

## 1. 課題名 タラノキ駒木のサイズ別によるタラふかし芽の品質検討

## 2. 目的

徳島県の県西部を中心に中山間地域の冬期の重要な換金作物として栽培されているタラノメだが、夏場の干ばつで原木の節間が詰まり芽数を間引いてふかし栽培しなければならないことがあり、収量減が問題となる。そこで、可販品質の芽が穫れる最低限の長さ、および、高値販売が期待できるL,M階級が多く穫れる駒木のサイズについて検討した。

## 3. 方法

本県育成で現在の主力品種である阿波たろう、阿波の銀次郎の2品種を用い、慣行の水挿しふかし栽培で1月14日～2月22日と3月3日～4月3日の2回栽培した。

収穫した芽を個別に調査計量し、JA全農とくしまのタラノメ出荷規格に拠り階級別に分けた。

## 4. 結果の概要

## 1) 長さ別階級調査結果

阿波たろう

【1回目】S、2S階級が3cm区から発生し始めた。L,M階級発生率は11cm区が最高。

【2回目】S、2S階級が3cm区から発生し始めた。L,M階級発生率は13cm区が最高。1回目に比べL,M階級発生率が低下、逆にS,2S階級発生率は上昇し、規格外品質も多かった。

阿波の銀次郎

【1回目】S、2S階級が3cm区から発生し始めた。L,M階級発生率は11cm区が最高。実用的な芽は7cm区で初めて出た。

【2回目】S、2S階級が3cm区から発生し始めた。L,M階級発生率は15cm区が最高。実用的な芽は7cm区で初めて発生した。

## 2) 径別階級調査結果

阿波たろう

【1回目】S、2S階級が1.5～2.0cm区から発生し始めた。L,M階級発生率は2.5～3.0cm区が最高。2cm以下の細かい区はあまり可販品質のものがない。

【2回目】S、2S階級が1.5～2.0cm区から発生し始めた。L,M階級発生率は2.5～3.0cm、3.0～3.5cm区が最高。最低でも2.5以上あれば可販品質のものが出た。

阿波の銀次郎

【1回目】S階級以上が2.0～2.5cm区から発生し始めた。L,M階級の発生率は2.5～3.0cm区が最高。最低でも2.0cm以上あれば可販品質のものが出た。

【2回目】M階級以下が2.0～2.5cm区から発生し始めた。L,M階級の発生率は2.5～3.0cm区が最高。最低でも2.0cm以上あれば可販品質のものが出る。

## 3) 平均萌芽日数・平均収穫日数

平均萌芽日数は両品種とも10日前後だったが、平均収穫日数は、1回目と2回目で約7～9日の差があった。

## 5. 考察

可販品質の芽が得られる最低の駒木の長さは両品種とも3cmと考えるが、これはS階級が穫れる長さなので、実用的にはM階級が穫れる、阿波たろうで5cm、阿波の銀次郎で7cmが最低限の長さとする。

L,M階級が多く穫れる駒木の長さは阿波たろうが 11~13 cm、阿波の銀次郎が 11~15 cmが最適と考える。径については、L,M階級を多く穫るには両品種とも 2.5cm 以上の径が最適であると考え。

以上のことから、高値販売が期待できる L,M階級を多く穫るには 2.5~3.0 cmの太さの穂木を用い、阿波たろうは 11~13 cmに、阿波の銀次郎は 11~15 cmに切断すればよいと考える。

主要な試験データ

長さ別階級調査結果

阿波たろう 1 回目

	3cm	5cm	7cm	9cm	11cm	13cm	15cm	15cm~	合計
2L								1.4%	1.4%
L			3.4%	4.8%	5.5%	4.8%	7.5%	5.5%	31.5%
M		6.8%	4.8%	3.4%	4.1%	1.4%	1.4%	1.4%	23.3%
S	6.2%	2.7%	3.4%	2.1%	2.1%	4.8%	2.1%	2.1%	25.3%
2S	3.4%		2.1%	3.4%		0.7%		0.7%	10.3%
規格外	3.4%	3.4%				0.7%			7.5%
廃棄	0.7%								0.7%
合計	13.7%	13.0%	13.7%	13.7%	11.6%	12.3%	11.0%	11.0%	100.0%

阿波たろう 2 回目

	3cm	5cm	7cm	9cm	11cm	13cm	15cm	15cm~	合計
2L				0.6%					0.6%
L				2.3%	2.8%	2.3%	2.8%	0.6%	10.8%
M		1.1%	1.7%	0.6%	1.1%	2.8%	1.7%	4.0%	13.1%
S	2.8%	5.1%	5.7%	5.1%	4.0%	5.1%	2.3%	4.5%	34.7%
2S	2.3%	2.3%	1.1%	3.4%	1.7%	1.1%	2.8%	2.8%	17.6%
規格外	7.4%	4.0%	4.0%	0.6%	2.8%	1.1%	2.8%	0.6%	23.3%
廃棄									0.0%
合計	12.5%	12.5%	12.5%	12.5%	12.5%	12.5%	12.5%	12.5%	100.0%

