB 5026, SP-101)は葉の特性は「ジュリアス」とほぼ同じですが、「ジュリ

アス」より晩抽性で多収、外葉が外に垂れないため、収穫調整もより容易になっており、夏播き用として優良品種です。

表1 試験成績(加工用)

①雪印種苗(株)中央研究農場(長沼)

品 種	抽だい始 (月日)	葉色 (9~1)	葉形 (9~1)	葉面 (9~1)	規 格 内			抽だい率 (%)
					葉長 (cm)	葉幅 (cm)	1株重 (g)	
《1992.5.1播種 52日目》								
晩抽ジュリアス	—	7.0	4.0	4.0	29.9	10.3	32.3	0
ジュリアス	6.24	7.0	4.0	4.0	28.7	11.2	32.4	4
《1992.5.10播種 51日目》								
晩抽ジュリアス	—	7.0	4.0	3.5	41.3	15.4	91.8	2
ジュリアス	6.30	7.0	4.0	3.0	42.8	15.9	102.8	58

注) 葉色: 9(濃緑色)~1(淡緑色)、葉形: 9(剣葉)~1(丸葉)、葉面: 9(滑)~1(縮)

②帯広市

品 種	収穫日 (月日)	葉長 (cm)	葉幅 (cm)	葉数	重量 (g)	抽だい率 (%)	総評
《1991.5.15播種》							
晩抽ジュリアス	7.7	35.9	14.1	14.0	150.4	0	◎
他社品種 S	7.7	32.7	15.8	13.2	155.8	50	△

③伊達市

品 種	葉形	葉色	葉の 縮み	収穫日 (月日)	抽だい始 (月日)	規 格 内				
						草丈 (cm)	収量 (kg/a)	1株重 (g)	割合 (%)	抽だい率 (%)
《1992.6.16播種》										
晩抽ジュリアス	3	ヤ濃	弱	7.29	7.30	39.2	223	80.6	94	3
ジュリアス	3	中	中	7.29	7.27	38.1	133	73.3	62	19
《1992.7.17播種》										
晩抽ジュリアス	4	中	中	8.28	—	37.3	213	73.6	98	0
ジュリアス	4	中	中	8.28	—	46.4	191	74.1	100	0

注) 葉形: 1(剣葉)~5(丸葉)

表2 試験成績(青果用)

①雪印種苗(株)中央研究農場(長沼)

品 種	抽だい始 (月日)	葉色 (9~1)	葉形 (9~1)	葉面 (9~1)	規 格 内			抽だい率 (%)
					葉長 (cm)	葉幅 (cm)	1株重 (g)	
《1992.5.15播種 34日目》								
晩抽ジュリアス	—	7.0	3.0	4.0	24.7	11.2	27.6	0
ア ー ガ ス	—	7.0	3.5	4.0	24.4	11.2	24.7	0
《1992.5.29播種 36日目》								
晩抽ジュリアス	7.6	7.0	4.5	5.0	32.9	11.2	31.1	9
ジュリアス	7.3	7.0	5.0	5.0	35.6	13.1	42.0	37
《1992.6.15播種 29日目》								
晩抽ジュリアス	—	7.0	4.5	4.5	28.0	11.4	31.5	0
ジュリアス	—	7.0	4.0	4.0	26.7	11.3	27.8	3

注) 葉色: 9(濃緑色)~1(淡緑色)、葉形: 9(剣葉)~1(丸葉)、葉面: 9(滑)~1(縮)

②旭川市

品 種	葉 の				収穫初 到日数 (日)	草丈 (cm)	葉伸長 (cm)	葉幅 (cm)	葉伸長 /草丈 (%)	10株重 (g)	収量比 (%)
	形	色	大きさ	縮み							
《1991.5.1播種》											
晩抽ジュリアス	5	濃中	中(大)	中(多)	31	24.6	15.9	11.1	65	305	104
ジュリアス	5(4)	濃中	中	中(多)	33	24.6	14.3	11.9	57	293	100
《1991.6.3播種》											
晩抽ジュリアス					29	25.5	14.9	10.6	58	253	102
ジュリアス					29	25.5	15.1	10.5	59	248	100
《1991.7.15播種》											
晩抽ジュリアス					29	25.0	13.8	11.0	55	258	139
ジュリアス					32	23.7	14.4	10.7	61	185	100

注) 葉形: 1(剣葉)~5(丸葉)

(旭川市園芸センター成績より)

③北見市

品 種	収穫初 到日数 (日)	葉色 (5~1)	葉形 (5~1)	縮み	生育 揃い (5~1)	葉長 (cm)	葉幅 (cm)	1株重 (g)	抽だい 指数 (%)
《1992.6.17播種》									
晩抽ジュリアス	42	4	4	強	5	21.4	9.5	21.2	0.0
ジュリアス	40	5	4	強	5	23.4	9.4	23.3	0.4
《1992.8.5播種》									
晩抽ジュリアス	53	3	4	中	3	19.7	11.6	19.2	0
ジュリアス	51	4	4	中	3	21.8	11.1	20.4	0

注) 葉色: 5(濃緑色)~1(淡緑色)、葉形: 1(剣葉)~5(丸葉)、生育揃い: 5(良)~1(不良)

