作物の種類	ごま	16(05008)	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	分枝性	区	観察		多分枝	上部分枝	下部分枝	非分枝						農研センター資源作物育種研究室資料参照
2	茎の毛の密度	区	観察	無			疎		中		密			茎の毛の疎密の程度
3	葉形	区	観察		全縁			裂鋸歯			3裂葉			本葉の第10葉前後の葉で判別
4	葉序	区	観察				互生		対生		らせん			互生，対生は葉序の開度1／2，らせんは2／5
5	花冠の色	区	観察			白	淡いピンク	ピンク	淡紫	紫	濃紫	極濃紫		
6	葉腋当たり花数	区	観察		1	1～2	2	2～3	3	4～				1花性，3花性，4花性の区別，但し4花性は3花性等と混在
7	第1花までの節数	10個体	測定	節（小数第2位を四捨五入）										子葉節も含めた主茎節数
8	節間長	区	観察				短		中		長			主茎中位の節間で長短を分級する
9	さく果の心皮数	区	観察			2心皮	2,3混在	3心皮	3,4混在	4心皮				1個体の中に，異なる心皮数のさく果が混在するときは，分級の3または5とする
10	種皮色	区	観察		白	淡黄褐	黄	赤褐	黒灰	紫	黒			完熟粒について調査する
11	開花期	区	観察	月 日										全個体の40～50%が開花した日
12	成熟期	区	観察	月 日										裂開種では，下部葉またはさく果が黄色味を帯びた時期をもって成熟とする

作物の種類	ごま	16(05008)	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	子葉の色	区	観察		緑							白い緑		発芽1週間後調査
2	子葉の型	区	観察		扁平							カップ型		発芽1週間後調査
3	葉の色	区	観察		淡緑		緑		濃緑		紫緑			開花始に調査する
4	茎基部，葉柄，葉脈の色素	区	観察	無									有	アントシアン色素の有無
5	茎断面の型	区	観察				4角		6角		円			1～2節における茎の断面の型
6	花冠の形	区	観察		整形								不整形	タテ中央を軸に左右相称を整形
7	花冠縁の色	区	観察		白		黄緑		ピンク					開花期に調査
8	下唇花の色	区	観察	無									有	開花期に調査
9	下唇奥の色	区	観察		黄		黄ピンク		ピンク					開花期に調査
10	花の毛	区	観察	無									有毛	開花期に調査
11	さく果の形	区	観察		錐状		細長楕円		丸長楕円		四角			農研センター資源作物育種研究室資料参照
12	さく果毛の密度	区	観察	無			疎		密					さく果肥大時に判定
13	さく果毛の長さ	区	観察		短							長		さく果肥大時に判定
14	乾燥さく果の色	区	観察				淡黄		褐		紫			収穫後調査
15	第1さく果の高さ	5個体	測定	cm（小数第1位を四捨五入）										成熟期に調査
16	1さく果当たり種子数	10さく果	測定	個（小数第1位を四捨五入）										成熟期脱粒前にさくを保存し調査
17	1個体当たりさく果数	5個体	測定	個（小数第1位を四捨五入）										成熟期に調査

作物の種類	ごま	16(05008)	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	
18	草丈	5個体	測定	cm（小数第1位を四捨五入）										成熟期に調査
19	分枝数	5個体	測定	本（小数第2位を四捨五入）										一次分枝数
20	1000粒重	区	測定	g（小数第2位を四捨五入）										完熟粒を100粒５回測定し算出する

作物の種類	ごま	16(05008)	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	耐倒伏性	区	観察		極弱		弱	やや弱	中	やや強	強		極強	成熟期の倒伏程度による
2	立枯病抵抗性	区	観察・測定		極弱		弱	やや弱	中	やや強	強		極強	Phoma sesami Sawada 圃場観察および接種検定
3	斑点病抵抗性	区	観察・測定		極弱		弱	やや弱	中	やや強	強		極強	Alternaria sesamicola Kawamura 圃場観察および接種検定
4	モザイク病抵抗性	区	観察・測定		極弱		弱	やや弱	中	やや強	強		極強	ＴＵＭＶおよびＷＭＶ，圃場観察および接種検定
5	萎ちょう病抵抗性	区	観察・測定		極弱		弱	やや弱	中	やや強	強		極強	Fusarium oxysporum f.sp.sesami圃場観察および接種検定

作物の種類	ごま	16(05008)	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	低温発芽性	100粒	測定				弱	やや弱	中	やや強	強			異なる温度条件で発芽勢を調査し分級する
2	日長性	5個体	測定				短		中		長			限界日長時間(実験調査)
3	脱葉の難易	区	観察				易	やや易	中	やや難	難			成熟時における脱葉の程度により判定
4	脱粒性	区	観察				易	やや易	中	やや難	難			成熟時における脱粒の難易の程度

作物の種類	ごま	16(05008)	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	子実重	区	測定	kg/a（小数第2位を四捨五入）										1区4平方m程度(2反復)
2	含油率		測定	%（小数第2位を四捨五入）										所定の方法による
3	オレイン酸比率		測定	%（小数第2位を四捨五入）										所定の方法によりガスクロマトグラフィーで分析する
4	リノール酸比率		測定	%（小数第2位を四捨五入）										所定の方法によりガスクロマトグラフィーで分析する
5	セサモリン含量		測定	mg/g（種子）（小数第2位を四捨五入）										所定の方法により液体クロマトグラフィーで分析する

作物の種類	ごま	16(05008)	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	全重	区	測定	kg/a（小数第2位を四捨五入）										子実重＋（茎＋さく）重 （含水率15%換算）
2	蛋白質含量		測定	%（小数第2位を四捨五入）										所定の方法による
3	カルシウム含量		測定	mg/g（種子）（小数第2位を四捨五入）										所定の方法による
4	セサミン		測定	mg/g（種子）（小数第2位を四捨五入）										所定の方法による
5	香りの強弱		測定				弱	やや弱	中	やや強	強			培煎ゴマについて所定の方法による