

# 浜通り平坦部におけるスプレーストックの 3月彼岸向け無加温栽培技術

福島県農業センター 浜地域研究所

## 1 部門名

花きーストックー作型・栽培型、浜通り平坦

## 2 担当者

渡邊仁司、常盤秀夫、木幡由美子

## 3 要旨

浜通り平坦部では、スプレーストックを9月下旬に播種し、積算温度約26,000℃となるように温度管理をすることで、3月上中旬の春彼岸需要期に出荷が可能となる。

(1) 定植は、本葉3枚展開時に行う。目安は10月下旬とする(図1)。

(2) 温度管理は、日中23℃未満となるように換気をし、最低夜温5℃未満となる11月中旬からは、内カーテンで夜間保温を行う(図1)。本試験での内カーテン保温は、15時頃～翌9時頃まで行った。

(3) 2010年のような厳冬年でも、需要期に採花盛期となる。2008年のような暖冬年では、開花が早まるため日中の換気で温度を調節する(図2)。

(4) 粗収益は、採花本数3,000本/a、単価57円として、171,000円/aが見込まれる(表2)。

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
播種	定植		芽掻き	摘心		収穫
			内カーテン保温			

図1 栽培管理と保温時期

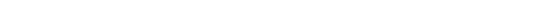


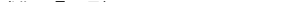
試験年度	保温	2月							3月																																														
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31														
2008年	内カーテン																													(採花盛期:2月27日)																							(採花盛期:3月16日)		
	無し																																							(採花盛期:3月16日)															
2010年	内カーテン																																							(採花盛期:3月17日)															

図2 スプレーストック9月下旬播種の採花時期

試験年度	保温方法	保温開始	定植日	開花盛期	積算気温(℃)
2008	内カーテン トンネル	11月上旬 12月中旬	10月24日	3月16日 2月27日 3月13日	25,251 26,672 26,499
2010	内カーテン 内カーテン+トンネル	11月中旬 12月中旬	10月27日	3月17日 3月20日 3月17日 3月20日	25,569 25,016 26,933 26,523
平均					26,066

\*積算気温は定植日から採花盛期までの5℃≦気温<23℃を1時間単位で積算した。

表2 作業時間の目安と粗収益および内カーテン設置費用

播種及び定植時間の目安	粗収益(円)
播種 3時間	採花本数 3,000
定植 6時間	単価 57
注)2人作業を想定した。	計 171,000

注2)生産量は福島県農業経営計画策定指標、単価は東京中央卸売市場2008～2011年3月1日～19日のストック(白)単価を元に算出した。

内カーテン設置費用(円)	資材	設置費用	年当たりの費用
	パイプ類	3,235	647
	農PO	4,696	1,565
	その他(金具)	29,003	5,801
	計	36,935	8,013

注)内カーテン設置費用は、「無加温ハウスを利用した12～3月どりレタス新作型開発」(2008～2010:野菜科)を参考とした。  
年当たり費用は、パイプ5年、農PO3年、その他5年使用で試算した。

\* 想定ハウスは、6.3m×15m(約1.0a)とした。

## 4 成果を得た課題名

(1) 研究期間 平成19年度～22年度

(2) 研究課題名 施設野菜・花きの安定生産技術の確立

(3) 参考となる成果の区分 指導参考

## 5 主な参考文献・資料

(1) 平成20年度～23年度センター試験成績概要

(2) 花き栽培技術指導要綱2004改訂版