

平成 1 2 年度試験研究成果

CM1 = 「アイマムアーリーイエロー」

区分	普及	題名	品種 夏秋ぎく系小ぎく「CM1」(黄色 スプレー咲き)		
〔要約〕夏秋ぎく系小ぎく「CM1」は8月上旬咲きでお盆需要に出荷できる黄色の小ぎくである。スプレーギク「スージー」と小ぎく「めだか」の交雑により得られた個体「93-9」に小ぎく「まなざし」を交雑して作出した品種であり、従来品種より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

1. 背景とねらい

岩手県の小ぎくは北上市を中心に県下全域で栽培されており、平成 11 年度には生産額が約 3 億円、作付け面積は 50ha と主要な品目の 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、従来品種より側枝や孫芽の少ない、スプレー咲きの小ぎく品種の人気の高い。

そこで、新品種育成にあたっては、需要期の開花となること、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. 技術の内容

(1) 来歴

1993 年、桃色で 10 月咲きのスプレーギク「スージー」と白色で 7 月中旬咲きの小ぎく「めだか」を交雑し、得られた実生株を 1994 年に選抜して実生選抜系統「93-9」を得た。さらに 1995 年、「93-9」に黄色で 8 月中旬咲きの小ぎく「まなざし」を交雑し 1996 ~ 1998 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。1999 年から現地試作を行い、有望であると認められた。

(2) 特性の概要

ア 開花期：8 月上旬。

イ 草丈：80 ~ 90 cm。

ウ 花：花弁は一重。舌状花色は明緑黄 (bright greenish yellow)。管状花色は黄緑。

エ 花蕾数：「小雨」より少ない。

オ 葉：葉色は中～淡の中間で光沢度は低く、厚さは薄い。

カ 茎：強度は中。

キ 花房形：円筒形または円筒形で頂花下がる。

ク 増殖性：「はるか」「みのる」「小雨」より高い。

ケ 白さび病発生度：「はるか」「みのる」より少ない。

3. 普及上の留意事項

(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) 採花は涼しい時間帯に行い、水切りを行うなどして水揚げの向上に努める。

(3) 白さび病防除は慣行通り行う。

4. 技術の適応地帯

(1) 適 応 地 域 県中南部及び沿岸部

(2) 適 応 作 型 定植期：4 月下旬 露地栽培

(3) 普及見込み面積 5 ha

5. 当該事項に係る試験研究課題

[花き 1] - 1 - (2) - イ - (イ) ニュータイプ小ぎくの品種育成

6. 参考文献・資料

7. 試験成績の概要 (具体的なデータ)

表1. 品種特性の比較 (1998 ~ 2000 年平均値)

品種	開花期 (月/日)	切り花長 (cm)	切り花重 (g)	分枝数 (本)	花蕾数 (個)	花房形* ¹	白さび病* ² 発生度
CM1	7/29	83.7	44.4	11.2	24.9	円~凹	中
はるか	7/25	71.6	43.9	9.9	12.9	円~凹	多
みのる	7/26	76.4	49.8	11.2	25.1	円~凹	多
小雨	7/17	83.4	52.8	12.4	38.2	円~凹	少

試験圃場：農業研究センター 黒マルチ
株間 8cm、条間 45cm、2条植え
定植期：4月下旬

* 1 花房形：円 円筒形 凹 円筒形で頂花下がる

* 2 白さび病発生度：親株時代、定植初期低温時の観察による

表2. 「CM1」の開花期と切り花品質

年次	開花期 (月/日)	切り花長 (cm)	葉数 (枚)	切り花重 (g)	分枝数 (本)	花蕾数 (個)	花房形* ¹
1999	8/2	81.1	23.3	33.5	10.3	31.9	凹
2000	8/6	81.9	25.9	38.5	10.8	22.7	凹

試験圃場：北上市岩崎 マルチなし
株間 10cm、1条植え
定植期：4月下旬

表3. 増殖性 (2000年)

品種	1株当たりかき芽数 (個)
CM1	8.9
はるか	4.1
みのる	3.9
小雨	5.7

試験圃場：農業研究センター、株伏せ込み時の調査

表4. 「CM1」の品種特性 (1999年)

花色* ³	管状花色	花の重ね	茎径 (mm)	茎強度	葉色	葉の 光沢度	葉の厚さ (mm)
明緑黄 (2705)	黄緑	1.5列まで	5.1	中	中~淡	低	0.4未満

花首長 (mm)	花首の発生* ⁴ 角度(度)	上位10節以内の2次 側蕾* ⁵ の出現度(%)	葉身長 (mm)	葉幅 (mm)	管状花部の 直径(mm)	花の直径 (mm)
47.5	30未満	67	57	44	12.2	30

* 3 花色：JHS カラーチャートによる

* 4 花首の発生角度：

* 5 2次側蕾：側枝に2次的に着生する花蕾のこと

