

背景・目的

市内におけるサツマイモ作付面積の増加に伴い、苗の自家増殖技術導入の必要性が高まっています。そこで、寒冷地である本市に適合した低コストな増殖技術を確立するため、無加温ハウスにおける最適環境と増殖率等について検証しました。 ※省力的な方法の検討のため、二次増殖は行いませんでした

結果

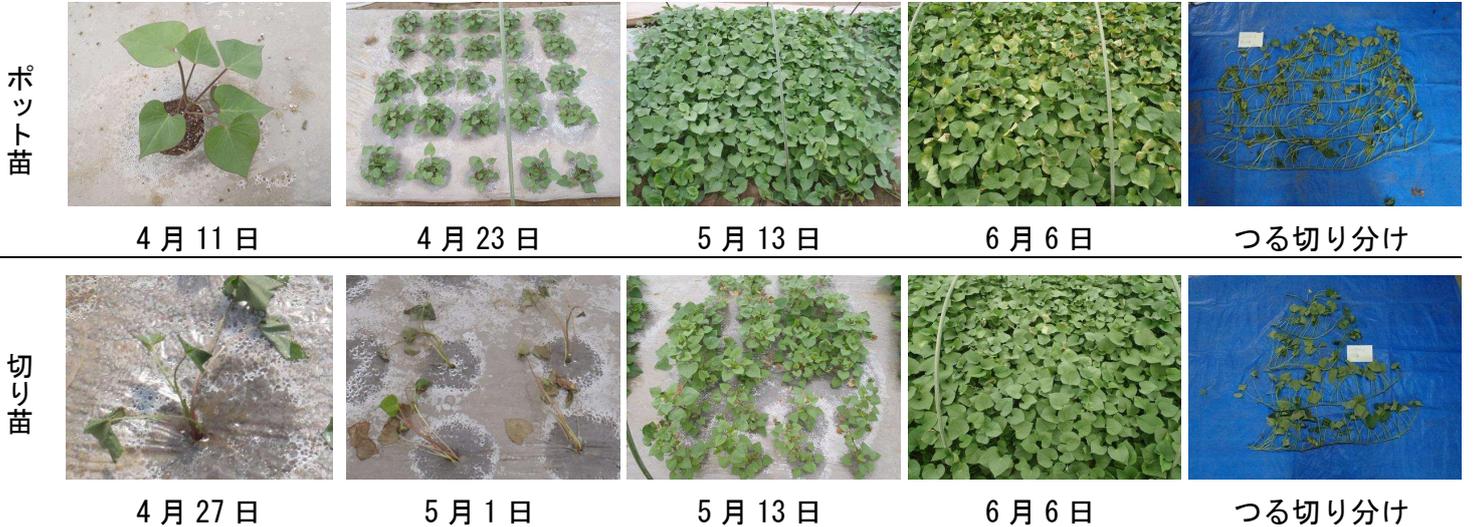
‘シルクスweet®’の苗増殖試験における栽培環境とその結果を紹介します。増殖の元となる親苗は、ポット苗と切り苗を用いました。



栽培環境

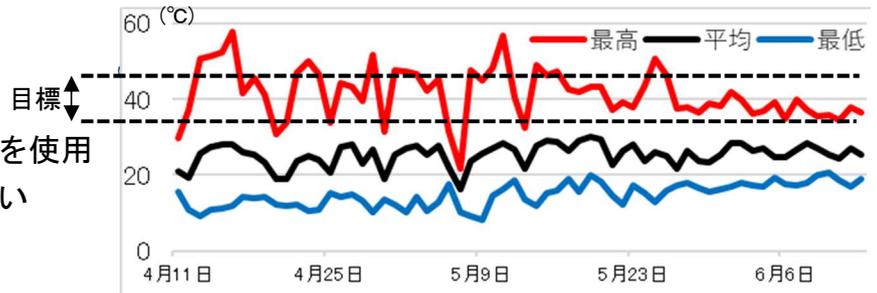
- ・二重ハウス
- ・トンネル使用
- ・無加温

親苗	購入価格	定植日	採苗日	生育期間
6cmポット苗	290円/株	4月11日	6月10日	60日
切り苗	64.5円/本	4月27日	6月13日	47日



ポイントは日中温度と湿度管理

- ☑日中は35~45℃を目標に管理
- ☑ハウス内気温が低い時は日中もトンネルを使用
- ☑葉焼け防止のために、こまめな灌水で高い湿度を維持
- ☑急な好天で気温が一時的に50℃を超えてしまっても、高湿度なら枯死しにくい



結果

- ・ポット苗は1株から **22.2本**採苗、苗価格※は **13.1円**
- ・切り苗は1株から **11.8本**採苗、苗価格※は **5.5円**
- ※苗価格：親苗価格から採苗数を除いた価格で、人件費等の生産費は含まない
- ・苗の品質は良好で、露地ほ場定植後はしおれが少なく活着が速やかでした。芋の収量や品質にも問題はありませんでした。



採苗した切り苗

結果の活かし方

- ・増殖率を高めるためには、一般的な野菜の育苗よりも高い気温と湿度で管理することを推奨します。
- ・‘べにはるか’も同じ栽培管理で苗を増やすことができます。