

試験研究成果普及情報

部門	花植木	対象	普及
課題名：景観用ヒマワリの優良品種の選定（第 66 回全日本花卉品種審査会）			
〔要約〕夏の露地花壇直播栽培における景観用ヒマワリの優良品種は、「サンリッチ UP オレンジ」、「プロカットホワイトムーン」、「プロカットホワイトナイト」である。			
キーワード ヒマワリ、夏花壇、品種比較、品種審査会			
実施機関名	主 査	農林総合研究センター	花植木研究室
	協力機関	（一社）日本種苗協会	
実施期間	2019年度		

〔目的及び背景〕

ヒマワリは多くの人々が夏をイメージしやすい品目として、東京オリンピック・パラリンピックを契機に需要拡大が見込めることから、各種苗会社で育種が進んでいる。また、千葉県内においてもオリンピック会場周辺でヒマワリの植栽計画が立てられており、大会開催中の景観を維持できる品種の選定とそれらの情報を生産者に発信する必要がある。

特に、主要な園芸品種の露地花壇における開花時期、開花時の草丈及び開花期間について情報が不足していることから、景観用ヒマワリにおける上記生育特性を明らかにし、本県での栽培、管理に適した優良品種の選定を行う。なお、本試験は第 66 回全日本花卉品種審査会（ヒマワリ）として実施する。

〔成果内容〕

- 1 播種から審査会まで、平均気温が 20℃前後の日が続き、特に 7 月は平年より 0.2 から 3.9℃下回った（図 1）。栽培期間中の積算日照時間は平年並みであったが、7 月に曇雨天が長く続き、降水量は平年を約 2 割上回った（図 2）。
- 2 第 66 回全日本花卉品種審査会（ヒマワリ）において審査した 11 品種のうち、審査時の開花率から、「サンリッチ UP オレンジ」（タキイ種苗（株））、「プロカットホワイトムーン」（（株）ミヨシグループ）、「プロカットホワイトナイト」（（株）ミヨシグループ）の 3 品種が入賞した（表 1、写真）。
- 3 入賞品種は 7 月 18 日の審査時の開花率が 80%以上であり、低温寡日照の気象条件においても、予定到花日数から大きく遅れることなく開花し、露地花壇として十分な観賞性を有する（表 2）。

〔留意事項〕

〔普及対象地域〕

県内全域の花壇苗生産者

[行政上の措置]

[普及状況]

[成果の概要]

