





背景・目的

市内で拡大しているサツマイモ栽培ですが、主要品種の切り苗が入手困難となっています。また、本市では購入した切り苗をそのまま定植することが多いため、多数の切り苗が必要になることも課題です。そのため、コストを抑えた無加温での苗の増殖方法について検討しました。

供試品種：‘シルクスイート®’ ‘べにはるか’（両品種の販売元：カネコ種苗㈱）

結果

	ポット苗			切り苗				
親苗								
特徴	切り苗より早い時期に入手できる 切り苗より値段が高い			まとまった数の入手が困難				
栽培の流れ	使用資材		無加温ビニールハウス、内張カーテン、トンネル、マルチ					
	ポット親苗	4月3日定植 株間30cm 条間30cmで定植	4月18日摘芯 増殖（脇芽伸長）	5月10日子苗の採苗	再び増殖	6月12日採苗	子苗：10節以上の脇芽を7節で切り戻した苗。	
	ポット子苗			5月10日移植 株間15cm 条間15cmで移植	増殖	6月12日採苗		
	切り親苗		4月25日定植 株間25cm 条間25cmで定植	5月10日摘芯 増殖		6月12日採苗	苗は10節以上のものを採苗しました。	
栽培中の親苗								
	ポット苗：4/18			切り苗：5/8				
採苗数	シルクスイート®：13～17本/株（親苗と子苗の合計） べにはるか：17～18本/株（同上）			シルクスイート®：7～8本/株 べにはるか：8～9本/株				

増殖した苗を6月15日に圃場に定植した結果、
どの親苗から得た苗も正常に生育し、芋の収穫に至りました。

結果の活かし方

寒冷な旭川市においても無加温で苗を増殖することができ、得られた苗の品質も良好でした。また、本試験の結果を基に「旭川市内におけるサツマイモ苗の増殖マニュアル（令和5年12月）」を発行しましたので、詳細についてはお問い合わせください。