

早生で穂発芽に強い日本麺用小麦新品種 「ふくあかり」

目的と特徴

- ・収穫期が梅雨にあたる国産小麦では、しばしば穂の状態のまま発芽する穂発芽が発生し、品質が低下してしまいます。そこで、穂発芽に強い小麦新品種「ふくあかり」を育成しました。
- ・「ふくあかり」は、「農林61号」より4日程度早生で、稈長は短く耐倒伏性に優れ、多収です。
- ・穂発芽耐性は「農林61号」と同程度に強く、福島県で栽培されている早生の日本麺用品種「アブクマワセ」より優れます。
- ・「ふくあかり」は日本麺（うどん）の加工適性にも優れています。



ふくあかり 農林61号

ふくあかりの生育特性

品種名	出穂期 (月日)	成熟期 (月日)	稈長 (cm)	収量 (kg/a)
ふくあかり	4.17	6. 6	81	67.9
農林61号	4.21	6.10	98	51.2

ふくあかりの製麺性

品種名	麺の評価点数				
	色 (20)	外観 (15)	食感 (50)	香り・味 (15)	合計 (100)
ふくあかり	12.3	10.8	38.2	10.7	71.8
農林61号	12.3	10.1	34.8	10.6	67.6

ふくあかりの病害・諸障害抵抗性

品種名	耐倒伏性	穂発芽性	赤さび病 抵抗性	うどんこ病 抵抗性	赤かび病 抵抗性	縞萎縮病 抵抗性
ふくあかり	やや強	難	中	やや強	やや弱	やや強
農林61号	やや弱	難	中	やや弱	中	中
アブクマワセ	—	易	—	—	—	—

成果

- ・「ふくあかり」の栽培適地は南東北～関東・東海地域です。福島県の浜通り及び中通りにおいて普及が見込まれています。

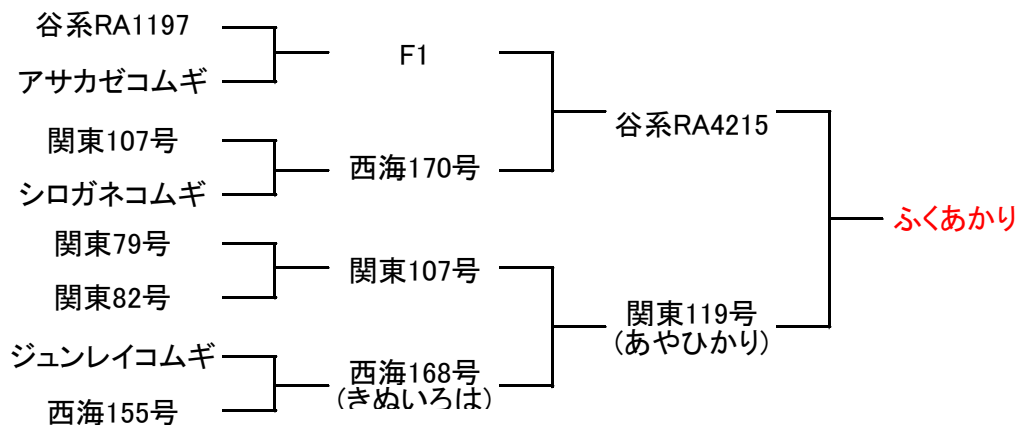


図1. ふくあかりの系譜

表1. ふくあかりの栽培試験成績

品種名	試験地	播性 程度	出穂期 (月・日)	成熟期 (月・日)	稈長 (cm)	穂長 (cm)	穂数 (本/m ²)
ふくあかり 農林61号	作物研究所	I ~ II	4.17	6.6	81	9.3	716
ふくあかり	福島県	II	4.21	6.10	98	8.8	827
ふくあかり	福島県	—	4.29	6.13	77	8.0	383
アブクマワセ	農業総合センター	—	4.23	6.13	77	7.0	455

品種名	試験地	子実重 (kg/a)	対標準 比率(%)	容積重 (g)	千粒重 (g)	粒色	原麦粒の 見かけの 品質
ふくあかり 農林61号	作物研究所	67.9	136	793	37.3	褐	中中
ふくあかり	福島県	51.2	100	789	38.4	褐	中中
ふくあかり	福島県	50.2	124	781	38.8	—	—
アブクマワセ	農業総合センター	40.6	100	766	38.5	—	—

表2. ふくあかりの品質試験成績

品種名	試験地	製粉歩留 (%)	原粒 蛋白質含量 (%)	原粒 灰分含量 (%)	60%粉 蛋白質含量 (%)	60%粉 灰分含量 (%)	アミロース 含量 (%)
ふくあかり 農林61号	作物研究所	67.9	11.2	1.49	9.4	0.40	26.9
ふくあかり	福島県	65.1	12.0	1.57	10.3	0.41	28.6
ふくあかり	福島県	70.3	9.4	1.73	8.1	0.44	27.0
アブクマワセ	農業総合センター	69.1	10.0	1.61	8.9	0.42	29.8

対象作物、普及対象

- ・小麦、南東北～関東・東海

対象農家

- ・小麦を栽培している農家

関連HP (成果情報)

www.naro.affrc.go.jp/project/results/laboratory/nics/2010/nics10-09.html

その他