

作物の種類		すいか		66(08002)		1次必須項目									
項目番号	項目名	調査数	方法	分 級 ・ 単 位										調 査 方 法 等	
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1	種子の大きさ	20粒	観察		極小	より小	小	やや小	中	やや大	大	より大	極大	乾燥した完熟種子について調査	
2	葉長	5株	測定	cm (小数第2位を四捨五入)										主づる第10~15葉について収穫期に測定, 主づるとは果実の収穫を目的に伸長させたつるで最長のもの	
3	葉幅	5株	測定	cm (小数第2位を四捨五入)										主づる第10~15葉について収穫期に測定	
4	葉柄長	5株	測定	cm (小数第2位を四捨五入)										主づる第10~15葉について収穫期に測定	
5	葉数	5株	測定	枚 (小数第2位を四捨五入)										生育の早い品種の主づる第20葉期に測定	
6	主づるの長さ	5株	測定	cm (小数第1位を四捨五入)										同上時期の展開葉数	
7	節間長	5株	測定	cm (小数第2位を四捨五入)										収穫期の主づる第10~15節の節間長の平均	
8	雌花着生節位	5株	観察	無	極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	主づるの第1番花及び第2番花の着生節位, 両性花も含む	
9	雌花開花期	5株	観察	無	極早	より早	早	やや早	中	やや晩	晩	より晩	極晩	主づるの第1番花及び第2番花の開花時期, 両性花も含む	
10	雌花数	5株	観察	無	極少	より少	少	やや少	中	やや多	多	より多	極多	開花期に調査, 両性花も含む	
11	果実の形	5果	観察		扁平	やや扁平	球	やや高球	高球	やや楕円	楕円	より楕円	極長楕円	収穫期に調査	
12	一果重	5果	測定	kg (小数第2位を四捨五入)										収穫期に調査	
13	果皮の地色	5果	観察		緑白	黄	黄緑	淡緑	緑	やや濃緑	濃緑	暗緑		収穫期に調査	
14	果皮の条斑の多少	5果	観察	無	極少	より少	少	やや少	中	やや多	多	より多	極多	収穫期に調査	



作物の種類		すいか		66(08002)		1次選択項目									
項目番号	項目名	調査数	方法	分 級 ・ 単 位									調 査 方 法 等		
				0	1	2	3	4	5	6	7	8			9
17	草勢	5株	観察		極弱	より弱	弱	やや弱	中	やや強	強	より強	極強	収穫期に調査	
18	花卉の大きさ	5株	観察		極小	より小	小	やや小	中	やや大	大	より大	極大	第2～3番花（雌花）について調査	
19	子房の形	5株	観察		扁平	やや扁平	球	やや楕円	楕円	長楕円	紡錘			第2～3番花について調査	
20	子房の大きさ	5株	観察		極小	より小	小	やや小	中	やや大	大	より大	極大	第2～3番花について調査	
21	子房の毛茸	5株	観察	無	極少	より少	少	やや少	中	やや多	多	より多	極多	第2～3番花について調査	
22	花性	5花	観察		雄性型	混性型	両性混性型	両性雄性型	両性雌性型	雌性型	両性型				
23	雄花開花期	10株	観察		極早	より早	早	やや早	中	やや晩	晩	より晩	極晩	初花の開花期の早晩	
24	雄花着生数	10株	観察	無	極少	より少	少	やや少	中	やや多	多	より多	極多	第2～3番雌花開花期に調査	
25	開葯性	10花	観察		極難	より難	難	やや難	中	やや易	易	より易	極易	不良環境下で調査	
26	花粉量	10花	観察	無	極少	より少	少	やや少	中	やや多	多	より多	極多	10～15節に着生開花した雄花の花粉量	
27	花粉発芽率	10花	測定		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	人工培地での調査	
28	果梗長	10果	観察		極短	より短	短	やや短	中	やや長	長	より長	極長	収穫期に調査	
29	果梗径	10果	観察		極細	より細	細	やや細	中	やや太	太	より太	極太	収穫期に調査	
30	果梗接着部の大きさ	10果	観察		極小	より小	小	やや小	中	やや大	大	より大	極大	収穫期に調査	
31	果梗基部形状	10果	観察		細る	やや細る	普通	やや肥大	肥大	より肥大	極肥大			収穫期に調査	

作物の種類		すいか		66(08002)		1次選択項目									
項目 番号	項 目 名	調 査 数	方 法	分 級 ・ 単 位									調 査 方 法 等		
				0	1	2	3	4	5	6	7	8		9	
32	果皮面の条溝	10果	観察	無	極浅	より浅	浅	やや浅	中	やや深	深	より深	極深	収穫期に調査	
33	果皮面の光沢	10果	観察	無	極弱	より弱	弱	やや弱	中	やや強	強	より強	極強	収穫期に調査	
34	果皮面の粗滑	10果	観察		極粗	より粗	粗	やや粗	中	やや滑	滑	より滑	極滑	収穫期に調査	
35	果皮条斑の色	5果	観察		黄	黄 ～橙	橙	褐	緑	やや濃緑	濃緑	濃緑 ～暗緑	暗緑	収穫期に調査	
36	果皮条斑の多少	5果	観察	無	極少	より少	少	やや少	中	やや多	多	より多	極多	収穫期に調査	
37	果実先端部形状	5果	観察				尖	やや尖	中	やや丸	丸			収穫期に調査	
38	果実基部形状	5果	観察				尖	やや尖	中	やや丸	丸			収穫期に調査	
39	花落痕形状	5果	観察				凹	やや凹	平	やや凸	凸			収穫期に調査	

