

カーネーション調査方法

1 試験区ならびに調査対象株数

項目	必要株数(最少株数)	必要面積(最小面積)
試験区(1区当り)	6条×6列=36株(6条×5列=30株)	1.8㎡(1.5㎡)
調査対象 (1区当り)	生育調査	6条×4列=24株(6条×3列=18株)
	収量調査	6条×4列=24株(6条×3列=18株)
	切り花特性調査	6条×2列=12株(6条×1列=6株)

栽植様式: 6条植え中1条抜き(条間10cm、株間20cm、4本仕立て) 栽植密度: 2000株/a

2 耕種概要

項目	単位	備考
栽植密度	株数	(株/a)
	条間	(cm)
	株間	(cm)
1区面積	(㎡)	
反復数	(反復)	
定植期	(月 日)	
前作物		
堆肥施用	(t/a、月 日)	
基肥量	N	(kg/a)
	P ₂ O ₅	(kg/a)
	K ₂ O	(kg/a)
追肥	時期	(月 日)
追肥量	N	(kg/a)
	P ₂ O ₅	(kg/a)
	K ₂ O	(kg/a)
病虫害防除	(薬剤名、月 日)	
使用資材	(資材名、月 日～月 日)	

3 生育調査

項目	調査基準	ランク	調査	単位	最小桁	
定植時の苗質	草丈	地際部から葉の先端まで	B	測定	cm	1
	節数		B	測定	節	1
	茎径	下位節間の最大径	B	測定	mm	0.1
	地上部の状態	葉先枯れ、病斑、虫害の有無	B	観察		
	根の状態	砂上げ苗: 発根状態[良]3-[不良]1 セル苗: 根鉢の状態[回りすぎ]5-[良]3-[不良]1	B	観察	指数	1
生育期	定植期	定植をした日	A	観察	月日	1
	摘心期	摘心をした日	A	観察	月日	1
	摘心節位	地際からの摘心をした節位	B	観察	節	1
	芽数	摘心後の1株あたりの発生芽数	B	観察	芽	1
	整枝日	整枝をした日	B	観察	月日	1
	着蕾期	50%の株に着蕾を認めた日	B	観察	月日	1
採花始	採花数が目標採花数 ⁽¹⁾ の10%に達した日	A	観察	月日	1	

収穫期	採花期	採花数が目標採花数の50%に達した日	B	観察	月日	1
	採花終	採花数が目標採花数の80%に達した日	B	観察	月日	1
	採花打ち切り日	採花を終了した日	A	観察	月日	1
	到花日数	定植期から採花始までの日数	B	算出	日	1
	採花期間	採花始から採花終までの日数	B	算出	日	1
障害の発生程度	病虫害:斑点病など 生理障害:葉先枯れ、ガク割れ、ブラインドなど	障害の種類別に 0:無 発生が認められない 1:微 10%未満の株(本数)に発生 2:少 10~20%未満の株(本数)に発生 3:多 20~40%以上の株(本数)に発生 4:甚 40%以上の株(本数)に発生	A	観察	指数	1

(1) 目標採花数:栽植株数×仕立て本数(以下同じ)

4 採花・収量調査

項目		調査基準	ランク	調査	単位	最小桁
a当り	採花数		A	算出	本	1
	規格別採花数	北海道切花統一出荷規格別の採花本数	B	算出	本	1
	階級別採花数	切花長で ≥ 70 、 ≥ 65 、 ≥ 60 、 ≥ 55 、 < 55 cmに 分級した採花本数	B	算出	本	1
株当り	採花数		B	算出	本	1
採花率		目標採花数に対する採花割合	A	算出	%	1

5 採花期前後における切り花特性

項目		調査基準	ランク	調査	単位	最小桁
草姿	切花長	切口から切花の先端までの長さ	A	測定	cm	1
	切花重	収穫後そのままの重さ	B	測定	g	1
	調製重	長さを調製し、有効花蕾のない1次側枝や無 効花蕾、下葉(切り口から約15cm以下の葉) を摘除した重さ	B	測定	g	1
	節数	切口から先端の花蕾基部まで	B	測定	節	1
	分枝数	スプレー系:有効花蕾を持つ1次分枝の数	A	測定	本	1
	分枝長	スプレー系:最も長い分枝の長さ	B	測定	cm	1
	花房長(ダンゴ咲き程度)	スプレー系:切花最下部有効花蕾基部から 最上部有効花蕾先端までの長さ	B	測定	cm	1
茎	下垂度	先端から45cmを支点として水平に支持した下 垂角度:[0~9°]1-[10~19°]2-[20~ 29°]3-[30° \leq]4	A	測定	指数	1
	茎径	調製後の切口の直径	B	測定	mm	0.1
	茎色	黄緑、淡緑、緑、濃緑、帯紫緑 ⁽²⁾	B	観察		
葉	葉色	黄緑、淡緑、緑、濃緑、帯紫緑 ⁽²⁾	B	観察		
	ワックスの多少	[多]4-[中]3-[少]2-[なし]1	B	観察	指数	1
	カールの程度	[なし]4-[弱:1/4周程度]3-[中:半周程 度]2-[強:1周程度]1	B	観察	指数	1
花蕾	有効花蕾数	スプレー系:1次側枝花蕾のうち花卉が見え 始めた花蕾の数(なでしこタイプは全花蕾の 数)	B	測定	個	1
	花径	満開時の花の直径	A	測定	cm	0.1
	花色の分布	単色、覆輪、中心濃色、中心淡色、その他	A	観察		
	花卉色	主体となる地色 ⁽²⁾ 、2色以上記録可	A	観察		
	雌しべの露出度	[なし]3-[少し]2-[完全]1	B	観察	指数	0.5

花弁の数	1本から1輪を調査	B	測定	枚	1
花弁縁の鋸歯の形	[深]3-[中]2-[浅]1	B	観察	指数	1
花弁の厚さ	[厚]3-[中]2-[薄]1	B	観察	指数	1

(2) 可能ならばJHSカラーチャートのコード番号を付記