

作物の種類		ピーマン・とうがらし		446		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	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	開花期の早晩：第2開花節位の第1花が開花したとき	
2	花の色	10株	観察		淡緑		白		白 (斑入り)		紫		紫 (斑入り)		
3	葉身の長さ	10株	測定	cm (小数第2位を四捨五入)										未熟果着生期に第1分枝より上位の最大葉	
4	果実の着生の向き	10株	観察		直立	水平	下垂								
5	未熟果の色	10果	観察		緑白	黄	緑	紫							
6	成熟果の色	10果	観察		黄	橙	赤	茶	緑						
7	成熟果の長さ	10果	測定	cm (小数第2位を四捨五入)											
8	果型指数	10果	測定	% (小数第2位を四捨五入)										成熟果の (長さ/直径) ×100	
9	果実縦断面の形	10果	観察		扁平	円形	心系	四角形	長方形	台形	三角形	狭三角形	角形	成熟果	
10	辛味の有無	10果	観察	無									有	胎座部および果肉部のカプサイシンの有無	

作物の種類		ピーマン・とうがらし		446		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	胚軸の着色の有無	10株	観察	無											有	
2	子葉の大きさ	10株	測定	cm (小数第2位を四捨五入)										子葉の葉身の長さ		
3	第1分枝までの高さ	10株	測定	cm (小数第2位を四捨五入)										子葉から第1開花節位までの長さ		
4	茎の太さ	10株	測定	cm (小数第2位を四捨五入)										第1分枝節位より下2~3節の中央部の直径		
5	短節間の有無	10株	観察	無											有	短節間の有無
6	短節間と第1花までの節間数 (短節間のある場合)	10株	観察		0	1~3	3以上									
7	節間長(短節間のない場合)	10株	測定	cm (小数第2位を四捨五入)										第1次分枝の第2~4開花節間の平均		
8	節のアントシアニン	10株	観察	無	極弱	より弱	弱	やや弱	中	やや強	強	より強	極強			
9	節の毛の強弱	10株	観察	無	極弱	より弱	弱	やや弱	中	やや強	強	より強	極強			
10	草丈	10株	測定	cm (小数第1位を四捨五入)										未熟果着生期		
11	葉身の幅	10株	測定	cm (小数第2位を四捨五入)										未熟果着生期に第1分枝より上位の最大葉		
12	葉の緑色の濃淡	10株	観察				淡	やや淡	中	やや濃	濃					第1分枝より上位の葉
13	葉の形	10株	観察		披針形	卵形	広楕円形									第1分枝より上位の葉
14	葉の周縁の波打ちの強弱	10株	観察	無	極弱	より弱	弱	やや弱	中	やや強	強	より強	極強			第1分枝より上位の葉
15	葉の凹凸強弱	10株	観察		極弱	より弱	弱	やや弱	中	やや強	強	より強	極強			第1分枝より上位の葉

作物の種類		ピーマン・とうがらし		446		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
16	葉の横断面の反り	10株	観察		強い 内反り	やや 強い 内反り	内反り	やや 内反り	中	やや 外反り	外反り	やや 強い 外反り	強い 外反り	第1分枝より上位の葉
17	葉の光沢の強弱	10株	観察		極弱	より 弱	弱	やや 弱	中	やや 強	強	より 強	極強	第1分枝より上位の葉
18	花柄の向き	10株	観察		直立	やや 下垂	下垂							
19	葯のアントシアン着色の有無	10花	観察	無									有	
20	未熟果の色の濃淡	10果	観察		極淡	より 淡	淡	やや 淡	中	やや 濃	濃	より 濃	極濃	
21	未熟果のアントシアン着色の有無	10果	観察	無									有	
22	成熟果の直径	10果	測定	cm (小数第2位を四捨五入)										
23	成熟果の重さ	10果	測定	g (小数第2位を四捨五入)										
24	果実横断面の形	10果	測定		楕円形	角張る	円形							成熟果
25	果実基部の果皮の波打ちの強弱	10果	観察	無	極弱	より 弱	弱	やや 弱	中	やや 強	強	より 強	極強	成熟果
26	果皮の波打ちの強弱	10果	観察	無	極弱	より 弱	弱	やや 弱	中	やや 強	強	より 強	極強	成熟果
27	果実表面の粗滑	10果	観察		ほとんど滑らか	少し粗い	かなり粗い							成熟果
28	成熟果の色の濃淡	10果	観察				淡	やや 淡	中	やや 濃	濃			成熟果
29	果実の光沢の強弱	10果	観察		極弱	より 弱	弱	やや 弱	中	やや 強	強	より 強	極強	成熟果

