そらまめ　調査方法

1　試験区ならびに調査対象株数及び面積

項　　目		必要株数（最少株数）	必要面積（最小面積）＊
試験区（1区当り）		2畝×30株＝60株（2畝×12株＝24株）	36㎡（14.4㎡）
調査対象（1区当り）	生育調査等	20株（10株）	12㎡（ 6　㎡）
	収量調査等	40株（20株）	24㎡（12　㎡）

＊：栽植密度を畝幅150cm×株間40cm、a当り167株としたときの面積

2　生育調査

項　目			調査基準	ランク	調査	単位	最小桁 調査
発　芽		期	播種粒数の40～50%が発芽した日	C	観察	月日	1
		良　否	発芽の揃い、発芽勢の程度を観察 ［良］5～［中］3～［不良］1	B	観察	指数	1
定植時の苗質		草　丈	上胚軸を除く、主茎の生長点までの長さ。 （摘心の有無）	B	測定	cm	1
		葉　数	葉長2.5cm以上の葉 （本調査は育苗を行った場合に行う。）	B	測定	枚	1
開花		始期	全体の5%が開花した日	A	観察	月日	1
		節位	第一花の着生節位	B	測定	節	1
初期生育 （本圃播種後ないし移植後30日）		側枝長	最長の側枝の長さ	A	測定	cm	1
		分枝数	2節以上有する側枝数	A	測定	本	1
収穫期の生育		側枝長	最長の側枝の長さ	A	測定	cm	1
		節数	最長の側枝における節数	A	測定	節	1
収穫		始期	区における初めの収穫日	A	観察	月日	1
		終期	区における最後の収穫日	A	観察	月日	1
		平均	区における収穫莢の半分が収穫された日	B	算出	月日	1
成熟日数			開花始から収穫始までの日数	A	算出	月日	1
開花数			株当りの開花数	B	測定	個	1
着莢率			((収穫莢数＋くず莢数)／開花数)×100	C	算出	%	1
結実率			(規格内莢数／開花数)×100	B	算出	%	1
欠株率			(欠株数／栽植株数)×100	A	算出	%	1
障　害 の 発　生 程　度	病 害 虫	モザイク病 えそモザイク病 立枯病 赤色斑点病 褐班病 さび病　など	障害の種類別に発生株率で 0：無　発生が認められない 1：少　10%未満の株に発生 2：中　10～20%未満の株に発生 3：多　20～40%未満の株に発生 4：甚　40%以上の株に発生	A	観察	指数	1
	生理障害	種しみ症　など	または株ごとの発生状態で 0：無　発生が認められない 1：少　発生がわずかに認められる 2：中　発生が容易に見られる 3：多　発生が目立つ 4：甚　発生が著しい	A	観察	指数	1

3　収量調査（a当り）

項　目			調査基準	ランク	調査	単位	最小桁 調査
規格別莢数	規格内	規格別	一寸ソラマメの出荷基準 2L(4粒莢)、L(3粒莢)、M(2粒莢)、S(1粒莢)	B	測定	個	1
		計		B	算出	個	1
	規格外			B	測定	個	1
	障害莢			B	測定	個	1
	合　計			B	算出	個	1
規格別莢数割合	2L、L、M、S		(規格毎の莢数／規格内莢数)×100	B	算出	%	1
上物率			((2L、L莢数)/規格内莢数)×100	A	算出	%	1
規格別収量	規格内	規格別	一寸ソラマメの出荷基準	A	測定	kg	1g
		計		A	算出	kg	1g
	規格外			A	測定	kg	1g
	合　計			A	算出	kg	1g
規格外および障害莢数割合	病 虫 害		上位項目優先	A	算出	%	1
	生理障害		(莢数/収穫莢数)×100	A	算出	%	1
	規格外			A	算出	%	1

4　特性調査

項　目		調査基準	ランク	調査	単位	最小桁 調査
平均一莢重		(規格毎の莢重計/規格毎の莢数)×100	A	算出	g	1
子実	種皮色	濃緑色、鮮緑色、赤色など	B	観察		
	子実重		B	測定	g	0.1
	食味	[良]5～[中]3～[不良]1	B	官能		1

ソラマメ（成績とりまとめ票）

1. 生育調査(その1)

No. 区別	定植時苗質		開花始		初期生育		収穫期生育		収穫期		平均収穫日（月日）	成熟日数（日）
	草丈（cm）	葉数（枚）	日（月日）	節位（節）	葉数（枚）	葉長（cm）	葉数（枚）	葉長（cm）	始（月日）	終（月日）		
1												
2												
3												
4												

2. 生育調査(その2)、特性調査

No. 区別	開花数	結実率	欠株率	障害の発生程度			平均一莢重（規格別）（g）					子実特性		
	（個）	（%）	（%）				2L	L	M	S	平均	種皮色	子実重（g）	食味
1														
2														
3														
4														

3. 収量調査（a当り）

No. 区別	規格別莢数割合（%）				上物率（%）	a当り規格別収量　（kg）						欠株率		
						規格内				規格外	合計	生理障害	病虫害	規格外
	2L	L	M	S		2L	L	M	S					
1														
2														
3														
4														