

〔遺伝資源の収集・評価・保存〕

ナスのトゲなし品種および障壁(バンカー)利用栽培と収量性～その2～

荒木俊光・海保富士男・野口 貴

(商品開発科)

【要 約】ナスのトゲなし品種の収量は、対照品種とほぼ同等である。障壁利用栽培では、昨年と同様、ソルゴーの伸び過ぎが原因による日陰で収量低下を招いた。

【目 的】

トゲなしナスは、トゲの刺さる心配がないため、収穫などの作業性に優れ、料理でも扱い易いため好評で、最近、注目されている。そこで、収量性などについて評価する。また、昨年に引き続き、近年、都内ナス農家で導入されつつあるソルゴーを障壁(バンカー)として利用した栽培で、収量性などを明らかにする。

【試験方法】

トゲなし品種「T212, SL119」と、対照品種として「千両二号, 千黒2号」を供試した。播種は、台木品種「トレロハイダッシュ」を2006年12月26日、穂木品種を2007年1月24日に、接ぎ木は、3月5日に行った。定植は、4月27日に、条間210cm, 株間60cm(794株/10a, 主枝4本仕立て)で行い、それぞれ1区7株の2連制とした。定植直後から5月18日までタフベルをトンネル被覆した。肥料は、成分量でN-P₂O₅-K₂Oを57-44-41kg/10aを施用した。整枝・剪定は、8月末の終了まで、V字誘引・側枝1花止め・わき芽1芽残し・切り戻し収穫とした。障壁は、ナス圃場の周囲にソルゴー「ファーストソルゴー」を条間20cm株間10cmの2条播きとした。

【成果の概要】

- 1) トゲは、「T212, SL119」で全くなかったが、「直茄」では若干発生する果実が時々収穫された。また、「黒雄」では少量の軟らかいトゲが発生する果実があった(表1)。
- 2) 上物(可販果)収量は、「T212, 黒雄」が対照品種の「千両二号, 千黒2号」と同等であった(表1, 図1)。早期収量(5～7月)は、トゲなし品種がやや少なかった(図1)。
- 3) 平均1果重は、100g前後であった。下物の内訳は、いずれの品種も台風の強風によるスレ果が多く、1/2程度を占め、次いで虫害が多く、「直茄」については短形も多かった。「T212, 直茄」は、へた付近でコルク状の箇所が目立つ果実が他品種に比べてやや多かった。障壁区のナスもスレ果が慣行区と同様1/2程度発生した(表2)。
- 4) 障壁区の上物収量は慣行区よりやや少なかった(表1, 図1)。本年は、障壁区のスレ果の割合が慣行区と同様に発生した(表1)。
- 6) 以上の結果、トゲなし品種の上物収量が対照品種と同程度の品種もあった。また、障壁(バンカー)利用栽培では、本年もソルゴーによる日陰の影響で、上物収量が慣行区よりやや少なかったが、これは、障壁区の設置面積が小さいことも原因の一つと考えられる。

表1 各品種の収量、品質(10a当り)

品種	トゲa	総収穫個数	可販果個数	下物個数	総収量	可販果収量	可販果1個重	可販果率	
		(個)	(個)	(個)	(kg)	(kg)	(g)	個数%	
慣行	千両二号(タキイ)	中	153,979	112,067	41,912	15,867	11,612	104	73
	千黒2号(武蔵野)	中	151,597	111,670	39,927	15,693	11,673	105	74
	SL119(タキイ)	無	156,078	108,835	47,243	15,521	10,869	100	70
	T212(タキイ)	無	154,830	109,459	45,371	16,380	11,587	106	71
	黒雄(丸種)	少(軟)	144,395	102,086	42,309	16,378	11,579	113	71
	直茄(八江農芸)	無(少)	143,374	96,981	46,392	16,055	10,793	111	68
障壁	千両二号		138,553	99,568	38,985	14,668	10,675	107	72
	SL119		136,092	95,359	40,732	13,786	9,714	102	70
	T212		140,062	95,995	44,067	15,065	10,561	110	69

