

平成 1 0 年度試験研究成果

区 分	指 導	題 名	県北沿岸地域でのお盆向け小ぎくの品種と栽培方法		
<p>〔要約〕</p> <p>県北沿岸地域での小ぎく栽培は、やませ気象の影響で開花期が遅延し、お盆の需要期に出荷が間に合わず、単価安のため作付け面積が減少傾向にある。そこで、お盆需要に対応した品種及び定植時期について検討したところ、6品種が有望と思われ、定植時期は4月25日以前であった。不織布による定植後40～50日の浮きかけ栽培が、初期生育の促進に効果があることが認められた。</p>					
キ - ワ - ド	小ぎく	県北沿岸地域	品種・栽培	県北農業研究所 産地育成研究室	

1．背景とねらい

気象等の制約条件が多い県北沿岸部の農業の活性化を図るため、地域の立地特性を活用する現地実証的研究を行い、産地育成のための「花と野菜の郷づくり産地育成事業」を実施した。

県北沿岸地域での小ぎく生産は、従来、やませ気象の影響でお盆に対応する出荷時期が遅れることが多く、出荷適期を逃すことによる単価安が生産量の減少に大きく影響している。そこで、お盆出荷に対応した適期収穫可能な定植時期と品種について検討し、さらに、初期生育促進のための浮きかけ栽培について試験を行った。

2．技術の内容

- (1) 県北沿岸部におけるお盆出荷に対応した小ぎくの品種は、供試した15品種の中で「入舟」「ひとみ」「船路」「雲水」「みずほ」「みゆき」の6品種が有望である（表1）。
- (2) 小ぎくのお盆出荷に適した定植日は4月25日以前とする（表1）。
- (3) 不織布（商品名：パスライト）による浮きかけ栽培（トンネル被覆）は、浮きかけ期間を定植後40～50日間とする。そのことにより、生育初期における低温あるいは晩霜の影響が低減され、初期生育が促進される（表2）。

3．指導上の留意事項

- (1) 小ぎくのセル成型育苗法については、平成8年度参考事項「きく類のセル成型育苗法と摘心時期」に準ずるが、セルトレイは200～288穴のものをを用い、育苗培地はセル専用培土を用いる。挿し穂の大きさは草丈5～7cm、葉数3枚程度とし、基部に発根剤を粉衣して、セルに1.5cmの深さに挿す。育苗期間は15～20日とし、良苗を生産する。
- (2) お盆出荷に対応した品種で有望と思われたものは、最近2年間のデータであるので、今後も検討する必要がある。
- (3) 浮きかけ栽培は、初期生育の促進や花芽分化ステージの前進化に効果が認められるが、採花期への前進効果は品種により異なり、効果が認められない品種もあるので注意を要する（表2）。
- (4) 浮きかけ栽培は、特に浮きかけ期間中にやませの吹走が続くと白さび病の発生が懸念されるので、防除基準に従って防除を定期的に行う。

