

リンドウ小トンネル栽培の被覆開始時期

福島県農業総合センター 浜地域研究所

1 部門名

花き - リンドウ - 作型・栽培型、中通り平坦、浜通り平坦、阿武隈山間

2 担当者

渡邊仁司・斎藤幸平・常盤秀夫

3 要旨

リンドウ小トンネル栽培は、積雪の少ない産地に導入が進んでいるが、適切な被覆開始時期は明確にされていない。そこで被覆開始時期とその採花期前進効果について検討した。その結果、平年値の平均気温が1.7 前後から2.4 前後となる時期からの被覆が安定的に効果を得られることが分かった。

- (1) 供試品種は「ふくしましおん」(2009年5月27日定植)、小トンネルは農P0(0.75mm)で高さ40cm、幅60cm。
- (2) 被覆開始時期の気温は、相馬市では2月上旬が1.7 程度、2月下旬が2.4 程度だった(表1)。
- (3) 2月上旬から2月下旬の被覆開始で、採花期前進効果が安定していた(表2)。
- (4) 被覆の間、小トンネル内温度は35 を超えたが、葉焼けは見られなかった(図1)。

表1 小トンネルの被覆開始日及び開始時の平均気温と終了日及び終了時草丈

年	区	被覆開始日	被覆終了日	開始時の外気温における平均気温の平年値(°C)	被覆終了時の草丈(cm)
2012	2月上旬	2月8日	4月24日	1.8	27.4
	2月下旬	2月21日	4月26日	2.4	23.3
	3月上旬	3月8日	4月26日	3.7	27.4
2011	2月上旬	2月7日	4月11日	1.7	25.0
	2月下旬	2月21日	4月11日	2.4	24.1
	3月上旬	3月8日	4月15日	3.7	23.2

表2 採花期の比較

年	区	採花期		
		始期	盛期	終期
2012	2月上旬	7月23日	7月27日	7月31日
	2月下旬	7月23日	7月31日	8月3日
	3月上旬	7月23日	7月27日	7月31日
	対照	8月3日	8月6日	8月9日
2011	2月上旬	7月29日	8月5日	8月8日
	2月下旬	7月29日	8月3日	8月8日
	3月上旬	8月3日	8月8日	8月8日
	対照	8月8日	8月12日	8月16日

注1) 採花期は、総採花本数の1割到達日を始期、5割到達日を盛期、9割到達日を終期とした。

注2) 対照区は、小トンネル被覆を行っていない、露地栽培のもの。

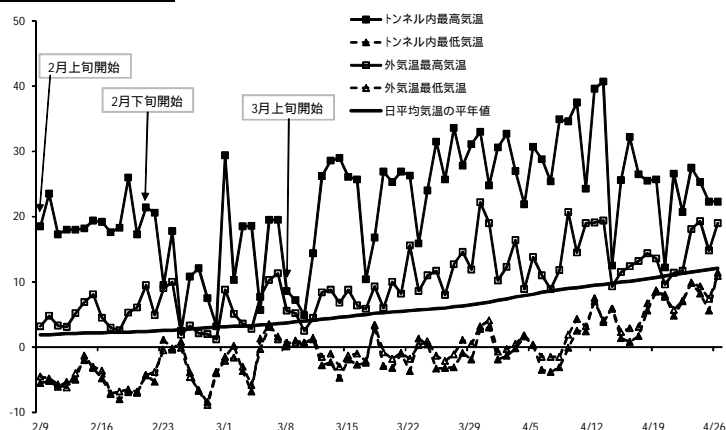


図1 小トンネル被覆期間中の気温推移(2012年)

注1) 平年値はアメダス相馬のもの。

4 成果を得た課題名

- (1) 研究期間 平成23年度～24年度
- (2) 研究課題名 効率的な簡易半促成栽培技術の開発
- (3) 参考となる成果の区分 (終了参考)

5 主な参考文献・資料

- (1) 平成23年度～24年度センター試験成績概要