

春化処理によるなばな「はるの輝」の早春(2・3月)どり作型

(園試南部分場・野菜花き部)

1. 背景とねらい

なばな「はるの輝」は、冬春期温暖な県南・沿岸地域のオリジナル品目として、その産地化が推進されている。

しかし、当該品種は晚生種のため、通常の栽培でも収穫始めが3月末から4月と遅く、価格的にも安い時期と重なるほか後作の導入を困難にするなどの理由から、収穫期の前進化技術の開発が強く望まれている。

そこで、「はるの輝」の春化処理について検討した結果、育苗期の低温処理により収穫時期が大幅に前進することが明らかになったので、指導上の参考に供する。

2. 技術の内容

(1) 【早春どり作型】

は種期	春化処理期間	定植期	保温開始	収穫期	????(kg/10a)
8月上旬	60日	10月上旬	11月上旬	1月下旬～3月下旬	1,500
下旬	"	下旬	"	?????3???	900

(2) 【春化処理法】

- ① 200穴のセルトレイには種し、子葉展開時に低温処理を行う。
- ② 低温処理の温度は5℃で、処理期間は60日間とする。また、照明は1日15時間照明とする。

(3) 【収量・品質】

- ① 10月上旬定植では、1月下旬から収穫が見込まれ、3月末までの期待収量は、10a当たり1,500kg水準である。
- ② 2～3月の収穫期間の平均一本重は25g前後で、品質は良好である。

(3) 【適応地域】

県南および沿岸中南部の施設栽培地域

3. 指導上の留意事項

- (1)セルトレイに培養土を充填後、十分灌水し、1セル2～3粒は種・覆土し、濡れ新聞紙などで被覆する。
- (2)は種後、概ね、4～5日で子葉が展開するので、1セル1本仕立てに間引き調整し、灌水後、低温庫に入庫する。
- (3)低温処理中の照明の強さは、苗質向上の点から2,000Lx以上が望ましく、苗に均一に照明されるよう留意する。
- (4)低温処理苗は、改めて順化等の処理の必要はない。
- (5)その他の栽培管理は、平成6年度参考事項「なばな品種はるの輝の春どり栽培法」を参照のこと。

5. 試験成績の概要

表 1 春化処理条件と抽苔時期および収量(平成6年)

区	は種	定植	草丈	葉数	定植時	抽苔時期	抽苔	収穫	a当たり		品質
									始め	終わり	
(月日)	(月日)	(cm)	(枚)	(月日)	(月日)	(枚)	(月日)	(日)	(kg)	(g)	
無処理		8/18	9/8	9.3	4.5	2/13?2/20	30以上	3/31	204	126.0	11.7
5℃	5週間	9/15	10/27	4.0	1.7	1/6~2/8	22~24	3/20	144	116.6	16.0
7℃	9週間	9/2	10/27	5.7	2.1	11/28?1/17	17?20	2/8	104	168.7	14.4
9℃	9週間	8/18	10/27	6.8	2.2	11/18?1/4	14?18	1/8	73	200.7	13.8
10℃	5週間	9/15	10/27	8.9	2.5	2/3~2/13	23~27	3/31	155	107.1	15.9
7℃	7週間	9/2	10/27	13.6	4.1	2/3?2/13	20?26	3/27	151	104.7	15.3
9℃	9週間	8/18	10/27	14.6	4.2	11/24?1/30	15?18	2/21	117	161.7	15.0

注) 栽植株数:555.5株/a、収穫終わり:4月28日

表 2 春化処理期間と収穫時期および収量(平成7年)

低温処理期間	は種	定植	草丈	葉数	定植時			抽苔時期と生育			収穫期	a当たり収量	
					(月日)	(月日)	(cm)	(枚)	(月日)	時期	草高	葉数	始め
(月日)	(月日)	(cm)	(枚)	(月日)	(月日)	(cm)	(枚)	(月日)	(月日)	(月日)	(月日)	(本)	(kg)
無処理		10/1	10/20	10.8	2.11	1/29	68.8	27.5	3/26	4/30	5,372	105.5	
5週間	9/14	10/23	3.7	1.57	1/10	46.0	24.3	2/29	4/30	10,261	182.7		
9週間	8/17	10/23	6.9	2.55	11/16	11.8	10.1	1/21	4/30	12,301	219.3		
11週間	8/3	10/23	7.1	3.03	11/8	12.8	7.7	12/18	4/30	15,418	230.3		

注) 栽植株数:493.8株/a

表 3 定植時期と収穫期および収量(平成7年)

定植時期	処理	は種	定植	草丈	葉数	低温			定植時			抽苔時期と生育			収穫期	a当たり収量		
						有	無	(月日)	(cm)	(枚)	(月日)	(月日)	(cm)	(枚)	(月日)	(月日)	(本)	(kg)
(月日)	(月日)	(月日)	(月日)	(cm)	(枚)	(月日)	(月日)	(月日)	(月日)	(枚)	(月日)	(月日)	(月日)	(月日)	(月日)	(月日)	(本)	(kg)
9月下旬	無	8/28	9/22	8.8	2.3	1/25	10.1	30-34	3/19	4/30	11,234	172.3						
9月下旬	有	7/15	9/22	7.3	2.2	10/13	18	17-18	11/16	4/30	23,195	327.1						
10月上旬	有	7/27	10/3	7.9	2.8	10/24	20	14-15	11/16	4/30	20,916	290.2						
10月下旬	有	8/3	10/23	6.9	2.5	11/16	12	12-14	1/21	4/30	12,301	219.3						
11月上旬	有	9/5	11/8	4.4	2.1	12/4	12	10-13	2/15	4/30	7,709	158.4						

注) 春化処理: 5℃ 9週間・1日15時間照明 栽植株数:493.8株/a