

[成果情報名] ピラミッドアジサイの剪定による開花期調節技術

[要約]ピラミッドアジサイの切り花栽培において、剪定時期を遅らせることにより開花期を9月～10月に抑制することが可能である。一方、剪定位置が高いほど、地際で剪定した場合と比較して開花期は促進される。

[担当] 山梨県総合農業技術センター・高冷地野菜花き振興センター・花き応用育種科・穴澤拓未

[分類] 技術・普及

[背景・ねらい]

ピラミッドアジサイは、慣行露地切り花栽培では萌芽前に地際で剪定を行い、7月下旬から8月下旬に出荷される。しかし、真夏は需要が少ない時期にあたるため、開花期調節技術が普及拡大へ向けた課題となっている。そこで、剪定時期および剪定位置が開花期や品質に及ぼす影響を明らかにする。

[成果の内容・特徴]

1. 剪定時期を遅らせることにより開花期を9月～10月に抑制できる（表1、表2）。剪定時期が遅いほど開花期は遅くなるが、7月中旬に剪定した場合は発蕾しない（表1）。
2. 剪定位置が高いほど、地際で剪定した場合と比較して開花期は促進されるが、剪定時期を変えた場合と比較すると開花期に及ぼす影響は小さい。（表2）。
3. 剪定時期が遅くなると花穂長、花穂幅および切り花長は矮小となる（表1、表2）。
4. 剪定位置が高いほど花茎数は多くなり、花穂長、花穂幅、切り花長は矮小となる（表2）。
5. 前年の剪定が生育および開花始期に及ぼす影響は小さい。前年の剪定時期が遅いほど樹高がやや低くなる傾向にあるが、実用上問題となる水準ではない（表3）。

[成果の活用上の留意点]

1. 6月以降に地際（剪定高5cm以下）から剪定する場合は、剪定時期が遅くなるほど成品数および品質が低下するので注意が必要である。
2. 開花期は、1/3以上の小花が開花した花茎が最も多く採花できる時期を示し、満開で出荷する場合はさらに10日程度遅くなる。
3. 本試験は総合農業技術センター高冷地野菜・花き振興センターほ場（北杜市明野町・標高747m）において実施し、供試品種には主要品種「ライムライト」を用いた結果である。

[期待される効果]

1. 剪定により需要期に合わせた開花期調節が可能となる。
2. 剪定により花茎数や花穂サイズの調節が可能となる。
3. 新たなピラミッドアジサイ産地としての基盤強化につながる。

[具体的データ]

表1 剪定時期が開花特性および品質に及ぼす影響(H26)

試験区		開花 始期	開花期 ^{注1)}	±標準誤差	花茎数 (本/株)	成品数 ^{注2)} (本/株)	花穂長 (cm)	花穂幅 (cm)	切り花長 ^{注3)} (cm)
剪定日	剪定高								
4/16	地際(慣行)	8/2	8/12	±0.5	13.0	11.0	20.3	16.1	97.2
5/16	地際	9/7	9/17	±2.4	18.0	16.5	15.8	13.8	79.5
6/16	地際	9/25	10/5	±0.3	18.7	6.0	12.9	12.0	74.3
7/16	地際	-	-		30.0	0.0	-	-	-

本試験には「ライムライト」2年生株を供試

注1) 開花期は花穂の1/3が開花した日を示す

注2) 出荷規格(切り花長70cm以上)を満たす花茎数を示す

注3) 切り花として採花可能な最大長を示す(切り花長=花茎長+花穂長)

表2 剪定時期および剪定位置が開花特性および品質に及ぼす影響(H28)

試験区		開花 始期	開花期 ^{注1)}	±標準誤差	花茎数 (本/株)	成品数 (本/株)	花穂長 (cm)	花穂幅 (cm)	切り花長 (cm)
剪定日	剪定高								
	地際(慣行)	8/6	8/16	±3.0	28.7	28.2	26.0	23.1	126.7
4/8	10cm	7/30	8/9	±0.7	36.5	36.2	21.0	19.2	119.9
	20cm	7/27	8/6	±1.0	45.5	43.8	19.1	16.6	102.1
	地際	8/24	9/3	±1.5	27.7	27.7	23.2	21.4	120.6
5/9	10cm	8/23	9/2	±2.0	43.7	43.7	19.1	17.5	110.1
	20cm	8/15	8/25	±1.2	42.2	40.7	21.2	18.5	96.6
6/8	20cm	9/9	9/19	±1.0	46.3	44.7	18.1	16.0	95.6

本試験には「ライムライト」4年生株を供試

表3 前年の剪定が生育および開花に及ぼす影響(H27)

試験区(前年の処理)		開花 始期	±標準誤差	樹高 (cm)	花茎長 (cm)	花穂長 (cm)	花穂幅 (cm)	花茎数 (本/株)
剪定日	剪定高							
4/16	地際(慣行)	8/5	±2.1	121.5	90.8	23.8	18.4	26.2
	地際	8/7	±2.0	120.3	92.3	24.7	20.2	19.8
5/16	5cm	8/4	±2.2	117.6	90.8	24.0	18.0	24.2
	10cm	8/6	±1.6	115.9	90.3	22.6	17.9	23.2
	地際	8/2	±0.5	107.4	80.8	24.1	18.1	20.3
6/16	5cm	8/2	±0.9	110.1	84.4	24.1	18.2	22.5
	10cm	8/6	±1.1	117.2	89.9	24.2	20.0	18.5

本試験には「ライムライト」3年生株を供試

当年は全ての試験区で萌芽前に地際で剪定

[その他]

研究課題名：ピラミッドアジサイ切り花および鉢花の高品質生産技術の確立

予算区分：県単(重点化)

研究期間：2016～2018年度(予備試験2014・2015年)

研究担当者：穴澤拓未、望月寛徳、藤木俊也