

R6丹波市黒大豆エダマメ調査結果 2024/10/15

		柏原	氷上	青垣	山南	市島	春日	合計	平均
主茎長	cm	74.0	53.7	62.7	67.5	54.5	64.0	376	62.7
主茎節数	節	15.8	16.5	17.0	16.7	13.0	16.3	95	15.9
1粒莢数	莢	55.5	82.0	5.2	80.7	2.0	96.8	322	53.7
1粒莢重	g	123.3	188.3	10.5	183.3	3.0	211.3	720	120.0
2粒莢数	莢	30.5	53.8	0.3	50.8	0.2	49.3	185	30.8
2粒莢重	g	108.3	211.7	0.8	188.3	1.0	186.3	697	116.1
3粒莢数	莢	1.7	1.3	0.0	1.0	0.0	0.8	5	0.8
3粒莢重	g	8.3	6.7	0.0	3.3	0.0	4.8	23	3.9
外莢数	莢	36.3	59.5	190.2	40.7	14.5	47.5	389	64.8
外莢重	g	31.7	90.0	100.0	55.0	3.5	42.8	323	53.8
稃実莢数	莢	87.7	137.2	5.5	132.5	2.2	147.0	512	85.3
稃実莢重	g	240.0	406.7	11.3	375.0	4.0	402.5	1,440	239.9

*各定点の調査株12株から生育中庸な6株を抜き取り調査

年次比較

	年度	主茎長 cm	主茎節数	1粒莢数	1粒莢重 g	2粒莢数	2粒莢重 g	3粒莢数	3粒莢重 g	外粒莢数	外粒莢重 g	稔実粒莢数	稔実粒莢重 g
1	H29	73.4	18.0	93.1	240.9	78.5	370.8	1.7	11.5	27.3	41.1	173.3	623.2
2	H30	58.1	15.0	50.6	133.6	30.7	152.1	0.6	4.5	19.8	27.9	81.9	290.2
3	R1	64.9	16.8	51.4	131.2	35.1	155.4	1.0	5.9	20.2	18.4	87.4	292.5
4	R2	57.8	15.4	80.0	216.0	54.6	257.4	1.4	8.9	23.8	26.0	136.0	482.3
5	R3	75.4	18.8	68.9	177.8	58.9	272.1	1.5	9.8	17.7	11.7	129.3	459.6
6	R4	78.7	17.8	46.1	93.0	26.8	101.3	0.8	4.0	14.3	10.2	73.7	198.4
7	R5	63.7	16.9	60.3	141.7	44.6	165.8	1.0	5.2	27.6	22.9	105.9	312.7
8	R6	62.7	15.9	53.7	120.0	30.8	116.1	0.8	3.9	64.8	53.8	85.3	239.9
	平均	66.8	16.8	63.0	156.8	45.0	198.9	1.1	6.7	26.9	26.5	109.1	362.3

※莢重、莢数は、定点12株中6株の調査結果

R6黒大豆エダマメ調査

兵系黒6号		①	②	③	④	⑤	⑥	合計	平均	MAX	MIN
主茎長	cm	51.0	53.0	55.0	41.0	37.0	48.0	285	47.5	55	37
主茎節数	節	15.0	14.0	17.0	15.0	12.0	14.0	87	14.5	17	12
1粒莢数	莢	254.0						254	42.3		
1粒莢重	g	570.0						570	95.0		
2粒莢数	莢	171.0						171	28.5		
2粒莢重	g	626.0						626	104.3		
3粒莢数	莢	12.0						12	2.0		
3粒莢重	g	67.0						67	11.2		
外莢数	莢	192.0						192	32.0		
外莢重	g	163.0						163	27.2		
稈実莢数	莢	437.0						437	72.8		
稈実莢重	g	1,263.0						1,263	210.5		
								0	0.0	0	0
								0	0.0	0	0

R6黒大豆エダマメ調査

兵系黒3号(慣行)		①	②	③	④	⑤	⑥	合計	平均	MAX	MIN
主茎長	cm	42.0	41.0	34.0	38.0	37.0	36.0	228	38.0	42	34
主茎節数	節	13.0	12.0	10.0	12.0	12.0	13.0	72	12.0	13	10
1粒莢数	莢	98.0						98	16.3		
1粒莢重	g	223.0						223	37.2		
2粒莢数	莢	32.0						32	5.3		
2粒莢重	g	123.0						123	20.5		
3粒莢数	莢	0.0						0	0.0		
3粒莢重	g	0.0						0	0.0		
外莢数	莢	123.0						123	20.5		
外莢重	g	97.0						97	16.2		
稈実莢数	莢	130.0						130	21.7		
稈実莢重	g	346.0						346	57.7		
								0	0.0	0	0
								0	0.0	0	0

丹波市小豆生育調査

地区		柏原				山南				氷上				青垣				市島				春日				AVE			
年度		R6	R5	R4	R3	R6	R5	R4	R3	R6	R5	R4	R3	R6	R5	R4	R3	R6	R5	R4	R3	R6	R5	R4	R3	R6	R5	R4	R3
8月13日 (R4)	主茎長 (cm)	16.7	27.4	20.1	13.9	9.8	7.3	11.7	10.7	16.8	14.7	17.0	23.7	10.8	21.1	11.8	27.2	6.3	10.1	26.0	20.7	7.7	9.3	9.8	20.3	11.3	15.0	16.1	19.4
8月16日 (R5)	主茎節数	8.2	7.3	7.6	6.3	4.8	3.3	4.6	4.3	6.8	7.0	6.4	6.7	6.2	7.8	7.3	7.7	2.7	3.0	7.4	7.2	3.8	4.8	3.0	9.0	5.4	5.5	6.1	6.9
10月15日 (R4) 10月13日 (R5) 10月15日 (R6)	主茎長 (cm)	64.3	53.3	50.6	/	71.6	51.1	64.9	/	64.4	64.1	65.9	/	54.0	80.3	42.3	/	49.3	72.3	96.4	/	57.6	23.9	40.5	/	60.2	57.5	60.1	/
	主茎節数	16.9	10.2	10.5	/	20.4	13.9	15.9	/	15.1	18.1	17.6	/	12.3	15.2	13.3	/	12.1	14.3	12.7	/	13.4	11.3	12.0	/	15.0	13.8	13.7	/
	有効 莢数	5.2	20.4	11.2	20.0	4.1	17.3	18.4	24.8	11.2	9.9	20.2	18.1	5.2	30.7	12.5	18.3	5.8	7.8	12.2	29.4	8.5	6.0	27.6	26.7	6.6	15.4	17.0	22.9
	総莢数	12.4	24.3	14.4	23.4	10.9	24.2	22.2	28.6	23.1	28.1	20.2	21.8	13.8	30.7	14.5	19.8	17.6	9.0	13.0	32.1	19.3	7.3	28.2	30.7	16.2	20.6	18.8	26.1

コメント

主茎長、主茎節は過去3年と比較して、大きな差はなかった。地域差はあるが総莢数、有効莢数は減少した。9月上旬～中旬にける35℃を超える高温及び少雨による土壌水分の不足が影響を及ぼしたと考えられる。