また、晩抽性で生育が早いため、加工用としても有望であり、青果、加工兼用の夏播き品種として利用できます。

「晩抽ジュリアス」は2年間の試作を経て、その特性が高く評価され、平成5年春より新発売とな

ります(表1, 2参照)。

ここでは、その特性と栽培の要点を紹介いたします。

2 「晩抽ジュリアス」の特性

—「ジュリアス」の晩抽・多収タイプで、収穫調整が容易な夏播き品種—

1) 生育

「ジュリアス」並みの生育で、「ジュノス」より早く、株張りはより優れています。高温期でも生育は良好で、特に5~7月播種で優れています。

2) 抽だいい性

「ジュリアス」より安定して遅く、「ジュノス」並みの晩抽性です。青果用の規格内では抽だいですることはなく、加工用としても利用できます。

3) 葉形

「ジュリアス」に似ていますが、葉幅がやや広く、大葉です。葉肉は厚く、欠刻はありません。高温期にはやや先端が尖り、三角葉になります。

4) 葉色

濃緑色で、「ジュリアス」、「ジュノス」と同程度ですが、より照りがあります。

5) 葉面

「ジュノス」よりしわは少なく、低温期にはやや縮面

となります。

6) 収穫、調整

草姿は半開張性ですが、外葉が垂れないので収穫が容易で、FGフィルム詰め、結束にしても葉柄の折れが少なく、容易に調整ができます。



写真1 均一な発芽と初期生育がポイント



写真2 晩抽ジュリアス草姿は半立性だが、葉が垂れないので調整が容易

7) 耐病性

べと病レース1～3抵抗性ですが、新レースには抵抗性はないので、耕種の防除と農薬散布を行います。

3 「晩抽ジュリアス」の適作型と栽培の要点

1) 北海道 (青果用栽培)

5月中旬～7月播種、
6～8月どり

- ① 生育が早いので、収穫適期を逃さないように注意します。
- ② 土壌水分の管理に留意して、萎ちょう病の発生を抑えるようにします。
- ③ 5月上旬、8月播きにも適し

ていますが、生育日数がやや長くなります。

2) 北海道 (加工用栽培)

5～6月播種、7～8月どり

- ① 生育期間が長くなりますので、排水の良い地力のある圃場を選定し、石灰を十分施用します。
- ② 密植栽培では抽だいが早くなりますので、株間は最低5 cm とします。

3) 府県高冷地

5月下旬～6月下旬播種、
6月下旬～7月下旬どり

- ① 萎ちょう病発生圃場では土壌消毒を行い、水管理に注意します。

4 品種の使い分け (図1, 表3 参照)

1) 晩抽ジュリアス

—極晩抽で株張りの良い青果, 加工兼用種—
5月中旬～7月(北海道), 5月下旬～6月下旬(高冷地) 播きで生育が早く、抽だいの遅い多収品種です。品質が良く、収穫、調整が容易です。

2) ジュリアス

—作りやすい夏どり専用種—
5～7月播きで生育が早く、葉色は濃緑色で品質の良い夏どり専用品種です。低温期の生育は「晩抽ジュリアス」より良好です。

播種期 (月)	4			5			6			7			8		
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
晩抽ジュリアス															
ジュリアス															
ジュノス															
アーガス															
テクノス															

図1 各品種の播種期(北海道)

表3 各品種の特性

品 種 名	生育の早さ	葉形	葉色	葉面の縮み	抽だい性	べと病
晩抽ジュリアス	中		極濃	少	極晩	R1～3
ジュリアス	中		極濃	少	晩	R1～3
ジュノス	晩		極濃	中	極晩	R1～3
アーガス	中		極濃	中	中晩	R1～3
テクノス	早中		濃	極少	中晩	R1～3



写真3 晩抽ジュリアス (SB 5026)
ジュリアスより株張り良く多収

3) ジュノス

—じっくり生育で大株生産—

6月上旬～7月中旬播きで抽だいが遅く、夏どり専用種です。生育は「晩抽ジュリアス」より遅いですが、株張りはよく大株になります。

4) アーガス

—8～9月どりに最適—

4月下旬～5月及び7月中旬～8月中旬播きで、高温期でも葉色が濃緑色で、特に7月播きで

多収です。

5) テクノス

—しわの少ない三角葉で品質良好—

4～5月中旬及び7月上旬～8月播きで生育が旺盛で、葉のしわが少ない多収種。府県高冷地の春、夏播きに最適。

5 むすび

夏どりホウレンソウは栽培が難しいため、生産量も少なく、毎年、高値が続いています。安定生産のためには栽培技術の向上と品種選定が重要なポイントになります。

「晩抽ジュリアス」を試作した結果、評価は非常に高く、既に昨年から実規模の栽培を行なっている産地もあります。今後は「晩抽ジュリアス」の特性を生かして、良品を安定出荷されることを期待いたします。

雪印推奨図書案内

◎イネ科・マメ科牧草の主要病害を写真入りで解説!

原色「牧草の病害」

A 5版 200頁 西原 夏樹著 頒価 3,000円

◎アルファルファの品種・栽培・病虫害・収穫調製などを網羅!

新刊「アルファルファ(ルーサン)」—その品種・栽培・利用—

A 5版 250頁 鈴木 信治著 頒価 3,000円

◎酪農家のバイブル、サイレージ調製には、これ一冊でOK!

微生物のパフォーマンスとその制御「サイレージバイブル」

A 5版 124頁 監修 高野 信雄 安宅 一夫 頒価 1,000円

◎植物ホルモンに関しては、これ一冊でOK!

作物の収量・品質向上への期待「サイトカニンバイブル」

A 5版 125頁 編著 葭田 隆治 頒価 2,000円

☆いずれも送料、消費税込み価格
お申込みは最寄の弊社営業所へ