阿波の銀次郎 1 回目

	3cm	5cm	7cm	9cm	11cm	13cm	15cm	15cm~	合計
2L									0.0%
L				0.6%	3.1%	4.4%	4.4%	1.9%	14.4%
M			2.5%	3.8%	6.9%	5.0%	3.1%	7.5%	28.8%
S		6.9%	9.4%	5.0%	1.3%	0.6%	4.4%	3.1%	30.6%
2S	1.9%	4.4%		2.5%		0.6%			9.4%
規格外	7.5%								7.5%
廃棄	3.1%	1.3%	0.6%	0.6%	1.3%	1.9%	0.6%		9.4%
合計	12.5%	12.5%	12.5%	12.5%	12.5%	12.5%	12.5%	12.5%	100.0%

阿波の銀次郎 2 回目

	3cm	5cm	7cm	9cm	11cm	13cm	15cm	15cm~	合計
2L				0.6%	0.6%			0.6%	1.7%
L				0.6%	1.7%	1.1%	1.1%	1.1%	5.7%
M		0.6%	1.7%	2.3%	3.4%	5.1%	5.7%	4.0%	22.7%
S	0.6%	3.4%	3.4%	4.0%	1.1%	1.7%	1.7%	2.8%	18.8%
2S	4.5%	1.7%	2.8%	2.3%	4.5%	1.1%	1.1%	1.7%	19.9%
規格外	6.3%	6.3%	4.5%	2.3%	1.1%	1.7%	1.7%	1.7%	25.6%
廃棄	1.1%	0.6%		0.6%		1.7%	1.1%	0.6%	5.7%
合計	12.5%	12.5%	12.5%	12.5%	12.5%	12.5%	12.5%	12.5%	100.0%

径別階級調査結果

阿波たろう 1 回目

	1.5~2.0cm	2.0~2.5cm	2.5~3.0cm	3.0~3.5cm	3.5~4.0cm	4.0~4.5cm	合計
2L	0.7%			2.1%			2.8%
L			14.7%	9.8%	7.7%		32.2%
M		2.1%	11.2%	7.0%	3.5%		23.8%
S	2.8%	11.2%	10.5%	2.8%			27.3%
2S	1.4%		2.1%	1.4%			4.9%
規格外		5.6%	2.1%			0.7%	8.4%
廃棄				0.7%			0.7%
合計	4.9%	18.9%	40.6%	23.8%	11.2%	0.7%	100.0%

阿波たろう 2 回目

	1.5~2.0cm	2.0~2.5cm	2.5~3.0cm	3.0~3.5cm	3.5~4.0cm	4.0~4.5cm	合計
2L					0.6%		0.6%
L				3.4%	4.0%	2.8%	10.8%
M			0.6%	5.1%	4.5%	1.7%	13.1%
S	0.6%	6.8%	17.0%	7.4%	2.8%		34.7%
2S	1.1%	7.4%	6.8%	2.3%			17.6%
規格外	2.3%	7.4%	10.8%	2.8%			23.3%
廃棄							0.0%
合計	4.0%	22.2%	43.2%	21.6%	7.4%	1.7%	100.0%

阿波の銀次郎 1 回目

	1.5~2.0cm	2.0~2.5cm	2.5~3.0cm	3.0~3.5cm	3.5~4.0cm	4.0~4.5cm	合計
2L							
L		0.6%	4.4%	6.9%	2.5%		14.4%
M		1.9%	14.4%	10.6%	1.9%		28.8%
S	1.9%	16.3%	12.5%				30.6%
2S			5.6%	3.8%			9.4%
規格外			3.8%	3.8%			7.5%
廃棄		1.9%	7.5%				9.4%
合計	0.0%	6.3%	51.9%	37.5%	4.4%	0.0%	100.0%

阿波の銀次郎 2 回目

	1.5~2.0cm	2.0~2.5cm	2.5~3.0cm	3.0~3.5cm	3.5~4.0cm	4.0~4.5cm	合計
2L					1.7%		1.7%
L				1.7%	1.1%	1.7%	5.7%
M		1.1%	10.2%	6.8%	4.5%		22.7%
S		1.7%	8.0%	6.8%	2.3%		18.8%
2S		6.8%	7.4%	4.5%	1.1%		19.9%
規格外	2.8%	12.5%	6.8%	3.4%			25.6%
廃棄	1.1%	3.4%	0.6%		0.6%		5.7%
合計	4.0%	25.6%	34.7%	22.7%	11.9%	1.1%	100.0%

平均萌芽日数

	1 回目	2 回目
阿波たろう	9.9	8.0
阿波の銀次郎	9.8	9.3

平均収穫日数

	1 回目	2 回目
阿波たろう	33.8	24.6
阿波の銀次郎	33.1	25.8