4．技術の適応地帯

県北部沿岸地帯

5．当該事項に係る試験研究課題

- 〔花き1〕 - 2 - (1) - ア やませ地帯に適応した花き品目の省力安定生産技術の開発（久慈市）
- (イ) 需要期に対応した小ぎく栽培技術の確立

6．参考文献

- (1) 平成8年度 指導上の参考事項 「きく類のセル成型育苗法と摘心時期」
- (2) 電照ギク品種の花芽分化と発育 松田岑夫 施設園芸（1979）

7. 試験成績の概要

表1 定植時期別及び品種別の切り花品質及び開花期調査（平成9年度：久慈市宇部町）

品 種	定植日	切り花長 (cm)	節数 (節)	側枝数 (本)	切花重 (g)	採花始 (月日)	採花盛期 (月日)
入 舟	4/25	75.4	18.2	10.6	51.8	7/30	8/10
	5/ 9	61.2	12.2	11.8	56.0	8/ 7	
夕涼み	4/25	85.8	30.0	13.0	63.3	8/ 8	
	5/ 9	75.0	24.2	13.6	51.0	8/12	
山 水	4/25	90.8	40.0	10.6	47.0	8/21	
	5/ 9	74.8	33.6	8.4	37.4	8/21	
ひとみ	4/25	65.0	13.0	4.3	-	7/27	8/ 9
	5/ 9	86.6	18.6	5.0	65.4	8/12	
きりん	4/25	81.8	27.4	7.8	50.4	8/ 9	
	5/ 9	82.4	24.8	8.6	46.8	8/14	
白 舟	4/25	85.4	19.2	11.2	61.0	8/ 8	
	5/ 9	99.2	19.0	12.6	86.6	8/13	
つかさ	4/25	66.8	24.4	9.8	44.2	8/ 9	
	5/ 9	69.0	18.5	11.5	75.5	8/13	
船 路	4/25	84.9	21.6	7.7	47.2	8/ 2	8/ 9
川 舟	4/25	83.2	16.2	9.0	60.8	8/12	
さざなみ	4/25	91.0	21.2	11.2	73.6	8/13	
雲 水	4/25	97.9	22.8	8.2	57.9	8/ 1	8/ 8
いわい	4/25	79.2	15.0	9.0	49.2	8/13	
みずほ	4/25	81.4	20.0	5.6	56.0	8/ 6	8/ 9
みゆき	4/25	84.0	14.4	13.2	54.6	7/25	8/ 7
天 女	4/25	75.0	10.2	13.8	47.0	8/ 8	

採花盛期：8/11以降のものは調査せず

表2 浮きかけ栽培による初期生育促進効果（平成8年度：久慈市宇部町）

品 種	定植日 (月日)	処 理	6月25日		7月12日		採花盛期 (月日)	差
			草丈(指数) (cm)	花芽分化 ステージ	草丈(指数) (cm)	花芽分化 ステージ		
夕涼み	4/26	浮き無し	36.0(100)	4	56.3(100)	9	8/18	0
	4/26	有り	42.7(119)	5	68.5(122)	9	8/12	-6
なぎさ	4/26	浮き無し	33.3(100)	2	55.7(100)	5	8/28	0
	4/26	有り	37.7(113)	3	61.3(110)	5	8/28	0
山 水	4/26	浮き無し	33.7(100)	2.7	50.0(100)	5	9/05	0
	4/26	有り	36.0(107)	3.3	63.0(126)	5.6	9/04	-1

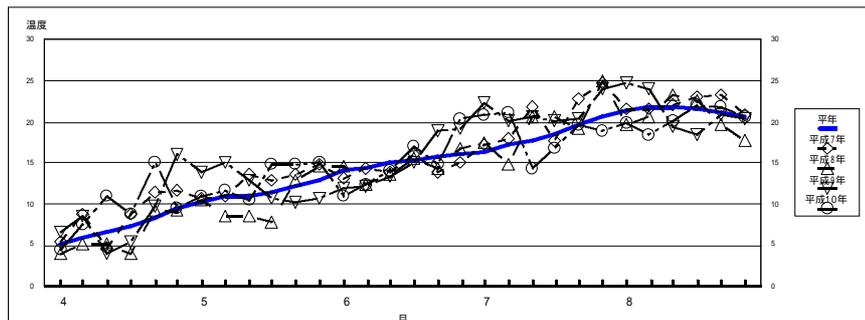
浮きかけ期間：4月26日～6月11日 46日間

花芽分化ステージ 1:分化 2:肥大初期 3:肥大 4:総包形成前期
5:総包形成後期 6:小花形成前期 7:小花形成後期
8:花弁形成前期 9:花弁形成中後期

表3 浮きかけ栽培による品種別切り花品質及び採花期（平成10年度：久慈市大川目町）

品 種	定植日	切り花長 (cm)	節数 (節)	側枝数 (本)	切花重 (g)	採花始 (月日)	採花盛期 (月日)
船 路	4/25	106.0	33.3	5.7	54.8	7/30	8/11
川 舟	4/25	99.2	33.8	5.6	56.5	8/01	8/13
さざなみ	4/25	103.0	25.2	6.3	49.5	7/30	8/11
雲 水	4/25	91.3	28.3	6.5	56.0	7/28	8/10
いわい	4/25	93.5	22.5	4.0	93.5	8/01	8/10
みずほ	4/25	124.2	37.0	9.0	103.1	8/06	8/11
天 女	4/25	79.5	-	9.0	66.0	7/27	8/08

浮きかけ期間：5月12日～6月25日 44日間



過去4年間の久慈市の気象経過図（平均気温）