

# いもち病に強い酒米新品種 「華吹雪BL」「華想いBL」の特性

※BL：いもち病抵抗性系統の略

水稻品種開発部

## 1. 背景・目的

「華吹雪」「華想い」は青森県を代表する酒造好適米品種ですが、いもち病抵抗性が不十分であることから、いもち病の防除回数が多くなり、生産コストが高いことが課題でした。

そこで、「華吹雪」「華想い」に高度ないもち病圃場抵抗性遺伝子“Pi35”を導入し、いもち病抵抗性を強化した品種を開発しました。



## 2. 「華吹雪BL」「華想いBL」の主要特性

| 品種名                    | 華吹雪BL       | 華吹雪   | 華想いBL       | 華想い   |
|------------------------|-------------|-------|-------------|-------|
| 出穂期 (月/日)              | 8/1         | 8/1   | 8/1         | 8/1   |
| 稈長 (cm)                | 69          | 69    | 72          | 74    |
| 穂長 (cm)                | 18.3        | 18.1  | 19.3        | 19.4  |
| 穂数 (本/m <sup>2</sup> ) | 335         | 324   | 380         | 380   |
| 精玄米収量 (kg/a)           | 53.4        | 53.3  | 54.8        | 54.4  |
| 収量比 (%)                | 100         | (100) | 101         | (100) |
| いもち病抵抗性                |             |       |             |       |
| 圃場抵抗性遺伝子               | <b>Pi35</b> | —     | <b>Pi35</b> | —     |
| 葉いもち                   | <b>極強</b>   | 中     | <b>極強</b>   | 弱     |
| 穂いもち                   | <b>極強</b>   | 中     | <b>極強</b>   | 弱     |

「華吹雪BL」「華想いBL」の栽培特性は、**いもち病抵抗性が強い以外は「華吹雪」「華想い」と同等**です。また、**品質や酒造特性も同等**です。



葉いもち病抵抗性検定の様子  
「華想い」は葉いもち病により白くなり枯れている

## 3. 活用等

- ・令和8年度から「華吹雪」「華想い」に置き換えて一般栽培される予定です。
- ・いもち病の防除が不要となり、生産コスト低減、農家所得向上につながります。
- ・農薬の使用回数が少なくなり、環境負荷の少ない酒米生産が可能となります。
- ・農産物検査、酒の原材料表示は従来の「華吹雪」「華想い」の名前で行われます。