

作物の種類		キクイモ	503	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	草丈	区	観察				低		中		高			生育盛期の最高葉の地際から葉先までの長さ
2	露地開花性	区	観察		無	微	少	やや少	中	やや多	多	より多	極多	露地における開花の多少
3	茎色	区	観察		無		淡		中		やや強		強	定植3ヵ月後の茎の着色の程度
4	いもの形状	区	観察		球形		短紡錘		紡錘		長紡錘		極長紡錘	上いもの形状
5	いもの皮色	区	観察		白	黄	茶	薄紅	紅	赤紫	濃赤紫	紫	その他	上いもの皮色
6	いもの肉色	区	観察		白	淡黄白	黄白	淡黄	黄	淡橙	橙		紫	塊茎縦断面の基調となる肉色
7	いもの突起	区	観察			微	少	少~中	中	中~多	多	極多		上いものに生じる突起（芽原基）の程度

作物の種類		キクイモ	503	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	最長莖長	5株	測定	cm (小数第2位を四捨五入)										生育中庸個体の最長莖の地際から最上節位までの長さ
2	葉の大きさ	10枚	観察		極小		小		中		大		極大	定植3ヵ月後の葉の大きさ
3	葉の形状	10枚	観察		極狭		狭		中		広		極広	生育中庸個体の定植2~3ヵ月後の葉の形状
4	葉の粗滑	区	観察		極滑		滑		中		粗		極粗	葉の滑らかさの程度
5	葉柄の長さ	10枚	測定		極短		短		中		長		極長	生育中庸個体の定植3ヵ月後の最大葉の葉柄の長さ
6	莖数	10株	測定	本 (小数第2位を四捨五入)										生育中庸個体の収穫期の50cm以上の総莖数
7	莖の太さ	10株	測定	mm (小数第2位を四捨五入)										生育中庸個体の良好に肥大した莖の地際から100cmの莖の太さ
8	いもの大小	区	観察		極小		小		中		大		極大	上いもの大小
9	いもの大小整否	区	観察		極整		整		中		不整		極不整	いもの大小の揃いの程度
10	いもの形状整否	区	観察		極整		整		中		不整		極不整	いもの形状の揃いの程度
11	いもの着生程度	区	観察		極少		少		中		多		極多	収穫期の塊莖の着生の程度
12	いもの着生位置	区	観察		極近		近		中		遠		極遠	塊莖着生の株元からの距離
13	落葉の程度	区	観察		極少		少		中		多		極多	収穫期初霜前の落葉の程度

作物の種類		キクイモ		503	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	いもの貯蔵性	区	観察		極不良		不良		中		良		極良	通常の貯蔵における目減り、腐敗の程度
2	萌芽の遅速	区	観察		極早		早		中		遅		極遅	萌芽期までの遅速
3	萌芽の多少	区	観察		極少		少		中		多		極多	萌芽数の多少を調査する

作物の種類		キクイモ		503	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	いも重	区	測定		極少		少		中		多		極多	調査区当たりのいも重を測定し、aあたりに換算する（kg）
2	いも数	区	測定		極少		少		中		多		極多	同上株のいも数からa当たりの個数を算出する
3	乾物率	上いも1kg	測定		極少		少		中		多		極多	上いもの大中小個数比率により1kgを取り、水洗後水分を拭き取り、細断機で千切りし、十分混和して100g、2点測り取り、70-80℃で予備乾燥後、105℃で6時間乾燥し、秤量する。
4	BRIX値	上いも10個	測定	%（小数第2位を四捨五入）									いもをすりつぶしBRIX計で測定	

作物の種類		キクイモ	503	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	a当たりの茎葉重	区	測定				少	やや少	中	やや多	多			調査対象面積の地上部生草中を秤量し、aあたりに換算する
2	早掘り適性	区	測定				低	やや低	中	やや高	高			定植後120日以内に収穫して収量を調査し、標準栽培結果ないしは標準品種と比較判定する
3	フラクトオリゴ糖含量	上いも10個	測定	Fw.mg/g (小数第2位を四捨五入)									GF2以上の含量	
4	全糖含量	上いも10個	測定	Fw.mg/g (小数第2位を四捨五入)									単糖、二糖類及びフラクトオリゴ糖の総含量	
5	フラクトオリゴ糖比	上いも10個	測定	% (小数第2位を四捨五入)									全糖に対するフラクトオリゴ糖の割合	
6	ポリフェノール含量	上いも10個	測定	Fw.mg/g (小数第2位を四捨五入)									ポリフェノールの総含量	
7	黒変の程度		観察		無		少		中		多		極多	塊茎を切断後の、黒変の程度を観察する
8	食味		官能検査		極下		下		中		上		極上	複数味覚パネルを作って、生いもを食したときの味覚を指標品種と比較判定する (通常は下～上の5段階で調査)