

作物の種類		かぼちゃ		104(08003)	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	種子の長さ	10粒	測定	mm (小数第2位を四捨五入)									乾燥した完熟種子について調査	
2	種皮の有無及び色	10粒	観察	無	白	乳白 (灰白)	淡黄	淡黄 褐	黄褐				黒	乾燥した完熟種子について調査
3	子葉の大きさ	5株	測定	cm (小数第2位を四捨五入)									最大幅, 子葉展開時に調査	
4	草姿	5株	観察		矮性	中間	つる 性							果実が1~2個着果した時、または播種3ヵ月後に調査
5	茎の断面の形	5株	観察				丸形		中間		五稜 形		果実が最初に着果した蔓または播種3ヵ月後の最強蔓の第5~第10本葉間について調査。中間:丸みを帯びた五稜形	
6	葉の大きさ	5株	観察		極小	より 小	小	やや 小	中	やや 大	大	より 大	極大	果実が最初に着果した蔓または播種3ヵ月後の最強蔓の第6~第10本葉について調査
7	葉の欠刻	5株	観察	無	極浅 い	より 浅い	浅い	やや 浅い	中	やや 深い	深い	より 深い	極深 い	果実が最初に着果した蔓または播種3ヵ月後の最強蔓の第6~第10本葉について調査
8	葉の斑紋	5株	観察	無	極少	より 少	少	やや 少	中	やや 多	多	より 多	極多	果実が最初に着果した蔓または播種3ヵ月後の最強蔓の第6~第10本葉について調査
9	葉柄の長さ	5株	観察		極短	より 短	短	やや 短	中	やや 長	長	より 長	極長	果実が最初に着果した蔓または播種3ヵ月後の最強蔓の第6~第10本葉について調査
10	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	最も早く主枝に発生した雌花(両性花)の着生節位の平均
11	性表現型	5株	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	雄性 不稔	雌性 不稔	
12	果実の形(全体、その1)	5株5果	観察		球	扁円	円盤	円筒	長楕 円	心臓 形	洋な し形	亜鈴 形	その 他	完熟果について調査、本項目のなかに該当する果形がない場合は9とし、次項目(NO.13)から選択
13	果実の形(全体、その2)	5株5果	観察		長細 形	長細 曲がり 形	鶴首 形	洋こ ま形	逆洋 こま 形	王冠 形	その 他			完熟果について調査

作物の種類		かぼちゃ		104(08003)	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	
14	果実のひだ	5株5果	観察	無	極浅い	より浅い	浅い	やや浅い	中	やや深い	深い	より深い	極深い	完熟果について調査
15	果皮の地色	5株5果	観察		白	灰	黄	灰緑	緑	橙	赤	褐	黒	完熟果について調査、地色は最も大きい面積のものとし、2色が同じ面積ならば薄いほうを地色とする
16	果皮の模様の色	5株5果	観察	無	白	灰	黄	灰緑	緑	橙	赤	褐	黒	完熟果について調査、模様の色は2番目に大きい面積のもの、2色が同じ面積ならば濃いほうとする
17	果重	5株5果	測定	kg (小数第2位を四捨五入)										完熟果について調査
18	果肉色	5株5果	観察		白	白緑	淡黄	黄	濃黄	橙黄	橙	桃	その他	完熟果について調査
19	果梗の形	5株5果	観察				円		中間		5-8稜形			完熟果について調査 中間:丸みを帯びた五～八稜形
20	果梗基部の性状	5株5果	観察		柔, 円筒	柔, 円錐	柔, すえ広	やや硬, 円筒	やや硬, 円錐	やや硬, すえ広	硬, 円筒	硬, 円錐	硬, すえ広	完熟果について、果梗が果実へ接着する部位の性状について調査

