



道総研

# 糖分が高く4つの病害に強い！

## てんさい新品種「HT55」

育成：DLFビート種子株式会社（スウェーデン）  
 輸入：北海道糖業株式会社  
 2026年 北海道優良品種認定見込み

### 概要 Abstract

- 長所**
- ① 根中糖分がやや高く、糖量が多い！
  - ② 褐斑病にかなり強い！
  - ③ 根腐病に強い！

**短所** 抽苔耐性が“やや強”（「ライエン」より劣る）



### 成果 Results

#### 温暖化に伴う生産現場での問題

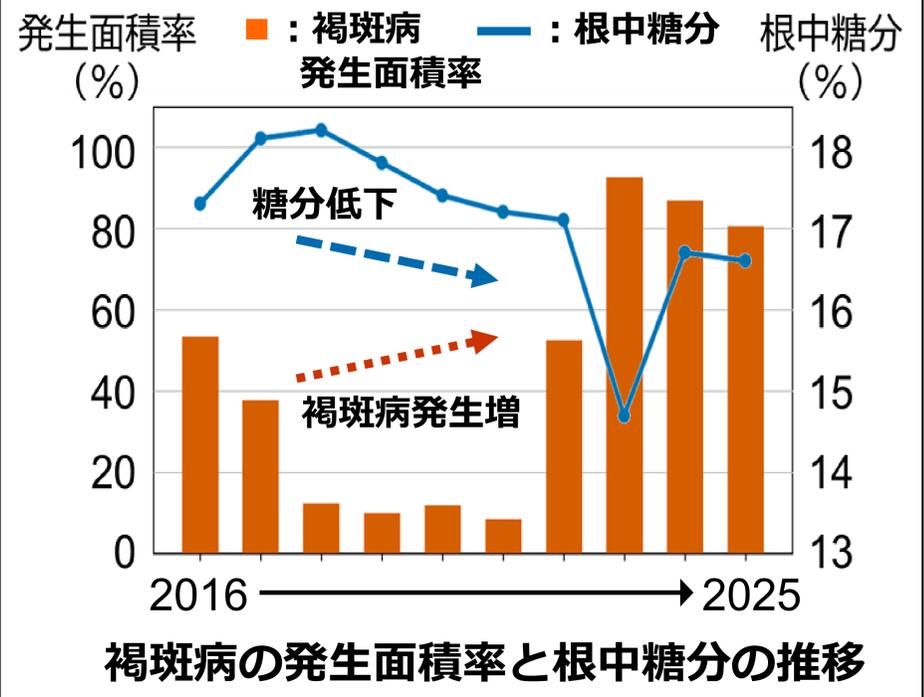
- ① 生産物の取引価格や収量に関する根中糖分が低下↓
- ② 褐斑病の発生リスクが大きく上昇↑
- ③ 根腐病の発生リスクも上昇↑

▶右図

#### 求められる特性

- ★根中糖分が高く安定し、収量（糖量）も多い！
- ★褐斑病・根腐病に感染しにくい（抵抗性）！

➡ **新品種「HT55」で解決！！**



### ◆病害抵抗性と抽苔耐性

品種名	抽苔耐性	病害抵抗性			
		褐斑病	根腐病	そう根病	黒根病
HT55	やや強	かなり強	強	強	やや強
ライエン	強	やや強	弱	強	やや強

4つの病害に  
まんべんなく  
強い！

注) 病害抵抗性等の試験は、北見農試(抽苔耐性、そう根病)、十勝農試(褐斑病、根腐病)、および中央農試(黒根病)で実施

### ◆収量の全道平均

品種名	根重 (t/10 a)	根中糖分 (%)	糖量 (kg/10 a)	「ライエン」対比 (%)		
				根重	根中糖分	糖量
HT55	8.18	15.60	1,274	102	104	106
ライエン	8.01	15.03	1,207	100	100	100

注) 北見農試(訓子府町)、十勝農試(芽室町)および北海道農産協会(帯広市、本別町、大空町)の全5か所での3か年、のべ15か所の平均

### 普及 Dissemination

普及見込み面積：3,000 ha (北海道全体)

栽培上の注意：抽苔耐性が“やや強”であるため、直播栽培においては適期播種に努め、移植栽培では早期播種や低温での育苗を避けてください。

### 連絡先 Contact

北見農業試験場 研究部 麦類畑作グループ  
 0157-47-2146  
 kitami-agri@hro.or.jp