

平成16年度試験研究成果書

区分	普及	題名	品種 夏秋ぎく系小ぎく「CM18」(白色 スプレータイプ)		
〔要約〕夏秋ぎく系小ぎく「CM18」は9月中旬咲きで白色の小ぎくである。スプレーギク「アビヨン」に小ぎく「白舟」を交雑して作出した品種であり、従来品種よりも側枝や孫芽の少ないスプレータイプである。					
キーワード	品 種	小ぎく	夏秋ぎく系	○園芸畑作部 花き研究室 県北農業研究所 産地育成研究室	

1 背景とねらい

岩手県の小ぎくは北上市及び東磐井郡を中心に県下全域で栽培されており、平成14年には生産額が約5.1億円、作付面積は約64.7haと主要な花き品目の1つになっている。現在、栽培に用いられている種苗会社の品種は県外気象下で選抜、育成されたものであるため、岩手県の気象に適さない品種もある。

また、小ぎくに対する消費者の嗜好動向は変化しており、従来の品種より側枝や孫芽の少ない、スプレータイプの小ぎく品種の人気が高い。

そこで、新品種育成にあたっては、側枝や孫芽の少ないスプレータイプであること、花色が良いことを目標とし、本県の立地条件に適合したオリジナル品種を選抜、育成した。

2 成果の内容

(1) 来歴

平成12年に10月咲きの白色スプレーギク「アビヨン」に、8月咲きの白色小ぎく「白舟」を交雑し、得られた実生株を平成13年に選抜した。平成14年に開花期、花色、病害虫の発生等について選抜を行い、優良な1系統を得た。平成15年から現地試験を行い、有望であると認められた。

(2) 特性の概要

- ア 開花期：9月中旬（表1、図1）。
- イ 切り花長：100～130cm（表1）。
- ウ 花：花弁は一重、舌状花色は黄白（yellowish white）、管状花色は黄緑（表3）。
花の大きさは「アイマムホワイト」よりも大きい（表2）。
- エ 花蕾数：「アイマムホワイト」と同程度（表2）。
- オ 葉：葉色は淡く、光沢度は中程度（表3）。
- カ 茎：強度は中程度（表3）。
- キ 花房形：円筒形（表1、図2）。

3 成果活用上の留意事項

- (1) 気象条件やマルチの有無、施肥量等の栽培条件によっては開花期が前後する。
- (2) 病害虫防除（白さび病等）は慣行どおり行う。

4 成果の活用方法等

- (1) 適用地帯又は対象者等
適用地帯 県下全域（作型は5月下旬定植で露地栽培）
- (2) 期待する活用効果
普及見込み面積 3ha

5 当該事項に係る試験研究課題

- (832) 「ニュータイプ小ぎくの品種育成」（H14～18、県単）
- (H16-44) 「県北地域における小ぎく「アイマムシリーズ」の安定生産技術の確立」（H16～18、県単）

6 参考資料・文献

7 試験成績の概要（具体的なデータ）

表1 「CM18」の開花期と切り花品質（5月下旬定植）

栽培場所	年次	開花期 (半旬)	切り花長 (cm)	節数 (節)	切り花重 (g)	側枝数 (本)	花蕾数 (個)	花房形 ^{*1}
農研センター	H14	9-3~9-4	129.6	-	79.0	12.2	13.5	円筒
	H15	9-2~9-3	108.4	41.6	71.3	12.6	19.8	円筒下
	H16	9-3	113.7	47.1	88.1	12.4	14.8	円筒
現地（北上）	H15	9-2	103.7	43.2	55.0	11.8	13.3	円筒下
	H16	9-3	116.2	48.8	99.5	11.1	14.3	円筒下
県北農業研究所（軽米）	H16	9-3~9-4	140.0	-	96.2	13.6	18.7	円錐下

農研センター、県北農業研究所： 株間8cm、2条植え、条間45cm、黒マルチ

現地（北上市下江釣子）： 株間8cm、2条植え、条間50cm、マルチなし

*1 花房形：円筒→円筒形、円筒下→円筒形で頂花下がる（図2参照）

表2 品種特性の比較（平成15~16年 農研センター）

品種名	開花期	草丈 ^{*2}	花蕾数 ^{*2}	花の大きさ ^{*2}	花房形
「CM18」	9月中旬	高(111.1cm)	少(17.3個)	大(55.0mm)	円筒
「アイムホワイト」（白）	9月上旬	高(128.0cm)	少(18.3個)	中(39.4mm)	円筒下

*2 括弧内の数値は2か年の平均値。草丈については切り花長の数値を使用。

表3 「CM18」の品種特性（平成16年 農研センター）

花色 ^{*3}	管状花色		花の重ね	茎径 (mm)	茎強度	葉色	葉の 光沢度	花の直径 (mm)
	表面	裏面						
黄白 (2501)	黄白 (2501)	黄緑	1.5列まで	5.5	中	淡	中	54.6

*3 花色：JHSカラーチャートによる。括弧内の数字はカラーコード。

開花期		7月	8月	9月	10月
育成済 の品種 (アイム)	赤	パープル レッド		レッド	
	白	アーリー ホワイト		ホワイト	オータム ホワイト
	黄		アーリー イエロー	レモン イエロー	イエロー
	他		オレンジ	ピンク ホワイト ピーチ	
新規CM 系統				CM18 (白)	

図1 「アイム」シリーズとCM系の開花期

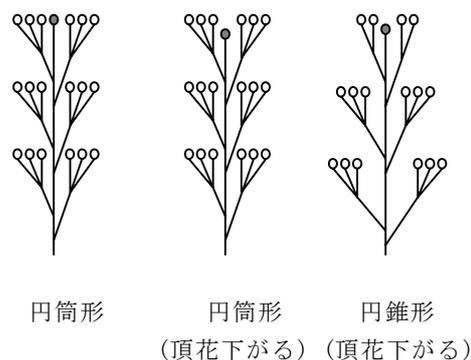


図2 花房形