

事項	アピオスの種いもの選び方と栽植様式		
ねらい	アピオスの出荷用栽培における種いものと栽植様式および採種栽培における栽植様式を明らかにしたので参考に供する。		
指導 参考文献 内容	<p>1 出荷用栽培</p> <p>(1) 種いも 使用年数が2年目以上のものも使用可能である。</p> <p>(2) 栽植様式 うね幅120cm、株間15cm、1条植えが適する。</p> <p>2 採種栽培の栽植様式</p> <p>(1) 新生いも重で3～5gのものを使用する場合、栽植様式はうね幅180cm、株間9cm、条間50cm、2条寄植えが適する。</p>		
期待される効果	アピオスの安定生産が期待される。		
利用上の注意事項	植付け時期は4月中旬～下旬、施肥量は窒素、りん酸、加里を10a当たり5～8kg、培土は6月上旬、7月上旬、8月上旬の計3回を基準とする。		
担当	青森県畑作園芸試験場 栽培部	対象地域	県下全域
発表文献等	平成7～9年度 青森県畑作園芸試験場成績概要集		

【根拠となった主要な試験結果】

表1 出荷用栽培における種いも別収量

(平成8年 青森畑園試)

種いもとしての 使用年数	(平均種いも重)	総収量 (kg/a)	上物収量 (kg/a)					下物収量 (kg/a)
			合計	LM計	2L	S	2S	
新 生 い も	(11 g)	68.2	45.7	21.1	0.0	15.9	8.4	22.5
2 年 目	(30 g)	118.6	66.2	23.8	1.2	19.2	22.0	52.4
3 年 目	(55 g)	115.2	68.6	26.9	1.4	21.7	18.6	46.6
4 年 目	(75 g)	106.6	70.9	30.5	0.6	16.3	23.5	35.7

注) 種いも重; 1年目8~14g、2年目20~40g、3年目40~70g、4年目50~100g
 規格 上物 2L: 30g以上、L: 15~30g、M: 8~15g、S: 5~8g、2S: 3~5g
 下物 3g未満

表2 出荷用栽培の栽植様式と収量

(平成9年 青森畑園試)

うね幅・株間・条間・条数 (cm)	総収量 (kg/a)	上物収量 (kg/a)					下物収量 (kg/a)
		合計	LM計	2L	S	2S	
120・15・ー・1	128.1	79.4	28.5	0.7	26.4	24.0	48.7
180・15・50・2	106.7	63.4	26.4	0.0	20.3	16.7	43.3

注) 使用した種いも; 使用年数2年目、種いも重20~30g

表3 採種栽培の栽植様式と収量

(平成9年 青森畑園試)

株 間	総収量 (kg/a)	規 格 別 収 量 (kg/a)						
		S以上の合計	2L	L	M	S	2S	2S以下
12cm	87.5	41.1 (3380)	0.0 (0)	3.2 (160)	12.9 (1280)	12.3 (1940)	12.7 (3270)	46.4
9cm	93.9	46.7 (3730)	0.0 (0)	2.4 (130)	15.3 (1440)	13.7 (2160)	14.8 (3840)	47.7
6cm	87.9	40.0 (3630)	0.0 (0)	1.9 (100)	9.2 (890)	15.5 (2460)	13.4 (3460)	47.9

注) 使用した種いも; 新生いも、種いも重3~5g
 () 内の数値はa当たりの個数
 うね幅180cm、条間50cm、2条寄植え