作物の種類		ピーマン・とうがらし		446		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	
30	果実のこうあの深さ	10果	観察	無	極浅	より浅	浅	やや浅	中	やや深	深	より深	極深	成熟果	
31	果実先端の形	10果	観察		極鋭	やや鋭	丸	ややくぼむ	極くぼむ					成熟果	
32	果実の条溝の深さ	10果	観察	無	極浅	より浅	浅	やや浅	中	やや深	深	より深	極深	成熟期の果実表面の条溝の深さ	
33	果実の心室数	10果	観察		2が多い	2~3	3が多い	3~4	4以上					成熟果	
34	果肉の厚さ	10果	測定	mm (小数第2位を四捨五入)									代表的な成熟果の果長中央部の果肉の厚さ		
35	果柄の長さ	10果	測定	mm (小数第2位を四捨五入)									成熟果		
36	果柄の太さ	10果	測定	mm (小数第2位を四捨五入)									成熟果		
37	がくの形	10果	観察		包まない	包む								成熟果	
38	1果当たり種子数	10果	測定	粒 (小数第2位を四捨五入)											
39	成熟期	10株	観察		極早	より早	早	やや早	中	やや晩	晩	より晩	極晩	最初の果実が色づく頃	

作物の種類		ピーマン・とうがらし		446	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	トバモウイルス抵抗性	10株	観察	無	L1	L2	L3	L4							抵抗性遺伝子の型
2	ジャガイモYウイルス抵抗性	10株	観察	無	スト レイ ン (0) に抵 抗性	スト レイ ン (1) に抵 抗性	スト レイ ン (1- 2)に 抵抗 性								
3	トマト黄化えそウイルス抵抗性	10株	観察	無									有	race P0に対する抵抗性	
4	キュウリモザイクウイルス抵抗性	10株	観察	無	極弱	より弱	弱	やや弱	中	やや強	強	より強	極強	接種又は自然発病	
5	疫病抵抗性	10株	観察	無	極弱	より弱	弱	やや弱	中	やや強	強	より強	極強	中：ベルマサリ、強：LS279	
6	斑点細菌病	10株	観察	無	極弱	より弱	弱	やや弱	中	やや強	強	より強	極強		
7	青枯病抵抗性	10株	観察	無	極弱	より弱	弱	やや弱	中	やや強	強	より強	極強	弱：京みどり、中：三重みどり、強：LS2341	
*8	サツマイモネコブセンチュウ抵抗性	10株	観察	無	極弱	より弱	弱	やや弱	中	やや強	強	より強	極強	幼苗検定によるサツマイモネコブセンチュウに対する抵抗性 /弱：ベルマサリ、中：台パワー、みやぎき台木3号、強：「台パワー」を侵す線虫に対して抵抗性を示す	

* ジーンバンク事業の特性評価マニュアルに掲載されていない項目

作物の種類		ピーマン・とうがらし		446		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	辛味の強弱	10株	観察	無	極弱	より弱	弱	やや弱	中	やや強	強	より強	極強	極弱：NuMex Sunrise、弱：八房、中：鷹の爪、強：ハバネロ	
*2	カプシノイド含量	10果	測定	無	極少	より少	少	やや少	中	やや多	多	より多	極多	緑熟果実をHPLC分析/極少：鷹の爪、少：ハバネロ、中：ひも、多：Aji Dulce strain 2	
*3	カロテノイド含量	10果	測定	無	少		やや少		中		やや多		多	完熟果実をHPLC分析、完熟果実における総カロテノイド含量（ピオラキサンチン、ルテイン、カプサンチン、ゼアキサンチン、βクリプトキサンチン、βカロテン含量の総和）をHPLCで測定して分類。＜分類＞無：0 μg/gDW、少：1-200 μg/gDW、中：400-700 μg/gDW、多：1000-μg/gDW	

* ジーンバンク事業の特性評価マニュアルに掲載されていない項目