

〔江戸東京野菜生産流通拡大事業〕
露地栽培におけるコマツナ「ごせき晩生」の品種特性

馬場 隆
(江戸川分場)

【要 約】「ごせき晩生」は露地栽培ではハウス栽培に比べ1株重、葉数、中肋幅が大きくなり、葉色も濃くなる。また、4～7月では30日前後で収穫可能である。夏季の防虫網のトンネル栽培では葉数は減少するが、1株重は向上する。

【目 的】

昨年度、春～秋のハウス栽培では、徒長し、葉数が少なく、株重も小さい傾向であることが明らかとなった。引き続き、本年も露地栽培およびハウス栽培における品種特性を明らかにする。また、夏季の防虫網トンネル栽培について検討する。

【方 法】

分場の露地圃場において、90 cmベットを設置し、条間14 cm、株間6 cmの6条で播種した。播種は4月22日、5月16日、5月30日、7月24日に行い、「いなむら」を対照品種とした。夏季のトンネルは7月24日に播種し、サンサンネット(1mm)を展張し、8月20日に生育を調査した。また、比較のため、ハウスにおいても、同様に播種し、調査を行った。10 a当たりN、P₂O₅、K₂O各5 kgを全量基肥として施用した。

【成果の概要】

1. 「ごせき晩生」は「いなむら」と比べ、葉の伸長が早いですが、1株重が小さく、葉数は少ない。葉厚は薄く、葉色は淡い。また、中肋幅は小さく、節間長は長い(表1)。
2. 4月播種で、ハウス栽培と比べると、露地栽培は草丈が小さいが、1株重、葉厚、葉色、葉数、中肋幅は大きく、収穫作業性は良い(表1、表3)。
3. 夏季の防虫網トンネル栽培では、露地栽培に比べ、草丈、1株重と中肋幅が大きいですが、葉厚、葉数が小さく、葉色は淡い。節間長は長い(表2)。
4. まとめ：露地栽培では、1株重、葉数、中肋幅が大きくなり、ハウス栽培と比べしまった草型となった。夏季の防虫網トンネル栽培では、葉数と葉厚は小さくなるが、1株重は大きくなった。

【残された課題・成果の活用・留意点】

夏季栽培は品質等が落ちるため、引き続き資材等の活用を検討する。また、厳冬期についても栽培試験を行う。

表1 「ごせき晩生」の品種特性(露地栽培)

品種名	播種日	調査日	草丈 (cm)	1株重 (g)	葉厚 (mm)	葉色 (SPAD)	葉数 (枚)	最大葉 長(cm)	葉身長 (cm)	葉幅長 (cm)	中肋幅 (mm)	節間長 (mm)	糖度 (Brix%)
ごせき晩生	4/22	5/29	32.1	48.8	0.16	41.3	7.0	32.0	19.1	13.5	6.5	0.8	3.3
	5/16	6/9	33.1	47.0	0.12	37.6	6.6	32.5	20.6	12.6	6.5	1.1	3.2
	5/30	6/25	35.6	60.4	0.11	37.2	7.4	35.0	21.1	12.9	6.4	1.2	2.7
	7/24	8/20	35.6	63.2	0.16	42.7	7.1	35.6	23.3	14.8	6.1	1.5	3.3
いなむら	4/22	6/6	28.0	91.6	0.19	55.6	11.8	27.6	14.8	10.5	9.2	0.7	3.0
	5/16	6/17	30.0	96.6	0.20	61.8	11.8	29.6	16.7	11.0	8.8	0.7	2.7
	5/30	7/3	28.2	95.3	0.16	64.9	11.6	27.6	16.0	10.7	8.0	1.0	3.4

表2 トンネルの効果

品種名	処理	草丈 (cm)	1株重 (g)	葉厚 (mm)	葉色 (SPAD)	葉数 (枚)	最大葉 長(cm)	葉身長 (cm)	葉幅長 (cm)	中肋幅 (mm)	節間長 (mm)	糖度 (Brix%)
ごせき晩生	露地	35.6	63.2	0.16	42.7	7.1	35.6	23.3	14.8	6.1	1.5	3.3
	トンネル	37.8	77.3	0.14	41.8	6.8	37.2	24.7	14.4	6.4	1.7	3.3
いなむら	露地	26.0	46.6	0.22	68.2	9.1	23.4	15.5	10.0	5.7	1.0	3.8
	トンネル	29.7	53.7	0.24	64.3	8.8	29.2	17.6	10.4	6.3	1.1	3.2

7/24播種、8/20調査

表3 「ごせき晩生」の品種特性(ハウス栽培)

品種名	播種日	調査日	草丈 (cm)	1株重 (g)	葉厚 (mm)	葉色 (SPAD)	葉数 (枚)	最大葉 長(cm)	葉身長 (cm)	葉幅長 (cm)	中肋幅 (mm)	節間長 (mm)	糖度 (Brix%)
ごせき晩生	3/20	4/24	34.6	34.1	0.14	31.4	5.8	34.4	19.5	11.1	5.3	0.9	1.9
いなむら	3/20	5/1	28.7	49.2	0.20	50.6	9.8	28.3	15.3	8.7	6.6	0.6	3.0
ごせき晩生	4/27	5/30	34.2	44.4	0.08	31.0	6.8	33.8	19.3	11.3	5.9	0.8	2.9
いなむら	4/27	5/30	27.3	49.5	0.16	52.2	10.0	26.7	14.9	9.5	6.8	0.7	2.9
ごせき晩生	9/14	10/16	33.2	17.2	0.20	32.5	5.4	32.5	18.0	10.4	3.1	1.7	2.1
いなむら	9/14	10/26	29.9	46.2	0.23	46.6	10.0	29.2	16.1	7.9	3.7	1.1	2.4
ごせき晩生	9/18	10/22	39.4	38.4	0.17	34.6	6.6	38.7	22.5	13.3	4.0	1.6	2.5
いなむら	9/18	10/26	30.4	44.8	0.27	50.4	9.2	29.9	17.3	10.5	4.0	1.2	2.7
ごせき晩生	9/21	10/16	31.1	23.6	0.23	31.4	5.2	30.6	18.3	11.5	4.7	1.8	2.1
いなむら	9/21	10/26	32.1	59.8	0.28	52.1	9.4	31.3	16.8	9.8	6.2	1.3	2.5
ごせき晩生	9/25	10/22	31.3	15.6	0.18	29.3	4.6	30.5	17.6	9.9	2.8	2.7	2.2
いなむら	9/25	11/7	36.9	63.3	0.26	50.6	8.8	36.1	17.8	10.3	4.7	1.5	1.8
ごせき晩生	10/2	10/31	33.8	17.0	0.19	30.9	4.2	33.5	19.8	11.1	3.6	1.7	2.0
いなむら	10/2	11/7	30.2	34.9	0.27	49.0	7.2	29.6	15.9	9.1	4.1	1.2	2.1