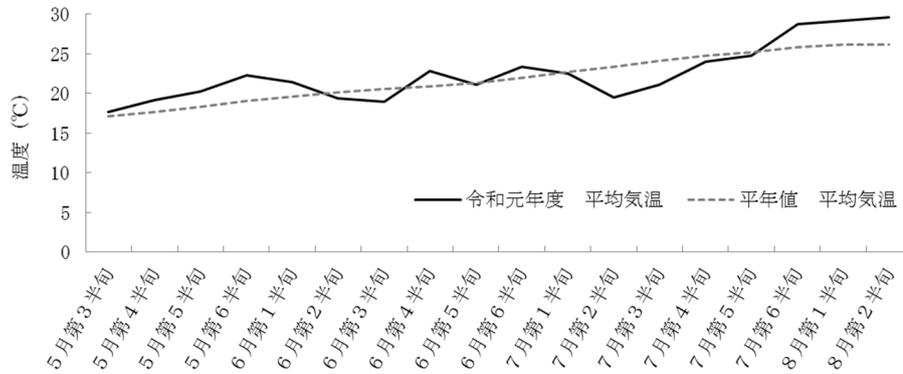


図1 半旬別平均気温の推移（5月第3半旬～8月第2半旬、アメダス佐倉市）

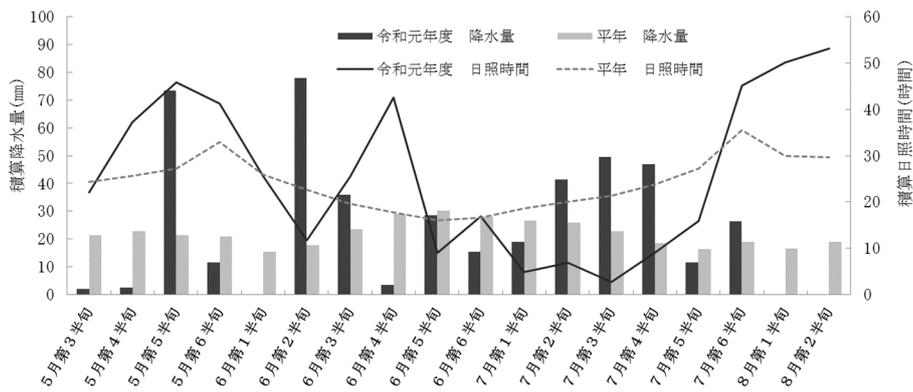


図2 半旬別積算降水量及び半旬別積算日照時間の推移（5月第3半旬～8月第2半旬、アメダス佐倉市）

表1 出品品種（系統）の点数及び上位入賞品種名と出品社名

順位	得点	等級	品種名	播種日	出品会社
1	83.43	1等特	サンリッチUPオレンジ	5/22	タキイ種苗株式会社
2	80.00	2等	プロカットホワイトムーン	5/15	株式会社ミヨシグループ
3	79.00	3等	プロカットホワイトナイト	5/15	株式会社ミヨシグループ
4	77.14			5/15	
5	76.71			5/22	
6	74.43			5/15	
7	71.57			5/30	
8	70.43			5/30	
9	70.29			5/30	
10	70.00			5/30	
11	69.00			5/30	

- 注1) 審査会開催日は令和元年7月18日、審査員11名が達観による立毛審査(100点満点)を実施し、2反復の平均により順位を決定した
- 2) 各品種の出品社指定のとおり、令和元年5月15日、22日又は30日に露地圃場に直播した
- 3) 5月8日に燐硝安加里 S604(N:P205:K2=16:10:14) 6.4kg/10aを基肥として全面土壌混和した(追肥なし)
- 4) ベッド幅1.0m、区幅2.5m、区間1.0m、株間・条間各30cm、1区24株、2反復とした
- 5) 薬剤散布は4回実施し、合計7剤を使用した
- 6) 除草は6月27日及び7月16日の計2回実施した

表2 出品品種（系統）の景観用としての特性と観賞期間

順位	品種名	開花時 主茎長 (cm)	第1花 開花日	80% 開花日	到花日数 (日)	第1花 終了日	80% 終了日	全花 終了日	観賞期間 (日)	開花期間 (日)
1	サンリッチUPオレンジ <small>アップライト</small>	80	7/17	7/18	57	7/25	7/27	7/27	10	10
2	プロカットホワイトムーン	146	7/11	7/17	63	7/20	7/25	7/25	14	15
3	プロカットホワイトナイト	158	7/10	7/17	63	7/20	7/25	7/27	15	17
4		118	7/19	7/25	71	7/27	8/3	8/5	15	17
5		30	7/17	7/19	58	7/21	7/26	7/29	9	13
6		163	7/17	7/24	71	7/26	7/31	8/5	14	19
7		141	7/22	7/24	55	7/29	7/31	8/5	9	14
8		165	7/23	7/27	58	7/30	8/4	8/5	12	13
9		124	7/25	7/28	59	8/5	8/5	8/5	11	12
10		109	7/19	7/20	52	7/28	7/28	7/29	9	10
11		131	7/21	7/24	55	7/29	8/2	8/5	12	15

- 注1) 到花日数は播種から80%開花日までの日数とし、2反復の平均値を示した
 2) 花弁が90°まで展開した状態を開花と判定し、2反復の平均値を示した
 3) 管状花がすべて開花し、花弁が落ち始めた状態を開花終了と判定し、2反復の平均値を示した
 4) 観賞期間は第1花開花日から80%終了日までの日数とし、2反復の平均値を示した
 5) 開花期間は第1花開花日から全花終了日までの日数とし、2反復の平均値を示した



1等特別賞 「サンリッチUPオレンジ」 タキイ種苗（株）



2等 「プロカットホワイトムーン」
（株）ミヨシグループ



3等 「プロカットホワイトナイト」
（株）ミヨシグループ

写真 入賞品種の立毛（撮影日：7月25日）

[発表及び関連文献]

- 1 種苗界 2019、10・11月合併号
- 2 令和2年度試験研究成果発表会（花植木部門）

[その他]