作物の種類		すいか		66(08002)		2次必須項目								
項目 番号	項目名	調査数	方法	分 級 ・ 単 位									調 査 方 法 等	
				0	1	2	3	4	5	6	7	8		9
1	炭そ病抵抗性	20株	観察		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	幼苗接種あるいは圃場検定による判定
2	つる割病抵抗性	20株	観察		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	幼苗接種あるいは圃場検定による判定
3	うどんこ病抵抗性	20株	観察		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	幼苗接種あるいは圃場検定による判定
4	菌核病抵抗性	20株	観察		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	幼苗接種あるいは圃場検定による判定
5	つる枯病抵抗性	20株	観察		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	幼苗接種あるいは圃場検定による判定
6	アブラムシ抵抗性	20株	観察		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	幼苗接種あるいは圃場検定による判定
7	着果の早晩性	10株	観察		極早	より早	早	やや早	中	やや晩	晩	より晩	極晩	播種期からの所要日数
8	着果節位	5株	測定	節（小数第2位を四捨五入）										

作物の種類		すいか		66(08002)		2次選択項目								
項目 番号	項目名	調査数	方法	分 級 ・ 単 位									調 査 方 法 等	
				0	1	2	3	4	5	6	7	8		9
1	CMV抵抗性	10株	観察		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	圃場検定における判定
2	WMV抵抗性	10株	観察		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	圃場検定における判定
3	CGMMV抵抗性	10株	観察		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	圃場検定における判定
4	急性萎ちょう症抵抗性	20株	観察		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	圃場検定における判定
5	ハダニ抵抗性	10株	観察		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	圃場検定における判定
6	ネコブセンチュウ抵抗性	10株	観察		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	圃場検定における判定
7	ウリハムシ抵抗性	10株	観察		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	圃場検定における判定
8	根張りの強さ	10株	観察		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	圃場栽培株の根量の多少
9	低温伸長性	10株	観察		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	幼苗あるいは圃場栽培による検定
10	低温着果性	10株	観察		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	圃場検定による判定
11	低温糖蓄積性	10株	測定		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	圃場栽培果実のBrixで判定
12	高温着果性	10株	観察		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	圃場検定による判定
13	耐乾性	10株	観察		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	幼苗あるいは圃場栽培による検定
14	耐湿性	10株	観察		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	幼苗あるいは圃場栽培による検定
15	耐寡日照性	10株	観察		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	幼苗あるいは圃場栽培による検定

作物の種類		すいか	66(08002)	3次必須項目											
項目番号	項目名	調査数	方法	分 級 ・ 単 位											調 査 方 法 等
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1	果肉色（赤肉系）	5果	観察			淡桃	桃	濃桃	明紅	紅	濃紅	赤	その他	収穫期に調査	
2	果肉色（白黄肉系）	5果	観察		白	淡黄	黄	淡橙黄	橙黄	赤黄	緑白		その他	収穫期に調査	
3	糖度	5果	測定	%（小数第2位を四捨五入）											収穫期に調査，果実の中心部を測定（B r i x）
4	果肉硬度	5果	測定		極軟	より軟	軟	やや軟	中	やや硬	硬	より硬	極硬	収穫期に硬度計又は官能検査で測定	
5	しゃり感	5果	官能検査		極少	より少	少	やや少	中	やや多	多	より多	極多	収穫期に官能検査により調査	
6	繊維の多少	5果	官能検査		極少	より少	少	やや少	中	やや多	多	より多	極多	収穫期に官能検査により調査	
7	黄帯の多少	5果	観察		極少	より少	少	やや少	中	やや多	多	より多	極多	収穫期に切断して調査	
8	果皮厚	5果	測定	mm（小数第1位を四捨五入）											食用にならない部分の厚さ，収穫期に切断して赤道部を測定
9	圃場裂果性	5果	観察		極難	より難	難	やや難	中	やや易	易	より易	極易	圃場における裂果を調査	
10	1果種子数	5果	観察	無	極少	より少	少	やや少	中	やや多	多	より多	極多	完熟果実の完熟種子について	
11	成熟日数	5果	観察		極短	より短	短	やや短	中	やや長	長	より長	極長	開花日からの日数	

作物の種類		すいか	66(08002)	3次選択項目										
項目番号	項目名	調査数	方法	分 級 ・ 単 位										調 査 方 法 等
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	種子の分布	5果	観察	無			狭	やや狭	中	やや広	広		均一	完熟果実について調査
2	しいな数	5果	観察	無	極少	より少	少	やや少	中	やや多	多	より多	極多	完熟果実について調査
3	日持ち性	5果	観察		極短	より短	短	やや短	中	やや長	長	より長	極長	完熟果実を一定の温度下で貯蔵し、定期的に調査
4	多汁性	5果	官能検査		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	収穫期に官能検査により調査
5	裂肉性	5果	観察	無	極少	より少	少	やや少	中	やや多	多	より多	極多	収穫期に切断して調査
6	苦み	5果	官能検査	無	微	極弱	弱	やや弱	中	やや強	強	より強	極強	収穫期に官能検査により調査
7	酸味	5果	官能検査	無	微	極少	少	やや少	中	やや多	多	より多	極多	収穫期に官能検査により調査
8	果皮硬度	5果	測定		極軟	より軟	軟	やや軟	中	やや硬	硬	より硬	極硬	硬度計により赤道部を測定
9	加重裂果性	5果	測定	kg (小数第3位を四捨五入)										オートグラフにより赤道部を測定
10	切断裂果性	5果	観察		極難	より難	難	やや難	中	やや易	易	より易	極易	切断時に調査
11	空洞程度	5果	観察	無	極少	より少	少	やや少	中	やや多	多	より多	極多	切断時に調査
12	変形果の程度	10果	観察		極少	より少	少	やや少	中	やや多	多	より多	極多	収穫期に調査