

銀河のちから

グルテン質が強靱な超強力硬質小麦



★ グルテン組成を改善し、グルテンの質を強靱にした小麦です。

★ 銀河のちからは、パンや中華めんの原料に適しています。

★ 超強力硬質小麦で、他の品種とのブレンド利用も可能です。

★ 縞萎縮病に強く、穂発芽しにくいいため、収量・品質が安定しています。

育成のねらい

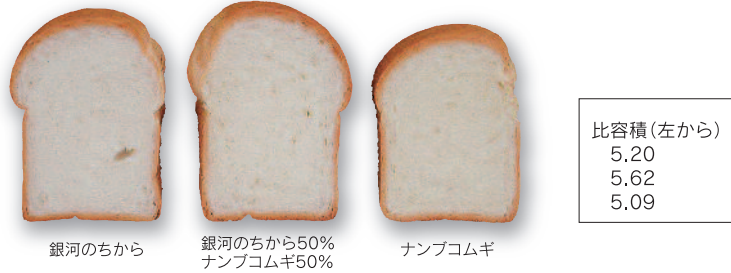
東北地域ではパンや中華めんの原料用の小麦品種として「ナンブコムギ」や「ゆきちから」が栽培され利用されていますが、両品種とも生地の力が不足しています。また、それぞれ縞萎縮病による収量低下や、収穫時期の長雨で穂発芽による品質の低下が懸念されてきました。これらを解決すべく、グルテンに強靱な特性を付与し、縞萎縮病に強く穂発芽しにくいパン・中華めん用およびブレンド用の超強力小麦「銀河のちから」を育成しました。

栽培上の留意点

- 耐寒性は「やや強」、耐雪性は「やや弱」、耐倒伏性は「強」、穂発芽性は「難」です。
- 縞萎縮病抵抗性は「強」で、赤かび病、うどんこ病、赤さび病の各抵抗性は「中」です。
- 耐雪性が不十分なので、作付は根雪期間80日以下の地帯とし、雪害発生の恐れのある地域では薬剤による雪腐病防除に努めてください。
- 赤かび病抵抗性が「中」であるため、ナンブコムギ等に準じた防除を行ってください。

品種の活用面

・単品種で利用のほか、グルテン質の弱い品種とブレンドすることで製パン適性を高めることができます。



品質特性

品 種 名 銘 柄 名	原粒			粉の色(Lab表色系)			エキステンソグラム			
	灰分 含量 %	蛋白 含量 %	製粉 歩留 %	明度 L	赤み a	黄色み b	生地の 力の程度 cm ²	伸長 抵抗 B.U.	伸長 度 mm	形状 係数
銀河のちから	1.45	11.5	73.6	88.0	0.55	13.1	135	680	153	4.4
ゆきちから	1.59	11.7	71.2	88.1	0.53	13.4	67	218	209	1.0
ナンブコムギ	1.64	11.6	66.7	87.7	0.50	17.6	57	179	212	0.9
1CW	1.57	14.3	74.6	88.3	0.63	14.2	142	508	209	2.5
HRW	1.49	13.0	72.5	88.1	0.63	15.4	137	618	166	3.7

加工特性

品 種 名 銘 柄 名	製パン試験			中華めん官能評価						
	ミキシング 時間 分.秒	パンの 比容積 (cm ³ /g)	官能評価 合計点 (100)	色相		ホシの程度 1日後	食感 直後	食味 直後	食感 7分後	合計 (100)
				当日 (10)	1日後 (20)	1日後 (20)	(20)	(10)	(20)	(100)
銀河のちから	10:06	5.0	65.7	7.2	14.6	14.0	14.6	7.2	14.6	72.3
ゆきちから	4:15	4.7	60.8	7.5	15.1	14.6	14.6	7.3	14.3	73.3
ナンブコムギ	-	-	-	8.2	16.6	12.7	14.1	7.3	14.4	73.2
1CW	5:40	6.1	85.0	6.6	12.3	14.3	15.3	7.1	15.7	71.8
HRW	8:06	5.6	76.8	7.0	14.0	14.0	14.0	7.0	14.0	70.0

栽培特性

品 種 名	播性	出穂期 月/日	成熟期 月/日	稈長 cm	穂数 本/m ²	子実重 kg/a	対標 準比%	容積重 g	千粒重 g	外観 品質
銀河のちから	IV	5/19	7/5	88	565	54.0	102	830	36.8	中中
ゆきちから	V	5/18	7/3	93	634	52.9	100	811	38.3	中下~下上
ナンブコムギ	V	5/19	7/2	100	551	40.2	76	817	42.0	下上

病害・諸障害 抵抗性

品 種 名	耐寒性	耐雪性	耐倒 伏性	穂発 芽性	耐病性			
					縞萎縮	赤かび	うどんこ	赤さび
銀河のちから	やや強	やや弱	強	難	強	中	中	中
ゆきちから	強	やや強	やや強	中	強	やや弱	強	強
ナンブコムギ	強	やや強	弱	難	弱	中	やや強	やや弱

《種子入手先》

東北農業研究センター 企画管理部 業務推進室 運営チーム
電話.019-643-3443 FAX.019-643-3405

《利用許諾に関するお問い合わせ先》

独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構(略称:農研機構) 連携普及部 知財・連携調整課 種苗係
〒305-8517 茨城県つくば市観音台3-1-1 電話.029-838-7390 FAX.029-838-8905

品種に関するお問い合わせは

東北農業研究センター 企画管理部 情報広報課まで
〒020-0198 岩手県盛岡市下厨川字赤平4
電話.019-643-3414 FAX.019-643-3588
<http://www.naro.affrc.go.jp/tarc/>

東北農研

検索

リサイクル適性
この印刷物は、印刷用の紙で
リサイクルできます。