

山口県育成リンドウにおける 整枝条件が生育と開花に及ぼす影響（第1報）	
担 当	花き振興センター ○野村 和輝・藤田 淳史・弘中 泰典
研究課題名 研究年度	生産性の高いやまぐちオリジナルリンドウ新品種の育成 および品種特性に応じた省力栽培管理技術の確立 令和3年度～令和7年度

背 景

山口県では、リンドウを県内の中山間地における収益性の高い有望な品目と位置づけている。当センターで育成したオリジナルリンドウ5品種は、県内全域で栽培されているが、品種別の管理はマニュアル化されていない。また、高齢化や生産者の減少が進む中、省力栽培の管理方法や生産性および出荷量の向上が求められている。

目 的

やまぐちオリジナルリンドウの生産性向上を図るため、整枝条件が生育と開花に及ぼす影響を明らかにし、マニュアル作成の資とする。

成 果

1 整枝条件による開花および切り花生産への影響

- (1) 「西京の涼風」、「西京の夏空」とともに切り花調査では、残莖数10本、整枝位置0 cmの区で切り花品質が優れ、1本あたりの花段数は多く、莖径が太くなる（図1、表1）。
- (2) 両品種とも収穫本数は、残莖数を増やした方が多くなり、秀品規格（莖長60 cm以上、花段数3段以上）も多くなる。しかし規格外および出荷不可の本数も増加するため、秀品率は、残莖数10本に整枝する方が高くなる（表1）。
- (3) 両品種ともに残莖本数・整枝位置による収穫期間の差はみられない（表2）。

2 整枝条件による生育および株養成への影響（表3）

- (1) 両品種ともに収穫終了後（令和3年10月21日時点）の再抽苔莖数は、残莖数を増やした方が、多くなる傾向にあった。
- (2) 「西京の涼風」では、整枝位置を地際0 cmから30 cmにした場合、再抽苔莖数が増加する。
- (3) 「西京の夏空」の残莖数を20本とした場合では、整枝位置の違いによる再抽苔莖数の差は、みられない。

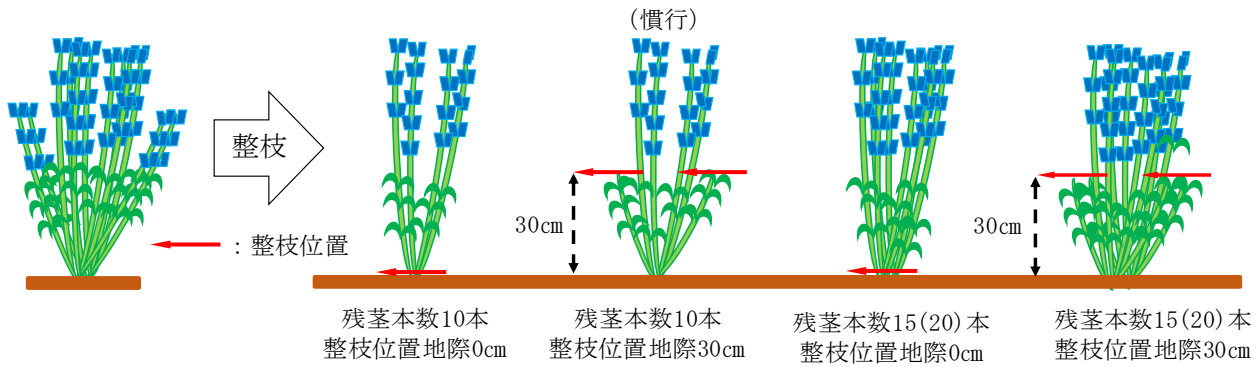


図 1 整枝条件模式図 注) 整枝日：令和3年4月19日

表 1 整枝条件による切り花品質および出荷規格別割合の比較（令和3年）

品種	整枝条件		切り花品質				出荷規格別収穫本数（本/株）				秀品率（%）
	残茎数（本/株）	整枝位置（地際）	花段数（段/株）	花冠長（mm）	茎径（mm）	重量（g/本）	秀品	規格外	出荷不可	合計	
西京の涼風	10	0cm	4.0	43.5	3.5	27.6	8.3	0.6	0.2	9.1	91.5
	10	30cm	3.3	41.9	3.3	23.5	6.0	2.4	1.2	9.7	62.1
	15	0cm	3.5	43.0	3.2	21.8	9.0	2.6	3.1	14.7	61.4
	15	30cm	3.5	44.2	3.4	24.2	9.0	1.9	2.0	12.9	69.8
西京の夏空	10	0cm	3.1	46.9	3.1	24.9	5.2	3.4	1.1	9.8	53.4
	10	30cm	2.8	47.4	3.0	22.1	5.2	3.8	0.8	9.8	53.4
	20	0cm	2.8	48.1	2.8	20.2	7.9	6.1	4.0	18.0	43.8
	20	30cm	2.7	48.7	2.8	19.7	7.7	7.4	3.7	18.8	40.8

注 1) 切り花調査は、随時出荷規格に達した株から実施し、出荷不可（茎長 50 cm 未満または花段数 2 段未満）を除き出荷規格調整後に計測

注 2) 秀品：茎長 60 cm 以上かつ花段数 3 段以上

注 3) 規格外：茎長 50~60 cm かつ花段数 2 段

注 4) 秀品率：切花数に対する秀品本数の割合

表 2 整枝条件による収穫期間の比較（令和3年）

品種	整枝条件		収穫期間		
	残茎数（本/株）	整枝位置（地際）	開始日	最盛期	最終日
西京の涼風	10	0cm	6月10日	6月17日	7月12日
	10	30cm	6月1日	6月17日	8月6日
	15	0cm	6月10日	6月10日	7月2日
	15	30cm	6月10日	6月17日	7月12日
西京の夏空	10	0cm	6月14日	7月6日	7月21日
	10	30cm	6月17日	7月6日	7月26日
	20	0cm	6月10日	7月12日	8月6日
	20	30cm	6月21日	7月12日	8月6日

注) 最盛期：区内で1日あたりの収穫本数が最も多かった日

表 3 整枝条件による株養成への影響（令和3年）

品種	整枝条件		再抽苔茎数（本/株）	平均草丈（cm）
	残茎数（本/株）	整枝位置（地際）		
西京の涼風	10	0cm	5.8	63.8
	10	30cm	6.8	49.6
	15	0cm	6.1	57.0
	15	30cm	7.2	60.8
西京の夏空	10	0cm	6.2	57.7
	10	30cm	8.7	56.3
	20	0cm	9.1	61.9
	20	30cm	9.0	62.8

注 1) 計測日：10月21日

注 2) 再抽苔茎数：収穫終了後から、計測日までに、再抽苔した茎数