

事項	秋ぎく11月出し（電照栽培）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11月出し（電照栽培）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	<p>1 品種の特性</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>品 種 名 (花色)</th> <th>到花日数</th> <th>切 り 花 品 質 等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>精山の鶴 (白色)</td> <td>44～45日</td> <td>切り花長、調製重とも同等で葉数が多いが、花径はやや小さく、側枝の発生はやや少ない。</td> </tr> <tr> <td>精興天使 (白色)</td> <td>44日</td> <td>切り花長は長く、調製重はやや重く、花径もやや大きい、節間が開きすぎる傾向があり満開時やや露心する。側枝の発生は少ない。</td> </tr> <tr> <td>精興の誠 (白色)</td> <td>44～46日</td> <td>切り花長はやや長い、調製重はやや軽く、花径はほぼ同等であり花形は良好である。葉に黄斑の発生がみられる。</td> </tr> <tr> <td>精興の港 (白色)</td> <td>44～48日</td> <td>切り花長、調製重ともほぼ同等だが、花径は小さく抱え咲きが強すぎる傾向がある。側枝の発生は少ない。無摘心栽培が望ましい。</td> </tr> <tr> <td>精興の城 (白色)</td> <td>46～50日</td> <td>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。</td> </tr> <tr> <td>神 馬 (純白色)</td> <td>44～45日</td> <td>切り花長は長く、調製重がやや重く、花色は純白だが、花径は同等かやや小さく満開時やや露心する。強い側枝の発生が多い。</td> </tr> <tr> <td>精興満月 (濃黄色)</td> <td>43日</td> <td>切り花長はやや長く、調製重はやや重く、花色は濃黄色だが、花径が小さい。葉に黄斑の発生がみられる。</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 「到花日数」は、最低室温を、15℃（11月上旬からは13℃）で管理した時の電照消灯から切り前4までの日数である。 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」を対照として記載した。</p> <p>2 留意事項 定植から暗期中断4時間電照（22:00～2:00）を実施し、目標とする出荷時期にあわせて消灯する。</p>			品 種 名 (花色)	到花日数	切 り 花 品 質 等	精山の鶴 (白色)	44～45日	切り花長、調製重とも同等で葉数が多いが、花径はやや小さく、側枝の発生はやや少ない。	精興天使 (白色)	44日	切り花長は長く、調製重はやや重く、花径もやや大きい、節間が開きすぎる傾向があり満開時やや露心する。側枝の発生は少ない。	精興の誠 (白色)	44～46日	切り花長はやや長い、調製重はやや軽く、花径はほぼ同等であり花形は良好である。葉に黄斑の発生がみられる。	精興の港 (白色)	44～48日	切り花長、調製重ともほぼ同等だが、花径は小さく抱え咲きが強すぎる傾向がある。側枝の発生は少ない。無摘心栽培が望ましい。	精興の城 (白色)	46～50日	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)	44～45日	切り花長は長く、調製重がやや重く、花色は純白だが、花径は同等かやや小さく満開時やや露心する。強い側枝の発生が多い。	精興満月 (濃黄色)	43日	切り花長はやや長く、調製重はやや重く、花色は濃黄色だが、花径が小さい。葉に黄斑の発生がみられる。
品 種 名 (花色)	到花日数	切 り 花 品 質 等																									
精山の鶴 (白色)	44～45日	切り花長、調製重とも同等で葉数が多いが、花径はやや小さく、側枝の発生はやや少ない。																									
精興天使 (白色)	44日	切り花長は長く、調製重はやや重く、花径もやや大きい、節間が開きすぎる傾向があり満開時やや露心する。側枝の発生は少ない。																									
精興の誠 (白色)	44～46日	切り花長はやや長い、調製重はやや軽く、花径はほぼ同等であり花形は良好である。葉に黄斑の発生がみられる。																									
精興の港 (白色)	44～48日	切り花長、調製重ともほぼ同等だが、花径は小さく抱え咲きが強すぎる傾向がある。側枝の発生は少ない。無摘心栽培が望ましい。																									
精興の城 (白色)	46～50日	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)	44～45日	切り花長は長く、調製重がやや重く、花色は純白だが、花径は同等かやや小さく満開時やや露心する。強い側枝の発生が多い。																									
精興満月 (濃黄色)	43日	切り花長はやや長く、調製重はやや重く、花色は濃黄色だが、花径が小さい。葉に黄斑の発生がみられる。																									
期待される効果	秋ぎく11月出し（電照栽培）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。 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12年 フラワーセあおもり)

