

[成果情報名] 青臭みのないリポキシゲナ - ゼ欠失大豆「エルスタ - 」の品種特性

[要約] 青臭みのないリポキシゲナ - ゼ欠失大豆「エルスタ - 」は、「フクユタカ」と同程度の成熟期で、草姿も類似する。収量はやや劣り、品質は同程度である。

[キ - ワ - ド] リポキシゲナ - ゼ、大豆、エルスタ -

[担当] 総合農林試験場・作物部・作物品種科

[連絡先] 0957-26-3330、t-takeda@pref.nagasaki.lg.jp

[区分] 豆類

[分類] 指導

[背景・ねらい]

大豆子実の青臭みに関与するリポキシゲナ - ゼを欠失した「エルスタ - 」(旧名：九州127号)が九州農業試験場で育成され、普通大豆にない特長を有しており、新たな利用加工が期待できる。そこでこの品種について、本県での栽培適応性を検討し、特性を明らかにする。

[成果の内容・特徴]

7月上旬播種において、「フクユタカ」と比べ、次のような特性を有する。

- 1．開花期は8月中下旬、成熟期は11月上中旬で同程度である(表1)。
- 2．主茎長はやや高く、主茎節数がわずかに多い(表1)。
- 3．分枝数は同程度である(表1)。
- 4．百粒重は同等で、収量はやや劣る(表2)。
- 5．品質は同等である(表2)。

[成果の活用面・留意点]

- 1．青臭みが無いという特長を生かした利用加工法の開発、販路の開拓が必要である。

〔 具体的デ - タ 〕

表 1 基本調査成績-1

試験年次	系 統 品 種	播種期 (月日)	開花期 (月日)	成熟期 (月日)	主茎長 (cm)	主茎節数	分枝数 (本)
1998	九州127号	7.10	8.23	11.15	55.0	14.1	3.6
	フクユタカ(標)	7.10	8.23	11.07	64.0	13.7	3.2
1999	九州127号	7.06	8.24	11.03	49.0	13.2	3.5
	フクユタカ(標)	7.06	8.22	11.05	47.0	12.8	2.9
2000	エルスター	7.06	8.25	11.06	57.0	14.0	2.4
	フクユタカ(標)	7.06	8.22	11.05	47.0	12.8	2.9
2001	エルスター	7.10	8.18	11.07	63.8	13.8	1.9
	フクユタカ(標)	7.10	8.16	11.07	62.0	13.4	2.2
2002	エルスター	7.09	8.20	11.20	52.9	13.1	3.2
	フクユタカ(標)	7.09	8.19	11.20	48.4	12.8	3.6

注1)九州127号：エルスタ - の旧系統名

注2)栽培は畑地での栽培である。

表 2 基本調査成績-2

試験年次	系 統 品 種	全重/a (kg)	子実重/a (kg)	標準対比 (%)	百粒重 (g)	品質 1	品質 2
1998	九州127号	52.6	25.7	91	28.9	6	3
	フクユタカ(標)	56.9	28.2	100	25.8	4	3
1999	九州127号	57.7	26.0	88	24.6	4	2
	フクユタカ(標)	57.0	29.5	100	25.9	1	1
2000	エルスター	56.9	25.7	93	26.9	1	1
	フクユタカ(標)	57.0	27.6	100	25.8	3	1
2001	エルスター	65.1	35.8	111	28.3	1	1
	フクユタカ(標)	59.2	32.1	100	29.1	1	1
2002	エルスター	52.9	26.0	88	30.8	3	1
	フクユタカ(標)	57.9	29.6	100	31.7	1	1

注)品質 1：1:上上, 2:上中, 3:上下, 4:中上, 5:中中, 6:中下, 7:下

品質 2：食糧事務所検査等級に基づく階級値(1:1等, 2:2等, 3:3等, 4:規格外)

〔 その他 〕

研究課題名：大豆奨励品種決定調査

予算区分：県単

研究期間：平成10～14年度

研究担当者：土谷大輔、岳田司

既発表論文等：なし