作物の種類		かぼちゃ		104(08003)	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	
1	種皮の状態	10粒	観察		極滑	より滑	滑	やや滑	中	やや粗	粗	より粗	極粗	乾燥した完熟種子について調査
2	種子珠柄痕の形状	10粒	観察		丸形	多角形	傾斜状	水平状	尖り					乾燥した完熟種子について調査
3	種子周縁部の肥厚の程度	10粒	観察	無	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
4	種子周縁部の状態	10粒	観察				滑	やや滑	中	やや鋸歯状	鋸歯状			乾燥した完熟種子について調査
5	種子周縁部の色	10粒	観察		灰白	灰黄	灰黄褐	黄褐	淡褐	銀緑	銀青	黒	その他	乾燥した完熟種子について調査
6	子葉の形	5株	観察		円		短楕円		楕円		長楕円			子葉展開時に調査
7	子葉の色	5株	観察				淡緑	やや淡緑	緑	やや濃緑	濃緑			子葉展開時に調査
8	胚軸の長さ	5株	測定	cm (小数第2位を四捨五入)										子葉展開時に調査
9	胚軸の太さ	5株	測定	mm (小数第2位を四捨五入)										子葉展開時に調査
10	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	果実が1~2個着果した時、または播種3ヵ月後に調査
11	茎の性状	5株	観察		極軟	より軟	軟	やや軟	中	やや硬	硬	より硬	極硬	果実が最初に着果した蔓または播種3ヵ月後の最強蔓の第5~第10本葉間について調査
12	茎の太さ	5株	観察		極細	より細	細	やや細	中	やや太	太	より太	極太	果実が最初に着果した蔓または播種3ヵ月後の最強蔓の第5~第10本葉間について調査
13	節間長	5株	測定	cm (小数第2位を四捨五入)										果実が最初に着果した蔓または播種3ヵ月後の最強蔓の第5~第10本葉間について調査
14	分枝性	5株	観察		極弱	より弱	弱	やや弱	中	やや強	強	より強	極強	果実が1~2個着果した時、または播種3ヵ月後に側枝の多少について調査

作物の種類		かぼちゃ		104(08003)	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	
15	巻きひげの多少	5株	観察	無	極少	より少	少	やや少	中	やや多	多	より多	極多	果実が1~2個着果した時、または播種3ヵ月後に調査
16	葉の形	5株	観察		卵形	丸~卵形	丸	やや丸	中	やや角	角			果実が最初に着果した蔓または播種3ヵ月後の最強蔓の第6~第10本葉について調査
17	葉縁の状態	5株	観察				滑	やや滑	中	やや鋸状	鋸状			果実が最初に着果した蔓または播種3ヵ月後の最強蔓の第6~第10本葉について調査
18	葉の斑紋の色	5株	観察	無	淡緑	銀	両方	その他						果実が最初に着果した蔓または播種3ヵ月後の最強蔓の第6~第10本葉について調査
19	葉の毛の性状	5株	観察	無	軟毛	硬毛	硬刺							果実が最初に着果した蔓または播種3ヵ月後の最強蔓の第6~第10本葉について調査
20	葉の毛の多少	5株	観察	無	極少	より少	少	やや少	中	やや多	多	より多	極多	果実が最初に着果した蔓または播種3ヵ月後の最強蔓の第6~第10本葉について調査
21	葉の色	5株	観察				淡緑	やや淡緑	緑	やや濃緑	濃緑			果実が最初に着果した蔓または播種3ヵ月後の最強蔓の第6~第10本葉について調査
22	花の色	5株	観察		白	黄	橙	その他						果実が1~2個着果した時、または播種3ヵ月後に調査
23	雌花開花まで日数	5株	観察	無	極短	より短	短	やや短	中	やや長	長	より長	極長	最初の雌花（両性花）開花までの平均日数
24	雄花開花まで日数	5株	観察	無	極短	より短	短	やや短	中	やや長	長	より長	極長	最初の雄花開花までの平均日数
25	果実のひだの形	5株5果	観察	無	円	中	V形							完熟果について調査
26	果実先端の形	5株5果	観察		凹	やや凹	平	やや球	球(丸)	やや凸	凸(尖る)			完熟果について調査
27	果実基部の形	5株5果	観察		凹	やや凹	平	やや球	球(丸)	やや凸	凸(尖る)			完熟果について調査
28	果皮の地色の濃淡	5株5果	観察				淡	やや淡	中	やや濃	濃			完熟果について調査