a)トゲは4段階に評価;無、少、中、多

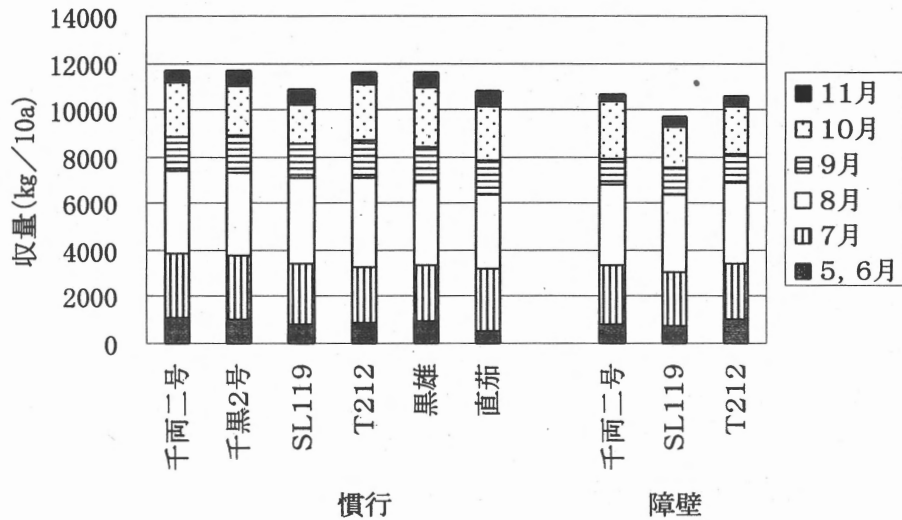


図1 ナスの月別可販果収量

表2 各品種の下物果の内訳(個/10a)

品種	計	コルク	スレ果	奇形	短形	変形	艶無	キズ	虫害	チャック	割れ	焼け	小果	着色不良	他	
慣行	千両二号	43,443	397	17,808	1,418	4,424	1,928	2,949	567	6,239	907	2,439	454	964	2,722	227
	千黒2号	40,154	1,304	21,041	1,872	1,191	1,645	1,645	510	5,331	567	1,531	340	510	2,042	624
	SL119	47,243	1,815	29,662	1,134	1,645	1,701	340	284	4,821	1,815	2,042	284	170	681	851
	T212	45,655	3,516	23,650	851	3,630	1,475	454	284	6,465	851	1,191	57	567	2,269	397
	黒雄	42,195	1,248	24,501	3,516	2,269	1,588	0	681	3,289	1,701	1,815	113	0	681	794
	直茄	45,939	3,630	22,232	567	7,600	907	681	113	6,919	794	454	0	681	907	454
障壁	千両二号	39,144	1,747	17,944	1,270	2,700	1,191	397	1,191	5,240	953	2,223	0	715	2,858	715
	SL119	41,606	1,191	22,153	556	4,843	1,509	159	397	4,526	2,700	1,032	397	953	476	715
	T212	44,226	2,223	22,232	1,032	3,097	1,191	476	556	7,940	953	1,588	476	397	1,906	159

参考 各区の薬剤の散布状況

散布日	薬剤	慣行	障壁
4月27日	オンコル粒剤	○	○
6月1日	DDVP乳剤	○	○
6月8日	ダコニール1000F	○	○
	モスピラン水溶剤	○	○
7月12日	コテツF	○	○
	アミスターF	○	○
7月20日	モスピラン水和剤	○	○
	モレスタン水和剤	○	○
8月6日	コテツF	○	
8月28日	ハチハチ乳剤	○	○
9月20日	ベストガード水和剤	○	
	マッチ乳剤	○	
9月28日	コテツF	○	○
10月4日	ダコニール1000F	○	
	スピノエース顆粒水和剤	○	