

すいか調査方法

1 試験区ならびに調査対象株数及び面積

(1)無加温半促成作型

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)	1畝×22株=22株(1畝×12株=12株)	23.8㎡(13.0㎡)
調査対象(1区当り)	生育調査等	20株(10株)
	収量調査等	20株(10株)

* : 栽植密度を畝幅270cm×株間40cm、a当り93株としたときの面積

(2)トンネル早熟作型

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)	1畝×12株=12株(1畝×8株=8株)	28.8㎡(19.2㎡)
調査対象(1区当り)	生育調査等	10株(6株)
	収量調査等	10株(6株)

* : 栽植密度を畝幅300cm×株間80cm、a当り42株としたときの面積

2 耕種概要

項 目	単 位	備 考
栽植密度	株数	(株/a)
	畝幅	(cm)
	株間	(cm)
1区面積		(㎡)
反復数		(反復)
台木播種期		(月日)
穂木播種期		(月日)
接木日		(月日)
鉢上げ期		(月日)
定植期		(月日)
整枝法		(子づる仕立て本数等、株あたり目標着果数)
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)
分施量	N	(kg/a)
	P ₂ O ₅	(kg/a)
	K ₂ O	(kg/a)
分施用日		(月日、月日)
土壌区分		
土性		
腐植		
除草剤・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 調査
出芽	期	播種粒数の40~50%が発芽した日	B	観察	月日	1
	良否	出芽の揃い、出芽勢の程度を観察 [良]5~[不良]1	B	観察	指数	1
定植時の苗質	茎長	胚軸を除く(摘心の有無)	B	測定	cm	0.1
	葉数	葉長2.5cm以上の葉	B	測定	枚	0.1
	最大葉長	葉身長	B	測定	cm	0.1
初期生育 (定植後30日)	つる長	最長の子づる	B	測定	cm	1
	節数	最長子づるの葉長2.5cm以上の葉を持つ節	B	測定	節	1
	分枝数	長さ3cm以上のつる	B	測定	本	1
開花始	雄花	区における最初の開花日	B	観察	月日	1
	雌花	区における目標着果節位の最初の開花日	A	観察	月日	1
着果始		果実が直径5cm程度になった時	A	観察	月日	1
着果性		1株当たりの着果数	B	測定	個	1
収穫	始期	10%の株が収穫可能な日	B	観察	月日	1
	期	40~50%の株が収穫可能な日	A	観察	月日	1
	終期	収穫を終えた日又は収穫打ち切り日	B	観察	月日	1
	日数	収穫始期から終期までの日数 (収穫始期と収穫終期を含める。実際に収穫を行った日の合計ではなく、収穫期間とする)	A	算出	日	1
成熟日数		着果始から収穫始までの日数	B	算出	日	1
障害 の 発生 程度	病虫害	炭疽病 つる枯病 つる割病 など	障害の種類別に発生株率で 0:無 発生が認められない 1:少 10%未満の株に発生 2:中 10~20%未満の株に発生 3:多 20~40%未満の株に発生 4:甚 40%以上の株に発生 または株ごとの発生状態で 0:無 発生が認められない 1:少 発生がわずかに認められる 2:中 発生が容易に見られる 3:多 発生が目立つ 4:甚 発生が著しい	B	観察	指数
	生理障害	葉巻たんそ など				

4 収量調査(aあたり)

項目			調査基準	ランク	調査	単位	最小桁 調査
収量	果数	規格内	出荷基準による	A	測定	個	1
		規格外		A	測定	個	1
		障害果		A	測定	個	1
		計		A	算出	個	1
	重量	規格内	出荷基準による	A	測定	g	10
		規格外		A	測定	g	10
計		A		算出	g	10	
規格内収量割合			(規格内収量/総収量)×100	A	算出	%	1
平均一果重			(規格内果重+規格外果重)/(規格内果数+規格外果数)	A	算出	g	10
収穫果率			(規格内果数+規格外果数)/目標収穫果数×100	A	算出	%	1
不良果および障害果 個数割合	病害果	(個数/全収穫果数)×100	B	算出	%	1	
	小果		B	算出	%	1	
	変形果、空洞、黄帯、その他		B	算出	%	1	
裂果率			(裂果数/(裂果数+全収穫果数))×100	B	算出	%	1

5 特性調査

項目		調査基準	ランク	調査	単位	最小桁 調査
収穫始期 における	草勢	強(5)～中(3)～弱(1)	A	観察	指数	1
	葉の色	濃緑(5)～緑(3)～淡緑(1)	B	観察	指数	1
	葉の大小	大(5)～中(3)～小(1)	B	観察	指数	1
	葉の欠刻	多(5)～中(3)～少(1)	B	観察	指数	1
果実の大きさ	果高		B	測定	cm	0.5
	果径		B	測定	cm	0.5
	果形指数	果高/果径	B	算出		0.01
果皮の厚さ	赤道部		B	測定	cm	0.1
	花痕部		B	測定	cm	0.1
色	外皮	黒緑、濃緑、緑、淡緑など	B	観察		
	果肉	濃赤、赤、橙、黄など	B	観察		
糖度		ブリックス値(赤道部4等分2ヶ所平均)	A	測定	%	0.1
肉質	水分	多(5)～中(3)～少(1)	B	観察	指数	1
	硬さ	硬(5)～中(3)～軟(1)	B	観察	指数	1
	シャリ味	有(5)～中(3)～無(1)	B	観察	指数	1
食味		良(5)～中(3)～不良(1)	A	観察	指数	1
空洞		無(0)～微(1)～小(2)～中(3)～大(4)	B	観察	指数	1
黄帯		無(0)～微(1)～少(2)～中(3)～多(4)	B	観察	指数	1