

事項	ソリダゴの夏秋出し栽培（露地）における台刈り時期及び電照の効果																																													
ねらい	ソリダゴの露地栽培では、開花が一時期に集中するため、夏秋出し栽培での台刈り及び電照を用いた開花調節による採花期拡大について検討したところ、台刈り時期及び電照期間と採花期・切り花品質の関係が明らかとなったので参考に供する。																																													
指導参考内容	<p>1 台刈り時期と採花期、切り花長</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>台刈り時期</th> <th>採花期</th> <th>切り花長</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5月中旬</td> <td>8月上旬</td> <td>90cm</td> </tr> <tr> <td>6月上旬</td> <td>8月下旬</td> <td>85cm</td> </tr> <tr> <td>6月下旬</td> <td>9月上旬</td> <td>75cm</td> </tr> <tr> <td>7月中旬</td> <td>9月中旬</td> <td>60cm</td> </tr> <tr> <td>7月下旬</td> <td>10月上旬</td> <td>50cm</td> </tr> <tr> <td>(参考) 越冬株</td> <td>7月中旬</td> <td>110cm</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 越冬株とは露地で越冬し、翌年開花したもの（台刈りなし）</p> <p>2 電照期間と採花期、切り花長</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>台刈り時期</th> <th>電照期間</th> <th>採花期</th> <th>切り花長</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">7月中旬</td> <td>6週間</td> <td>9月中旬</td> <td>80cm</td> </tr> <tr> <td>8週間</td> <td>9月下旬</td> <td>85cm</td> </tr> <tr> <td>全期間</td> <td>9月下旬</td> <td>80cm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">7月下旬</td> <td>6週間</td> <td>10月上旬</td> <td>80cm</td> </tr> <tr> <td>全期間</td> <td>10月下旬</td> <td>85cm</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 全期間とは、台刈り日（電照開始日）～採花終了時まで</p> <p>3 栽培する際の留意点</p> <p>(1) 台刈りは地際部（約3～5cm）で行い、側枝は4本程度を目安に仕立てる。</p> <p>(2) 電照は台刈り直後から開始し、暗期中断（22:00～2:00）で行う。電照の設置方法はキクに準じ、照度は60lux程度とする。</p> <p>(3) 採花が10月下旬以降になる場合、降霜による品質低下を防止する。</p> <p>(4) 8月以降の台刈り及び電照は、切り花品質や採花率が著しく劣るため行わない。</p>				台刈り時期	採花期	切り花長	5月中旬	8月上旬	90cm	6月上旬	8月下旬	85cm	6月下旬	9月上旬	75cm	7月中旬	9月中旬	60cm	7月下旬	10月上旬	50cm	(参考) 越冬株	7月中旬	110cm	台刈り時期	電照期間	採花期	切り花長	7月中旬	6週間	9月中旬	80cm	8週間	9月下旬	85cm	全期間	9月下旬	80cm	7月下旬	6週間	10月上旬	80cm	全期間	10月下旬	85cm
台刈り時期	採花期	切り花長																																												
5月中旬	8月上旬	90cm																																												
6月上旬	8月下旬	85cm																																												
6月下旬	9月上旬	75cm																																												
7月中旬	9月中旬	60cm																																												
7月下旬	10月上旬	50cm																																												
(参考) 越冬株	7月中旬	110cm																																												
台刈り時期	電照期間	採花期	切り花長																																											
7月中旬	6週間	9月中旬	80cm																																											
	8週間	9月下旬	85cm																																											
	全期間	9月下旬	80cm																																											
7月下旬	6週間	10月上旬	80cm																																											
	全期間	10月下旬	85cm																																											
期待される効果	<p>1 ソリダゴの夏秋出し栽培における作期拡大。</p> <p>2 開花調節により、計画的な出荷が可能となる。</p>																																													
利用上の注意事項	<p>1 本事項は「タラ」に関する内容であり、他の品種では切り花品質等がやや変わることがある。</p> <p>2 台刈り後の仕立て位置が高すぎると電照の効果が低くなる可能性がある。</p>																																													
担当	青森県農林総合研究センターフラワーセンター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14～16年度 フラワーセンター21あおもり花き試験成績概要集																																													

