

製パン適性に優れる
寒冷地向け硬質小麦

なつこがね 夏黄金

- ◆栽培適地は東北・北陸地域の平坦部です。
- ◆成熟期、収量性は東北地域のパン用主力品種「ゆきちから」と同程度です。
- ◆縞萎縮病や収穫期の雨害に強いです。
- ◆ほとんどの種類のパンを製造することができます。



育成のねらい

東北・北陸地域ではパン用小麦として平成14年に育成された「ゆきちから」の栽培が拡大してきました。しかし、「ゆきちから」は準強力小麦のため、製造できるパンの種類が限定されます。また、穂発芽しやすく、赤かび病が発生しやすいという短所がありました。そこで、たんぱく質の組成を改良することでパン生地を強くし(強力小麦)、「ゆきちから」より穂発芽しにくく、赤かび病にやや強い「夏黄金」を育成しました。

品種の活用面

栽培適地は東北・北陸地域の平坦部(根雪期間100日以内)です。

高い製パン適性を示し、ほとんどの種類のパンを製造することができます。

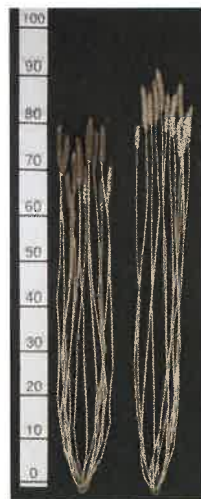
栽培上の留意点

- ・積雪日数が100日以上地域では、融雪剤や雪害防除のための薬剤の使用が必要です。
- ・赤かび病に対しては「ゆきちから」より強くなりましたが、薬剤防除は必要です。

栽培特性

出穂期と成熟期は「ゆきちから」とほぼ同程度のやや早生種です。

「ゆきちから」より草丈が低く、穂は褐色で芒がありません。(右写真は草姿の比較)



左:夏黄金
右:ゆきちから

品種名	出穂期 月/日	成熟期 月/日	稈長 cm	穂長 cm	穂数 本/m ²	子実重 kg/a	標準比 %	容積重 g	千粒重 g	外観 品質
夏黄金	5/18	7/1	89	9.2	588	54.8	99	845	38.3	中下
ゆきちから	5/18	7/2	94	9.3	623	55.5	100	836	39.5	中下-下上
銀河のちから	5/19	7/4	88	9.3	537	54.3	98	855	39.2	中中
ナンブコムギ	5/18	7/1	102	10.8	560	41.2	74	836	43.9	下中

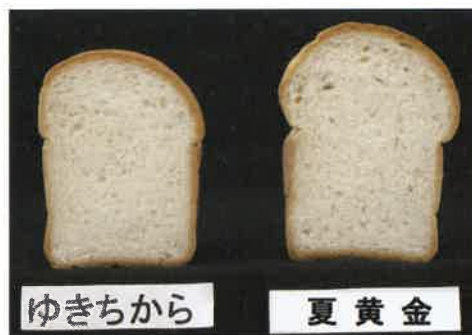
障害・病害耐性

品種名	穂発芽性	赤かび病	耐雪性	耐倒伏性	縞萎縮病	うどんこ病	赤さび病
夏黄金	難	中	中	やや強	強	中	中
ゆきちから	中	やや弱	やや強	やや強	強	強	強
銀河のちから	難	中	やや弱	強	強	中	中
ナンブコムギ	難	中	やや強	弱	弱	やや強	やや弱

品質特性

品種名	原麦の たんぱく質 含量 %	生地の特性		パンの 比容積
		引きの強さ (伸張抵抗) B.U.	伸びの良さ (伸長度) mm	
夏黄金	13.2	445	225	5.82
ゆきちから	13.0	239	212	5.12

比容積の数値が大きいほど、よく膨れることを示します。



食パンの比較

お問い合わせ

農研機構東北農業研究センター

TEL.019-643-3414 E-mail: sh-www-tohoku@naro.go.jp



東北研HP

<https://www.naro.go.jp/laboratory/tarc/>