

5 コスモス (Cosmos bipinnatusを対象とする)

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) ⁽¹⁾
試験区(1区当り)		40株(26株)	0.64m ² (0.42m ²)
調査対象 (1区当り)	生育調査等	20株(10株)	0.32m ² (0.16m ²)
	収量調査等	20株(10株)	0.32m ² (0.16m ²)

(1)無摘心栽培:栽植密度を床幅100cm、株間10cm、条間15cm、5条植え、a当たり6,250株としたときの面積

2 生育調査

項目		調査基準	ランク	調査	単位	最小桁
播種時	種子の大きさ	種子の大小;4:大、3:中、2:小	C	観察	指数	0.1
	播種期	播種をした日	A	観察	月日	1
	発芽良否	発芽の揃い、発芽勢(極良)5~(極不良)1	B	観察	指数	0.1
	子葉の形	子葉の長短;4:長、3:中、2:短	C	観察	指数	0.1
	間引き日	直播の場合	A	観察	月日	1
移植の場合	鉢上げ期	鉢上げをした日	A	観察	月日	1
	定植期	定植をした日	A	観察	月日	1
定植時の 苗質	葉数	展開葉の枚数	B	測定	枚	0.5
	葉長	最長葉の長さ	C	測定	cm	0.1
	葉幅	最長葉の幅	C	測定	cm	0.1
	草丈		C	測定	cm	0.1
摘心栽培の場合	摘心期	摘心をした日	A	観察	月日	1
生育期の調査	草丈	地際より最頂部までの長さ また、着蕾後、花段頂部が葉先より上位に位置した時の、地際より花段頂部までの長さ	B	測定	cm	1
	茎径	草丈の中央節間の中央部の長径	C	測定	mm	1
	葉数	展開葉の枚数	B	測定	枚	0.1
	着蕾期	膨らんだ蕾を着生する茎が全体の50%以上に達した時期	A	観察	月日	1
採花始		採花株数が定植(抽台)株数の10%に達した日	A	観察	月日	1
採花期		採花株数が定植(抽台)株数の50%に達した日	A	観察	月日	1
採花終		採花打ち切り日	A	観察	月日	1
到花日数		定植日から採花期までの日数	A	算出	日	1
障害の発生程度	病虫害、生理障害	重要なものについては障害の種類毎に調査する 0:無、1:少、2:中、3:多、4:甚	A	観察	指数	1

*採花時期(切り前):最先端の1番花が開花直前に採花する

*採花方法:株元又は分枝の位置(摘心栽培の場合)で花茎を切り採花する

3 採花・収量調査

項目		調査基準	ランク	調査	単位	最小桁
a当たり	採花本数	総採花数および60cm未満と以上採花本数	A	算出	百本	1
	旬別採花数	旬別採花本数	B	算出	百本	1
	規格別採花数	北海道切り花統一出荷規格による	B	算出	百本	1
	階級別採花数	切り花長60cm未満および以上で区分し60cm以上は ≥ 60 、 ≥ 70 、 ≥ 80 cmで分級	B	算出	百本	1
摘心栽培の場合	株当たり採花数		A	算出	本	1
欠株率		(欠株数/定植株数)×100	B	算出	%	1

未開花株率	未開花の株数	A	算出	%	1
-------	--------	---	----	---	---

4 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
草姿全体	切花長	切り花の基部から花の先端までの長さ	A	測定	cm	1
	切花重	切り花の調製前の重さ	B	測定	g	0.1
	調製重	切り花の調製後の重さ ⁽²⁾	A	測定	g	0.1
	分枝本数	分枝の多少	A	観察	指数	1
	分枝性	5:極多、4:多、3:中、2:少、1:極少	A	観察	指数	1
	茎曲がり	花と茎基部を結ぶ線から曲がり 0:無、1:小、3:中、5:大	A	観察	指数	1
花	花形	一重咲Ⅰ型、一重咲Ⅱ型、副花弁咲き、丁字咲、八重咲、その他	A	観察		
	花径	花の直径(花弁+管状花)	A	測定	cm	1
	管状花部の大きさ	花茎に対する比 1:0.10未満 2:0.10~0.24 3:0.25~0.49 4:0.50以上	C	算出		0.11
	花弁の長さ	花弁の長さ	C	測定	mm	1
	花弁の幅	花弁の幅	C	測定	mm	1
	花弁の縦横比	花弁の長さ/花弁の幅	C	算出		0.1
	花弁の切込	花弁先端部の切れ込みの深さ: 4:深、3:中、2:浅	C	観察	指数	1
	花弁先端部着色	花弁先端部からの着色程度: 1:無 2:糸覆輪 3:1/4未満 4:1/2未満 5:1/2以上	B	観察	指数	1
	花弁基部着色	花弁基部からの着色程度: 1:無 2:1/8未満 3:1/4未満 4:1/2未満 5:1/2以上	B	観察	指数	1
	総包の大きさ	4:大、3:中、2:小	B	観察	指数	1
	花首の太さ	4:太、3:中、2:細	C	観察	指数	1
	花弁の厚さ	2:薄、3:中、4:厚	C	観察	指数	1
葉	葉色	頂花より第3節目の葉で調査: 4:濃緑、3:緑、2:淡緑	A	観察	指数	1
	葉の大きさ	同; 4:大、3:中、2:小	A	観察	指数	1
	小葉の幅	同; 4:大、3:中、2:小	C	観察	指数	1
	葉の分岐程度	同; 4:密、3:中、2:粗	C	観察	指数	1
	葉数		B	測定	枚	1
茎	茎径	草丈の中央節間の長径	B	測定	mm	1
	茎の色	茎の緑色味の程度; 4:褐色、3:淡褐、2:緑	A	観察	指数	1
日持ち性 ⁽⁴⁾	日持ちの良否	良、中、不良または日数	C	観察	(日)	1

* 花、葉、茎については頂花の開花をみて調査する

* 調製方法: 葉・分枝の調整は切り口から15cm以下の下葉とした枝を取り除く

(4) 日持ち性: 室温(20℃)における調査