【根拠となった主要な試験結果】

表1 台刈り時期と採花期及び切り花品質

(平成14年フラワーセあおもり、平成16年 青森農林総研フラワーセ)

年次	台刈り日	採花期			切り花長 (cm)	花穂長 (cm)	切り花重 (g)
		始期	盛期	終期			
H14	5月20日	8月9日	8月9日	8月16日	90.6	40.4	66.3
	6月10日	8月20日	8月22日	8月28日	86.5	35.2	49.1
	6月30日	8月28日	9月1日	9月3日	76.8	30.1	33.3
	7月20日	9月10日	9月17日	9月23日	60.9	23.7	20.9
H16	6月3日	8月21日	8月22日	8月24日	84.5	32.8	40.3
	6月25日	8月29日	9月1日	9月3日	70.9	32.1	43.1
	7月12日	9月2日	9月11日	9月13日	70.1	28.6	34.4
	7月26日	9月28日	10月5日	10月10日	54.7	24.5	29.9
(参考)	越冬株	—	7月15日	—	118.5	30.8	65.0

- (注) 1 越冬株：露地で越冬し、翌年開花したもの(台刈りなし、無整枝)
 2 供試品種：タラ
 3 挿し芽：平成14年4月10日、平成16年4月23日
 4 定植：平成14年5月2日、平成16年5月17日
 5 栽植様式：うね幅100cm、株間15cm、条間30cm、2条植え(1,333株/a)
 6 施肥量(kg/a)：窒素：りん酸：カリ=1.0：1.0：1.0
 7 仕立て方法：4本仕立て(台刈り後)

表2 電照期間と採花期及び切り花品質

(平成16年 青森農林総研フラワーセ)

台刈り日	電照 期間	採花期			切り花長 (cm)	花穂長 (cm)	花穂幅 (cm)	切り花重 (g)
		始期	盛期	終期				
7月12日	無処理	9月2日	9月11日	9月13日	70.1	28.6	24.0	34.4
	4週間	9月2日	9月9日	9月12日	70.6	25.5	19.9	24.6
	6週間	9月8日	9月15日	9月17日	82.5	29.9	24.0	29.9
	8週間	9月20日	9月25日	9月27日	86.6	32.3	23.7	32.7
	全期間	9月10日	9月26日	10月1日	84.2	33.2	25.3	36.4
7月26日	無処理	9月28日	10月5日	10月10日	54.7	24.5	18.0	29.9
	2週間	9月29日	10月2日	10月7日	60.6	23.0	15.5	26.9
	4週間	9月29日	10月1日	10月9日	66.5	21.5	17.0	25.7
	6週間	10月4日	10月7日	10月10日	82.4	24.1	19.4	31.3
	全期間	10月24日	10月28日	11月3日	89.8	34.4	21.9	37.8

- (注) 1 全期間：台刈り日(電照開始日)～採花終了時までの期間を意味する。
 2 供試品種：タラ
 3 挿し芽：平成16年4月23日、定植：平成16年5月17日
 4 電照方法：電照用100V60W電球を地上1.6m、2m間隔に設置し、7月12日から暗期中断(22:00~2:00)
 5 栽植様式、施肥量、仕立て方法については表1参照

(参考)

1 a 当たりの経費等

電照 間隔 (m)	設置 電球数 (個)	1日当たりの		電照6週間の場合	
		消費電力 (kWh)	電気料金 (円)	消費電力 (kWh)	電気料金 (円)
2	25	6.0	166.9	252.0	7,011
2.5	20	4.8	133.5	201.6	5,609

- (注) 1 消費電力は60Wの電球を使用した場合とし、電気料金は27.82円/kWhで計算
 2 電照用ソケット、電球、タイマーの価格は、35,000円程度

出荷期	単価 (円)	販売額 (千円/a)
8月	54	257
9月	50	241
10月	45	216

- (注) 単価は、平成16年大田市場における中値を参考とし、販売額は採花率を90%として計算