

作物の種類		くるみ		491	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	枝条の色	10枝	観察				淡		中		濃			1年生休眠枝の色
2	葉の大きさ	15葉	測定	平方cm (小数第1位を四捨五入)										8月に生育中庸な発育枝の中央部成葉の奇数羽状複葉の縦径(L), 横径(D)を測定し, 葉面積の近似値 $\pi LD/4$ で表す
3	小葉の大きさ	15葉	測定	平方cm (小数第1位を四捨五入)										調査葉は一次必須の2と同じ, 中心小葉の葉身長(L), 葉幅長(B)を測定し, 葉面積の近似値 $\pi LB/4$ で表す
4	小葉の数	15葉	測定	枚 (小数第2位を四捨五入)										調査葉は一次必須の2と同じ
5	新梢先端葉の葉色	15本	観察		黄緑	淡紅 緑	紅緑							8月に生育中庸な発育枝の先端の展葉直後の葉色
6	雌花の大きさ	10花	測定	mm (小数第1位を四捨五入)										満開期に柱頭の開張幅を測定
7	雌花の色	10花	観察		淡黄	黄	一部 紅	紅						満開期の柱頭の色
8	開花の型	10花穂	観察		雌花 先熟 型	雄花 先熟 型	同熟 型							開花期に調査
9	果実の形	10果	観察		円	卵	楕円							青皮つきで縫合線に対面した時の形状
10	核果の形	10果	観察		円	卵	鈴	肩張	楕円	長楕 円	円錐	紡錐	角錐	収穫調製後縫合線に対面した時の形状
11	核果の色	10果	観察		淡褐 色	淡黄 褐色	褐色	黒褐 色						収穫調製後の正常果について観察

作物の種類		くるみ		491	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	小葉の鋸歯	15葉	観察	無									有	健全な成葉について調査
2	青皮の裂開期	2樹	測定	年月日									1樹のうちで2~3果の青皮が裂開し、中の核が見えた時	
3	核果の大きさ	10果	測定	立方cm (小数第1位を四捨五入)									健全な10個の縦、横、幅の平均値から体積を計算する	
4	核果の重さ	10果	測定	g (小数第2位を四捨五入)									健全な10果の平均重量	

作物の種類		くるみ		491	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	
1	発芽期	2樹	測定	年月日									芽の先端が割れ、葉先の緑色の現れたものが1樹で3個以上見られた日
2	雌花開花期	2樹	測定	年月日									柱頭が初めて見えた雌花が1樹で2～3花見られた日
3	成熟期	2樹	測定	年月日									1樹のうち20～30%の果実が青皮裂開したり落果した日
4	生理落果	2樹	観察	無			少		中		多		早期落果の多少を観察により判定
5	核皮のはく皮性	10果	観察				易		中		難		健全な核果をナットクラッカーで割り、その難易を判定
6	隔壁の強さ	10果	観察				弱		中		強		仁をとり出す時の難易から判定
7	仁皮の剥皮性	10果	観察				易		中		難		よく乾燥した仁からの仁皮の剥皮の難易を判定
8	仁の重さ	10果	測定	g (小数第2位を四捨五入)									健全な10果の仁の平均重
9	仁の色	10果	観察				淡		中		濃		仁を割り観察によって判定する
10	寒害	2樹	観察	無			少		中		多		圃場における寒害の発生程度から判定する
11	枝枯れ病抵抗性	2樹	観察		抵抗性		低感受性		中感受性		高感受性		圃場における病害の発生程度から判定する

作物の種類		くるみ		491		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	樹姿	2樹	観察				直立		中間		開張			樹全体の横から見た形状、総樹高、総開張の比率の大小と枝の伸長、方向習性などの観察による	
2	樹勢	2樹	観察				弱		中		強			環境に支配され易いので遺伝的と判断される明白なもののみ記入。新梢伸長の強弱、観察によって新梢の長さ太さなどから樹勢の強弱を判定	
3	雌花の数	10花そう	測定	個（小数第2位を四捨五入）									雌花の満開期に10花そうの着花数を調査		
4	花粉の量	10花穂	測定	g（小数第2位を四捨五入）									開花直前の雄花穂（10花穂）を25℃の定温器に入れ、花粉の収量を測定する		
5	1果そうの果数	10果そう	測定	個（小数第2位を四捨五入）									核果の成熟前に10果そうについて1果そう当たりの果数を調査する		
6	しいな果の多少	10果	観察	無			少		中		多			観察による	
7	核皮の厚さ	10果	測定	mm（小数第2位を四捨五入）									健全な核皮を割り縫合線をさけた赤道部の厚さを測定		

作物の種類		くるみ	491	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	果仁歩合	10果	測定	% (小数第2位を四捨五入)										健全な核果10個について重量を測定 果仁重/核果重×100
2	仁の甘味	10果	官能検査	無			少		中		多			乾燥した果仁を食べた時の甘味の程度で判定
3	仁の渋味	10果	官能検査	無			少		中		多			乾燥した果仁を食べた時の渋味の程度で判定
4	結実量 (収量)	2樹	測定	kg/樹 (小数第2位を四捨五入)										1樹当たり収量

作物の種類		くるみ		491		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	仁の香り	10果	官能検査	無			少		中		多			乾燥した果仁を食べた時に感ずる香りの程度で判定
2	隔年結果性	2樹	測定	無			少		中		多			数年間の収量から判定する