

事項	秋ぎく10月出し（季咲き栽培）における新品種等の特性		
ねらい	<p>長年にわたって秋ぎくの品種は「秀芳の力」などが作付けされてきたが、近年、市場動向の変化などにより、品種の転換が急激に進んでいる。そこで、秋ぎく10月出し（季咲き栽培）に適応した新品種等の特性を明らかにしたので、参考に供する。</p>		
指導参考内容	1 品種の特性		
	品種名 (花色)	開花時期 (出荷時期)	切り花品質等
	精山の鶴 (白色)	10月下旬 (10月中旬)	切り花長は同等以上で調製重やや重が、花径はやや小さい。
	精山の望 (白色)	10月下旬 (10月中旬)	切り花長は同等で調製重は劣り、花径もやや小さいが花形が良好である。葉に黄斑の発生がみられる。無摘心栽培が望ましい。
	精興天使 (白色)	10月下旬 (10月中旬)	切り花長が長く、調製重は同等だが、節間が開き過ぎる傾向があり花径がやや小さく、満開時やや露心する。側枝の発生が少ない。
	精興の誠 (白色)	11月下旬 (10月中旬)	切り花長は同等で、調製重は軽く、花径はやや小さいが花形は良好である。葉に黄斑の発生がみられる。無摘心栽培が望ましい。
	精興の港 (白色)	10月下旬～ 11月上旬 (10月中旬)	切り花長、調製重ともほぼ同等で、葉数が多く草姿がよい。花径は小さく抱え咲きがやや強過ぎる傾向がある。側枝の発生は少ない。
	精興の城 (白色)	11月下旬 (10月中旬)	切り花長は非常に長く、調製重は重い、節間が開き過ぎる傾向があり花径はやや小さい。
	神馬 (純白色)	11月下旬 (10月中旬)	切り花長は非常に長く、調製重は同等で、花色は純白だが、花径はやや小さく満開時やや露心する。強い側枝が多く発生する。
注1)	「開花時期」は8分咲き時点、「出荷時期」は切り前4の時点		
注2)	「切り花品質等」はフラワーセンター21あおもり選抜系統「秀芳の力No.6」を対照として記載		
期待される効果	秋ぎく10月出し（季咲き栽培）における適品種の作付拡大		
利用上の注意事項	<p>1 市場性、花持ちについては検討していないので、品種特性をよく把握し市場動向や経営形態に適した品種を使用する。</p> <p>2 「精山の鶴」、「神馬」以外はパテント品種である。</p>		
担当	フラワーセンター21あおもり 栽培開発部	対象地域	県下全域
発表文献等	平成11、12年度 フラワーセンター21あおもり試験成績概要集 平成12年度 東北農業成果情報（予定）		

【根拠となった主要な試験結果】

表1 採花期及び切り花品質 (摘心栽培)

(平成11年 フラワーセあおもり)

品 種 名	採 花 期 (月/日)	切り花長 (cm)	花首長 (cm)	茎 径 (mm)	柳葉数 (枚)	葉 数 (枚)	切り花重 (g)	有 望 度	備 考
白 色 系	秀芳の力No6	10/30	101.6	3.3	5.4	1.7	41.7	63.2	
	精山の鶴	10/24	122.1	1.6	6.0	1.6	57.1	84.6	◎
	精興の望	10/30	99.0	1.7	5.3	1.3	42.3	57.0	
	精興の天使	10/23	116.1	3.0	5.3	2.3	44.1	67.0	
	精興の誠	10/31	112.3	2.3	6.5	1.8	44.7	63.6	
	精興の港	11/1	108.8	5.2	5.5	2.1	51.9	72.0	◎
	精興の城	11/6	134.5	3.2	6.0	1.4	50.4	87.1	◎

注1) 採花盛期: 50%採花した日
 2) 8分咲き時点で採花
 3) 有望度: ◎: 有望、○: やや有望 (対照品種と比較して切り花長、調製重等の切り花品質がいずれか同等以上のものを評価した)

耕種概要 (平成11年)

- 供試品種: 上記以外に「寒精雪」、「精興北進」、「精の恵」(以上白色系)、「精興満月」、「精興光玉」、「山の寿」(以上黄色系)を供試
- 栽培環境: ガラス温室
- 挿し芽・定植・摘心: 6月10日・6月28日・7月6日
- 栽植様式: うね幅95cm、株間9cm、条間30cmの2条植の2本仕立
- 施肥量(kg/a): 堆肥300、ようりん25、過石25
 基肥 N:P₂O₅:K₂O=1.0:1.0:1.0、追肥 N:P₂O₅:K₂O=0.5:0.5:0.5