作物の種類		かぼちゃ	104(08003)	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
29	果皮の模様の状態	5株5果	観察	無	小斑点	斑点	縞	すじ(条)	2分割	その他				完熟果について調査
30	果皮の状態	5株5果	観察		滑	粒状	細かなしわ	浅い波打ち	網状	いぼあり	とげあり	こぶ	その他	完熟果について調査
31	果皮のつや	5株5果	観察	無			弱	やや弱	中	やや強	強			完熟果について調査
32	果面のブルーム	5株5果	観察	無	極少	より少	少	やや少	中	やや多	多	より多	極多	
33	花落ちの大きさ	5株5果	観察		極少	より少	少	やや少	中	やや多	多	より多	極多	完熟果について調査
34	果実の高さ	5株5果	測定	cm (小数第2位を四捨五入)									完熟果について調査	
35	果実の幅	5株5果	測定	cm (小数第2位を四捨五入)									完熟果について調査	
36	果皮の硬さ	5株5果	観察		極軟	より軟	軟	やや軟	中	やや硬	硬	より硬	極硬	完熟果について調査,軟:爪で容易に傷がつく,中:爪で傷をつけるのは困難,硬:爪で傷をつけるのは不可能
37	果肉の厚さ	5株5果	観察		極薄	より薄	薄	やや薄	中	やや厚	厚	より厚	極厚	果肉厚指数 $\{(\text{平均肉厚} \div \text{果実赤道部半径}) \times 100\}$ による判定 (1:15以下 ,2:16~22,3:23~29,4:30~36,5:37~43,6:44~50,7:51~57, 8:58~64,9:65以上)
38	果肉色の明暗	5株5果	観察				明	やや明	中	やや暗	暗			完熟果について調査
39	果梗の長さ	5株5果	測定	cm (小数第2位を四捨五入)									完熟果について調査	
40	果梗の太さ	5株5果	観察		極細	より細	細	やや細	中	やや太	太	より太	極太	完熟果について調査,果梗全長のまん中の部分

作物の種類		かぼちゃ	104(08003)	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	つる割病抵抗性	5株	観察		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	幼苗あるいは圃場検定による判定
2	うどんこ病抵抗性	5株	観察		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	幼苗あるいは圃場検定による判定
3	ウイルス病抵抗性	5株	観察		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	幼苗あるいは圃場検定による判定
4	疫病抵抗性	5株	観察		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	幼苗あるいは圃場検定による判定
5	早晩性	5株	観察		極早	より早	早	やや早	中	やや晩	晩	より晩	極晩	供試株数のうち半数の株が収穫できた日

作物の種類		かぼちゃ		104(08003)	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	褐斑細菌病抵抗性	5株	観察		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	幼苗あるいは圃場検定による判定
2	耐虫性	5株	観察		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	幼苗あるいは圃場検定による判定
3	ネコブセンチュウ抵抗性	5株	観察		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	幼苗あるいは圃場検定による判定
4	耐低温性	5株	観察		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	幼苗あるいは圃場検定による判定
5	耐高温性	5株	観察		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	幼苗あるいは圃場検定による判定
6	耐湿性	5株	観察		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	幼苗あるいは圃場検定による判定

作物の種類		かぼちゃ		104(08003)	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	節成性	5株	観察		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	収穫末期の調査,矮性種を除く
2	収穫適期まで日数	5株5果	観察		極短	より短	短	やや短	中	やや長	長	より長	極長	開花から収穫適期までの平均日数
3	収穫適期果の果皮の地色	5株5果	観察		白	灰	黄	灰緑	緑	橙	赤	褐	黒	収穫適期果について調査
4	収穫適期果の果皮の地色の濃淡	5株5果	観察				淡	やや淡	中	やや濃	濃			収穫適期果について調査
5	果肉の苦み	5株5果	官能検査	無	微	極弱	弱	やや弱	中	やや強	強	より強	極強	収穫適期果あるいは完熟果について調査

作物の種類		かぼちゃ	104(08003)	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	果肉の質	5株5果	官能検査		繊維質	海綿質	粉質	中	粘質				その他	収穫適期果あるいは完熟果について調査
2	果肉の硬さ	5株5果	官能検査		極軟	より軟	軟	やや軟	中	やや硬	硬	より硬	極硬	収穫適期果あるいは完熟果について調査
3	食味	5株5果	官能検査		極不良	より不良	不良	やや不良	中	やや良	良	より良	極良	収穫適期果あるいは完熟果について調査
4	果肉の乾物率	5株5果	観察・測定		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	収穫適期果あるいは完熟果について調査,低:10~15%程度,中:20~25%程度,高:30~35%程度
5	貯蔵性	5株5果	観察		極低	より低	低	やや低	中	やや高	高	より高	極高	収穫適期果について調査,低:1週間程度,中:1ヵ月程度,高:3ヵ月程度
6	可溶性固形物含量	5株5果	測定	% (小数第2位を四捨五入)									果肉のBrix	