

[特産・伝統野菜の活用および生産性向上]
亀戸ダイコンの周年栽培における生育特性

野呂孝史・森 研史
(江戸川分場)

【要 約】 亀戸ダイコンの年間における栽培生育特性および問題点を明らかにする。在来亀戸の良品生産可能期間は抽苔（特に早期抽苔）から判断すると11月から4月下旬までである。白茎亀井戸は抽苔が少ないため、収穫時期拡大に利用できる。

【目 的】

現在、葛飾区の農家によって栽培、出荷されている亀戸ダイコンは東京の伝統野菜の一つであるが、その特性についての詳細な調査は行われていない。本試験は年間における生育特性および問題点を明らかにするためにを行う。

【方 法】

供試品種は、‘在来亀戸（鈴木系）’および‘白茎亀井戸（日本農林社）’を用いた。播種は2004年10月から2005年9月の9回、パイプハウスおよび露地畑で行った。12月播種から3月播種まではパイプハウスでは保温、露地畑ではトンネル（バルツキー）を行い、さらに12月上旬から3月上旬まではべた掛け（パオパオ90）を行った。施肥は10aあたり3要素成分量15kgの全量基肥、条間30cm3条・株間15cmとした。

【成果の概要】

- 1) 在来亀戸の生育（表1, 3）：10月から12月播種ではハウスおよび露地栽培ともに良質なダイコンであり、す入りも問題はなかった。しかし2月および4月播種は抽苔のためやや早い収穫となり、3月播種も収穫直前に抽苔が認められた。6月および8月播種は抽苔が多く、根部も変形し不良であった。9月播種も若干の抽苔が認められ、根形もやや乱れた。茎葉部は6月および8月播種を除き、良質であった。
- 2) 白茎亀井戸の生育（表2, 3）：10月から12月播種は在来亀戸と同様に良好であり、2月から4月播種も抽苔が極めて少なく、生育は順調であった。また6月および8月播種も抽苔が極めて少なかったが、根形は著しく乱れた。しかし9月播種の根形の乱れは少なかった。全般的に在来亀戸よりす入りが早い傾向であった。
- 3) ハウス栽培における抽苔（表3）：収穫期前の早期抽苔からみると、在来亀戸では10月から12月播種は問題がないが、2月、3月、4月および9月播種で収穫時にやや影響がみられた。6月ならびに8月播種では早期抽苔が多く認められた。これに対し、白茎亀井戸は4月および6月播種でやや生じた程度であった。
なお在来亀戸の花芽分化の誘起は2月、3月播種では低温、4月から9月播種は長日によると考えられ、今後、低温対策を含め検討する。
- 4) 以上、在来亀戸は抽苔（特に早期抽苔）から判断して、安定した収穫は12月～4月中旬であったが、未検討播種時期を加えても11月～4月下旬までが良品生産可能と考えられる。白茎亀井戸は葉形、根形がやや在来亀戸と異なり、す入りが早いなど問題もあるが、抽苔は少なく、収穫時期の拡大への利用が示唆される（図1）。

表1. 各播種期における在来系亀戸ダイコンの生育

播種日	栽培圃場	収穫調査日	葉重	根重	根長	根径	す入り
月 日		月 日	g	g	cm	cm	
10.15	ハウス	12.14	231	227	25	4.9	±
	露地	12.22	140	189	23	4.5	—
11.11	ハウス	1.27	148	233	29	4.6	—
	露地	2.21	114	248	26	5.1	—
12.7	ハウス	3.8	182	169	23	4.7	—
	露地	3.8	157	176	21	4.9	—
2.7	ハウス	4.8	156	108	22	3.9	—
	露地	4.11	181	95	16	4.2	—
3.11	ハウス	5.2	242	170	24	4.6	±
4.5	ハウス	5.18	188	84	17	3.5	—
	露地	5.18	233	96	16	3.8	—
6.6	ハウス	6.27	20	7	20	1.3	…
8.5	ハウス	9.6	70	23	25	2.4	…
9.5	ハウス	10.17	172	114	16	3.9	±

根長：直径約1cm部位で切断。6,8月播種は根先端まで

表2. 各播種期における白茎亀井戸ダイコンの生育

播種日	栽培圃場	収穫調査日	葉重	根重	根長	根径	す入り
月 日		月 日	g	g	cm	cm	
10.15	ハウス	12.14	197	209	25	4.7	+
	露地	12.22	127	196	23	4.5	—
11.11	ハウス	1.27	115	232	29	4.5	—
	露地	2.21	102	245	25	5.1	—
12.7	ハウス	3.8	197	154	24	4.5	—
	露地	3.8	142	156	20	4.8	—
2.7	ハウス	4.8	121	109	21	3.9	±
	露地	4.11	147	106	16	4.3	+
3.11	ハウス	5.2	161	181	25	4.6	+
4.5	ハウス	5.20	170	160	23	4.2	±
	露地	5.20	194	154	21	4.3	±
6.6	ハウス	7.15	150	117	17	4.0	±
8.5	ハウス	9.19	162	124	16	4.3	±
9.5	ハウス	10.17	156	121	15	4.3	+

根長：直径約1cmの部位で切断。

表3. 各播種期における抽台株率(ハウス)

播種月日	品種	調査日(月/日)		
		抽台株率(%)		
12.7	在来亀戸	3/30	4/11	
	白茎亀井戸	66.7	—	
2.7	在来亀戸	4/11	4/25	5/4
	白茎亀井戸	0	0	28.1
3.11	在来亀戸	4/27	5/4	5/27
	白茎亀井戸	12.5	36.1	—
4.5	在来亀戸	5/18	5/27	6/3
	白茎亀井戸	56.7	—	—
6.6	在来亀戸	6/27	7/4	7/15
	白茎亀井戸	6.7	6.7	26.7
8.5	在来亀戸	9/6	9/19	
	白茎亀井戸	35.7	42.1	
9.5	在来亀戸	10/11	10/17	
	白茎亀井戸	6.7	13.3	

図1. 各作型における収穫期 (パイプハウス)

