

## 大豆品種「リョウユウ」の特性

## 【概要】

大豆新品種「リョウユウ」は倒伏と青立ちが少なく、「ナンブシロメ」と同等の収量を確保でき、大粒比率が高いです。また、ダイズシストセンチュウ (SCN) 抵抗性が「極強」で、SCN 発生ほ場では「ナンブシロメ」よりも多収となります。

## 1 来歴

「リョウユウ (旧系統名：東北 190 号)」は、(国研) 農研機構東北農業研究センターにおいて、SCN レース 1・3 への抵抗性を付与した系統に、大粒の「おおすず」を反復親とする戻し交配により育成され、令和4年に品種登録出願公表されています。

## 2 品種の特性

- (1) 開花期は「ナンブシロメ」より5日程度遅く、成熟期は並です (表)。
- (2) 主茎長は「ナンブシロメ」並～短く、倒伏と青立ちは少ないです (表)。
- (3) 子実重は「ナンブシロメ」並ですが、大粒比率は高いです (表、写真)。
- (4) SCN 抵抗性は「極強」であり、SCN 発生ほ場では、シスト寄生数は「ナンブシロメ」よりもかなり少なく子実重が大きいです (図)。

## 3 留意事項

- (1) より寄生性の強い SCN レースの出現リスクを避けるため、連作や短期輪作は行わないでください。
- (2) 「リョウユウ」の裂莢性は「易」のため、適期刈取に努めてください。

## 【試験データ等】

表 奨励品種決定試験の成績 (上：軽米町、下：北上市、R 2～5 年平均値)

品種名	開花期 (月/日)	成熟期 (月/日)	主茎長 (cm)	倒伏*1 (0-5)	青立ち*1 (0-5)	子実重 (kg/10a)	百粒重 (g)	検査等級*2 (1-10)	粗蛋白 (%)
リョウユウ	7/30	10/18	69.5	2.3	1.3	537	37.6	3.3	43.5
ナンブシロメ	7/25	10/19	84.0	3.0	3.0	545	28.0	3.8	44.6

品種名	開花期 (月/日)	成熟期 (月/日)	主茎長 (cm)	倒伏*1 (0-5)	青立ち*1 (0-5)	子実重 (kg/10a)	百粒重 (g)	検査等級*2 (1-10)	粗蛋白 (%)
リョウユウ	7/30	10/14	62.8	0.8	0.5	429	37.7	4.8	43.6
ナンブシロメ	7/25	10/16	63.5	1.3	2.5	413	29.1	4.7	44.4

※1 0 (無)～5 (甚) の6段階評価

※2 1 (1等上)～10 (規格外) の10段階評価

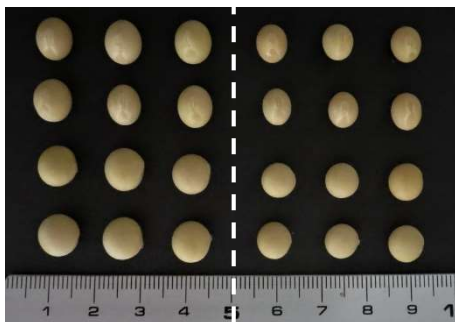


写真 「リョウユウ」(左)と「ナンブシロメ」(右)の子実

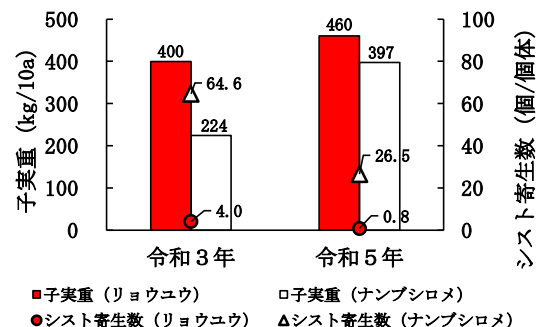


図 SCN 発生ほ場における子実重とシスト寄生数 (R 3、5 年)

【令和5年度成果】大豆品種「リョウユウ」の特性 (R5-普-05)