表2 採花期及び切り花品質 (摘心栽培)

(平成12年 フラワーセあおもり)

品 種 名	平均 切り前日 (月/日)	平均 採花日 (月/日)	切り花長 (月/日)	花首長 (cm)	茎 径 (mm)	柳葉数 (枚)	葉 数 (枚)	調製重 (g)	花 径 (cm)	有 望 度	備 考
白 色 系	秀芳の力No6	10/16	11/4	142.5	4.7	5.7	1.2	50.8	69.3	14.2	
	精山の鶴	10/14	10/30	144.1	1.3	5.9	1.5	57.9	76.3	13.1	◎
	精興の望	10/17	11/4	138.6	1.5	5.4	1.1	52.1	57.0	12.8	
	精興の天使	10/14	10/25	154.8	2.4	5.6	1.7	52.4	72.0	13.5	◎
	精興の誠	10/18	11/4	141.3	2.0	6.1	1.7	49.7	51.7	12.9	
	精興の港	10/18	11/4	148.0	5.0	5.8	1.8	60.5	65.4	12.3	○
	精興の城	10/15	11/6	163.0	5.1	6.7	1.7	55.8	87.9	13.9	◎
神馬	10/16	10/28	162.2	2.1	6.2	1.1	64.9	73.5	13.8	◎	

注1) 平均切り前日: 切り前4の時点(誠文新光社「花の切り前」による)
 2) 平均開花日: 8分咲き時点
 3) 調製重: 切り花を90cmにし15cm下葉を取り除いた重さ
 4) 有望度: 表1と同じ
 5) 黄斑発生: 黄斑点が葉に発生したもの

表3 採花期及び切り花品質 (無摘心栽培)

(平成12年 フラワーセあおもり)

品 種 名	平均 切り前日 (月/日)	平均 採花日 (月/日)	切り花長 (月/日)	花首長 (cm)	茎 径 (mm)	柳葉数 (枚)	葉 数 (枚)	調製重 (g)	花 径 (cm)	側 枝 発 生 割 合	有 望 度	備 考
白 色 系	秀芳の力No6	10/13	11/1	148.1	4.1	6.2	1.3	54.5	87.5	14.3	96.2%	
	精山の鶴	10/13	10/26	148.8	2.2	6.3	1.6	61.5	90.6	13.7	78.5%	◎
	精興の望	10/13	10/31	144.3	3.3	5.7	1.1	55.1	74.9	13.4	86.6%	○
	精興の天使	10/13	10/23	159.5	2.4	6.0	1.8	53.8	74.9	13.3	33.9%	○
	精興の誠	10/14	11/1	142.8	2.0	6.3	1.6	51.1	72.6	13.7	60.7%	○
	精興の港	10/13	10/31	148.3	4.5	6.5	2.0	66.6	89.4	12.2	19.7%	◎
	精興の城	10/14	11/5	169.7	4.4	6.5	2.1	59.0	99.6	13.1	58.3%	◎
神馬	10/14	10/25	168.0	2.3	6.4	1.1	68.3	74.6	13.3	98.1%	○	

注1) 平均切り前日、平均開花日、調製重、有望度、黄斑発生は表2と同じ
 2) 側枝発生割合: 90cmに調製した切り花で側枝が発生している割合

耕種概要 (平成12年)

- 供試品種: 上記以外で、平成11年に加えて「精興水車」(以上白色系)、「精興の宝」、「精興の響」、「97-504」(以上黄色系)を供試
- 栽培環境: 硬質プラスチックハウス
- 挿し芽・定植・摘心: 6月8日・6月22日・7月1日
- 栽植様式: うね幅95cm、株間9cm、条間30cmの2条植の2本仕立(摘心栽培)
 うね幅95cm、株間9cm、条間10cm(中央20cm)の4条植(無摘心栽培)
- 施肥量(kg/a): 堆肥300、ようりん25、過石25
 基肥 N:P₂O₅:K₂O:MgO=1.0:1.0:1.0:0.8(微量元素資材も使用)
 追肥 N:P₂O₅:K₂O=0.4:0.2:0.5(適宜液肥で追肥)