

作物の種類		はとむぎ		477	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	出穂期	区	観察	年月日									全茎の40～50%が出穂した日	
2	開花期	区	観察	年月日									全茎の40～50%が開花した日（雄花）	
3	成熟期	区	観察	年月日									全粒の80～90%が成熟粒となった日	
4	葉色	区	観察		淡緑		緑		緑紫		紫		混在	主稈の葉身色を生育初期と出穂期頃の2回観察。 混在:2色以上の混在
5	草丈	10株 3ヶ所	測定	cm（小数第1位を四捨五入）									株内の最長葉または最長穂の地際から先端までの長さ	
6	茎数	10株 3ヶ所	測定	本/株（小数第1位を四捨五入）									主稈の最下着粒節位より下の節から発生した全分けつ茎数と主稈を含めた全茎数	
7	稈径	10株	測定	mm（小数第1位を四捨五入）									株内最長穂茎で地面に最も近い5cm以上の節間の中央部の長径	
8	着粒層	10～20株	測定	cm（小数第2位を四捨五入）									最下着粒位置から先端着粒位置までの長さ	
9	殻実の色	1000粒	観察		白	灰	淡褐	黄褐	茶褐	紫褐	黒褐		混在	成熟期における粒の色 混在: 2色以上の混在

作物の種類		はとむぎ		477		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	穀実の着色始期	区	観察	年月日									40～50%の個体の穀実が着色を始めた時期		
2	葉鞘のろう質	区	観察	無									有	成熟期における葉鞘のろう質の有無	
3	葉鞘色	区	観察				淡黄 緑		淡褐			赤紫		幼苗期における第2本葉の葉鞘の色	
4	主稈葉数	10個体	測定	枚/主稈(小数第1位を四捨五入)									成熟期における主稈の総出葉数		
5	葉身の長さ	10個体	測定	cm(小数第2位を四捨五入)									成熟期における主稈の最大葉の長さ		
6	葉身の幅	10個体	測定	cm(小数第2位を四捨五入)									成熟期における主稈の最大葉の幅		
7	柱頭色	区	観察		白							濃赤 紫		開花期における柱頭の色	
8	鞘状苞数	10個体	測定	個/個体(小数第1位を四捨五入)									成熟期における株当たり総鞘状苞数		
9	鞘状苞当り粒数	10個体	測定	粒/鞘(小数第1位を四捨五入)									成熟期における鞘状苞当たり粒数		
10	鞘状苞の向き	区	観察				上		中		下			成熟期における鞘状苞の下垂状態	
11	着粒数	10個体	測定	粒/個体(小数第1位を四捨五入)									成熟期における1株当たり全着粒数		
12	粒の形	50粒	観察				円	やや 円	楕円	やや 長楕 円	長楕 円			成熟期における粒の縦断面の形	
13	子実の色	区	観察				淡	やや 淡	中	やや 濃	濃			成熟した子実の茶色の程度	
14	年性	区	観察		1年 生								多年 生	1年生又は多年生の別	
15	再生性	区	観察	無									有	再生性の有無	

作物の種類		はとむぎ		477	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				弱	やや 弱	中	やや 強	強			生育期における耐倒伏性の程度
2	脱粒性	区	観察				易	やや 易	中	やや 難	難			成熟期における脱粒の難易
3	葉枯病抵抗性	区	観察				弱	やや 弱	中	やや 強	強			葉枯病抵抗性の程度により分級する（発生地帯で検定）
4	黒穂病抵抗性	区	観察				弱	やや 弱	中	やや 強	強			黒穂病抵抗性の程度により分級する（発生地帯で検定）

作物の種類		はとむぎ		477	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 3反復	観察	% (小数第2位を四捨五入)										低温下における発芽の程度,所定の方法による
2	不稔性	区	観察				低	やや 低	中	やや 高	高			不稔性の発生の多少 多：高、中：中、少：低
3	イネヨトウ抵抗性	区	観察				弱	やや 弱	中	やや 強	強			イネヨトウ抵抗性の程度
4	アワノメイガ抵抗性	区	観察				弱	やや 弱	中	やや 強	強			アワノメイガ抵抗性の程度
5	耐冷性	区	観察				弱	やや 弱	中	やや 強	強			生育期における耐冷性の程度

作物の種類		はとむぎ		477	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	
1	穀実の収量	3.3㎡ 3反復	測定	kg/a (小数第2位を四捨五入)									単位面積当たりの屑粒を除いた風乾子実重
2	リットル重	1リットル	測定	g (小数第1位を四捨五入)									成熟穀実1リットルの重さ
3	子実歩留	100g	測定	% (小数第2位を四捨五入)									穀実粒重に対する子実重の割合
4	うるち又はもち性別割合	100粒 3反復	測定	% (小数第2位を四捨五入)									ヨード反応によりうるち又はもちの別を調べ、うるちの全体に占める割合(%)で示す
5	殻の硬さ	100粒	測定	kg (小数第2位を四捨五入)									成熟粒の殻の硬さ

作物の種類		はとむぎ		477	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	
1	100粒重	100粒 3反復	測定	g (小数第2位を四捨五入)									成熟種子(殻実)100粒の重さ(含水率15%換算)
2	収穫率	3.3㎡	測定	% (小数第2位を四捨五入)									全重に対する成熟殻実重の割合
3	脱ふ性	区	観察				易	やや 易	中	やや 難	難		脱ふの難易
4	粉碎性	区	観察				易	やや 易	中	やや 難	難		子実の粉碎性の難易
5	蛋白質	100g	測定	% (小数第2位を四捨五入)									成熟子実粒の蛋白質含有率
6	炭水化物	100g	測定	% (小数第2位を四捨五入)									成熟子実粒の炭水化物含有率
7	精白歩合	100g	測定	% (小数第2位を四捨五入)									成熟子実粒の精白歩合, 所定の方法による
8	脂質含有率	10g 3反復	測定	% (小数第2位を四捨五入)									風乾子実の油含量をGQAまたはソクスレー法により分析して算出した含油率
9	脂肪酸組成	1g 3反復	測定	% (小数第2位を四捨五入)									抽出した油の中の脂肪酸組成をガスクロマトグラフで分析して算出した組成率