花色	品種名	平均 切り花前日 (月/日)	到花 日数 (日)	平均 開花日 (月/日)	切り花長 (cm)	花首長 (cm)	茎 径 (mm)	葉 数 (枚)	調製重 (g)	花 径 (cm)	有 望 度	備 考
白 色 系	秀芳の力No6	10/30	47.0	11/18	107.7	2.4	5.7	39.0	72.1	15.1		花色やや緑黄色
	寒 精 雪	10/27	44.0	11/12	92.6	2.6	6.4	41.0	81.6	14.7		黄斑発生
	精 山 の 鶴	10/27	44.5	11/9	110.6	0.4	5.5	45.4	79.4	14.1	◎	
	精 興 の 望	10/28	45.0	11/17	108.9	0.7	5.2	40.5	58.6	13.9		黄斑発生
	精 興 天 使	10/27	44.0	11/9	127.8	1.3	5.6	43.6	81.6	16.3	◎	やや露芯
	精 興 の 誠	10/28	45.5	11/14	116.0	1.0	6.2	41.5	67.5	15.2	○	茎の空洞化、黄斑発生
	精 興 の 港	10/31	48.0	11/17	115.9	5.2	5.4	44.4	62.6	11.9		
	精 興 の 城	11/1	49.5	11/24	134.8	1.7	6.1	46.1	76.4	13.6	◎	
	精 興 水 車	11/1	49.0	11/14	99.5	2.4	5.2	34.6	65.1	14.9		
	神 馬	10/27	44.5	11/9	118.4	1.5	5.6	44.3	83.2	15.3		露芯
黄 色 系	精 興 の 恵	10/28	45.0	11/8	95.9	0.1	5.7	38.4	79.2	11.6	◎	やや露芯
	精 興 北 進	10/27	44.0	11/8	79.5	0.9	5.4	33.5	57.5	14.6		やや露芯
	精 興 満 月	10/26	43.0	11/9	116.5	1.6	6.1	40.1	80.5	12.4	○	黄斑発生
	精 興 光 玉	10/31	48.0	11/23	112.7	1.9	6.0	43.3	77.1	13.9		葉枯れ
	精 興 の 宝	11/2	50.0	11/24	105.9	2.0	5.8	36.4	63.9	13.5		
	精 興 の 響	10/29	46.0	11/16	99.7	1.8	6.4	37.1	78.3	14.6		
	97 一 504	11/1	49.0	11/18	111.7	4.9	5.6	39.3	68.3	12.3		やや露芯
山 の 寿	10/31	48.5	11/9	104.4	2.7	6.4	44.7	79.8	13.4		やや露芯	

- 注1) 平均切り前日：切り前4の時点(誠文堂新光社「花の切り前」による)
 2) 到花日数：電照消灯から平均切り前日までの日数
 3) 平均開花日：8分咲き時点
 4) 調製重：切り花を90cmにし15cm下葉を取り除いた重さ
 5) 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)
 6) 黄斑発生：黄色斑点が葉に発生したもの

表2 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)

花色	品種名	平均 切り花前日 (月/日)	到花 日数 (日)	平均 開花日 (月/日)	切り花長 (cm)	花首長 (cm)	茎 径 (mm)	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	10/28	45.5	11/14	120.1	1.9	5.9	44.4	84.1	15.6	95		花色やや緑黄色
	寒 精 雪	10/27	44.0	11/9	100.5	2.3	6.2	42.1	89.9	14.8	68		黄斑発生
	精 山 の 鶴	10/26	43.7	11/8	111.3	0.3	5.5	49.6	81.4	13.8	49	○	
	精 興 の 望	10/27	44.0	11/15	114.5	0.4	5.2	43.9	67.8	13.7	45		黄斑発生
	精 興 天 使	10/27	44.0	11/6	137.3	1.1	6.1	48.0	93.3	16.2	36	◎	やや露芯
	精 興 の 誠	10/27	44.0	11/14	128.5	1.0	6.0	43.5	70.5	14.9	63	○	茎の空洞化、黄斑発生
	精 興 の 港	10/28	45.0	11/13	121.1	4.1	6.0	54.6	83.2	12.5	31	○	
	精 興 の 城	10/29	46.0	11/20	161.1	1.8	6.7	58.5	101.4	14.5	71	◎	
	精 興 の 水 車	10/31	48.0	11/11	120.2	1.5	5.4	39.8	74.3	15.4	72		露芯
	神 馬	10/27	44.0	11/7	135.8	1.3	6.1	54.2	88.5	14.7	84	◎	やや露芯、花色純白
黄 色 系	精 興 の 恵	10/28	45.0	11/6	118.6	0.1	7.3	48.4	108.1	13.0	69		やや露芯
	精 興 北 進	10/27	44.0	11/6	101.8	1.1	6.4	42.0	84.3	15.3	21		やや露芯
	精 興 満 月	10/26	43.0	11/6	127.5	1.4	6.2	46.8	94.1	12.8	79	○	黄斑発生
	精 興 光 玉	10/28	45.5	11/18	135.6	3.6	7.0	52.8	88.8	15.1	89		葉枯れ
	精 興 の 宝	10/31	48.5	11/22	121.7	2.0	6.1	43.1	72.4	13.4	46		
	精 興 の 響	10/29	46.0	11/15	115.4	2.0	6.3	40.3	78.4	14.4	46		
	97 一 504	10/31	48.0	11/11	127.1	3.9	5.6	43.4	68.5	12.2	56		やや露芯
山 の 寿	10/31	48.0	11/8	126.5	1.4	7.3	54.3	104.5	13.5	63		やや露芯	

- 注1) 平均切り前日、到花日数、平均採花日、調製重、有望度、黄斑発生は表1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

- 栽培環境：ガラス温室
- 挿し芽：7月4日
- 定植期・摘心：7月21日・7月27日(摘心栽培) 7月21日(無摘心栽培)
- 温度管理：9月14日から最低室温15℃に管理、11月5日から最低室温13℃に管理
- 電照：定植から9月13日まで暗期中断4時間電照を実施、再電照なし
- 栽植様式：うね幅95cm、株間9cm、条間30cm 2条植の2本仕立て(摘心栽培)
うね幅95cm、株間9cm、条間10cm(中央20cm) 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=0.5:0.5:0.5:0.8(微量要素資材も使用)
追肥 N:P₂O₅:K₂O=0.4:0.2:0.5(適宜液肥で追肥)