

製パン性に優れ、多収の パン用小麦新品種「せときらら」

目的と特徴

- めん用小麦並の栽培性とパン用小麦「ミナミノカオリ」以上の製パン性をもつ温暖地向けのパン用小麦新品種です。
- 日本めん用小麦品種「ふくほのか」に製パン性が向上する高分子量グルテニン遺伝子 *Glu-D1d*、低分子量グルテニン遺伝子 *Glu-B3h*、硬質性遺伝子 *Pinb-D1c* を導入した品種です。
- 製パン性に優れ、多収で穂発芽や赤かび病に強い小麦です。

「せときらら」
は製パン性
に優れます



ミナミノカオリ せときらら 1CW
(近中四農研2011年産)



ニシノカオリ せときらら 1CW
(山口県2011年産)
ワンローフ型食パンの断面

注)1CWはパン用
輸入小麦銘柄

収量性にも
優れます

	収量 (kg/a)	ニシノカオリ 対比
せときらら	55.9	139
ミナミノカオリ	46.1	114
ニシノカオリ	40.4	100

成果

- 中種法による製パン試験の評価は「ミナミノカオリ」より優れ、輸入銘柄に近い
- 育成地では「ニシノカオリ」と比べて、成熟期は同程度の早生で、収量は約4割多い

「せときらら」の主な特性

試験地	近中四農研（育成地）		山口県農技センター	
系統・品種名	せときらら	ニシノカオリ	せときらら	ニシノカオリ
出穂期(月・日)	4.15	4.17	4.15	4.17
成熟期(月・日)	6.07	6.07	6.06	6.04
稈長(cm)	88	86	91	82
穂長(cm)	9.1	7.7	8.0	7.0
穂数(本/m ²)	435	430	441	366
耐倒伏性	やや強	強	0.0	0.0
穂発芽性	難	難	—	—
赤さび病抵抗性	強	強	—	—
うどんこ病抵抗性	弱	強	0.0	0.0
赤かび病抵抗性	中	中	0.4	1.7
子実重(kg/a)	55.9	40.4	43.4	27.0
対標準比率(%)	138	100	161	100
容積重(g)	848	831	806	803
千粒重(g)	41.4	41.6	38.6	38.0
外観品質	中上	中中	1.5	2.8
原粒蛋白質含有率(%)	11.4	13.6	9.1	11.4
原粒灰分含有率(%)	1.57	1.60	1.64	1.66
試験年度, 栽培法	2007年～2011年度生産力検定試験(広幅条播), ふくほのかは標肥, せときららとニシノカオリは実肥施用.		2010, 2011年度奨励品種決定査(不耕起広幅播).	

稈長がやや長いので倒伏に注意

山口県の倒伏、病害は0(無)～5(甚)、外観品質は上上(1)～下(6)。容積重はブラウエル穀粒計で測定。

多収のため、パンに適した蛋白質含量を得るための肥培管理が重要です

対象作物、普及対象

- ・小麦、温暖地

対象農家

- ・温暖地で小麦を生産している経営

関連HP(成果情報)

その他

- ・多収のため蛋白質含量が低くなりがちなので、高蛋白化のための追肥を励行する。