

リュウホウ 豆腐、煮豆の加工適性が高く、機械化収穫に適しています。

1 加工適性

(1) 加工上の長所・短所

- ・白目で百粒重が30g以上あります。
- ・豆腐や煮豆の加工適性に優れています。

(2) 品質に関するデータ

項 目	リュウホウ (秋田県産)	フクユタカ (福岡県産)
百粒重(g)	32.7	33.8
へその色	黄	淡褐
粗蛋白質含有率(%)	40.7	44.0
粗脂肪含有率(%)	20.0	20.8
全糖含有率(%)	22.3	20.0
ショ糖含有率(%)	7.2	6.5
灰分(%)	5.5	5.3
溶出固形分(%)	0.8	0.7
浸漬大豆重量増加比	47.29	42.80
種皮率(%)	6.3	5.6
色調		
L	86.4	86.7
a	-0.1	-0.5
b	23.7	25.0

注) 分析：日本食品分析センター（平成11～13年産の3年平均値）

(3) 主な用途における加工適性試験成績

表1 豆腐加工適性試験の成績 (平成6年、A社)

項 目	リュウホウ	ライデン(比較)
豆乳抽出率(%)	82.5	81.5
豆乳固形分(%)	9.4	9.6
豆乳粘度(mPa・s)	12.3	10.8
破断強度(g/cm ²)	85	49

表2 蒸煮大豆特性試験の成績 (平成5年、東北農試)

項 目	リュウホウ	ライデン(比較)
煮くずれ、皮うき(%)	2	5
硬さ(g)	99.6	113.9
色調 Y(%)	23.8	23.3
x	0.388	0.391
y	0.390	0.394

2 栽培特性

(1) 栽培上の長所・短所

長所：・倒伏しにくく、莢もはじけにくいので機械化収穫が容易です。

・ダイズシストセンチュウに抵抗性です。

短所：・東北南部で発生するダイズモザイク病（C、D系統）に対しては抵抗性はありません。

(2) 栽培特性に関する育成場所での試験結果

項 目	リュウホウ	ライデン(比較)
収量(kg/10a)	304	300
早晚性	中生の晩	中生の早
コンバイン収穫適性		
裂莢性	やや難	中
耐倒伏性	強	中
最下着莢節位高	中	中
病虫害抵抗性		
ダイズモザイクウイルス	中	中
ダイズシストセンチュウ	強	強
紫斑病	中	弱
立枯性病害	中	中

3 栽培地域（平成23年産）

岩手県 1,499ha 秋田県 7,889ha 山形県 1,160ha

4 栽培上の留意点

・東北南部以南では、ダイズモザイク病の被害が発生する可能性があります。

育成場所：東北農業研究センター（平成7年育成）
問い合わせ先：東北農業研究センター水田利用部大豆育種研究室
tel 0187-75-1043 fax 0187-75-1170