

表1 「北海104号」の特性評価一覧¹⁾

品種・系統名	黒根病 抵抗性	褐斑病 抵抗性 ²⁾	そう根病 抵抗性	根腐病 抵抗性	抽苔 耐性
北海104号	強	かなり強	強	やや弱	強
北海みつぼし	強	強	強	中	やや強
リボルタ	やや強	かなり強	強	強	やや強
アマホマレ	中	中	弱	弱	強

- 1) 黒根病抵抗性は中央農試（長沼町、2014～2017年）、褐斑病抵抗性および根腐病抵抗性は北海道農研（芽室町、2014～2017年）、そう根病抵抗性および抽苔耐性は北見農試（訓子府町、そう根病抵抗性：2014～2017年、抽苔耐性：2014～2016年）での評価。
「北海みつぼし」、「リボルタ」および「アマホマレ」は品種登録時の評価。
- 2) 褐斑病抵抗性の評価の順位は、かなり強＞強＞やや強＞中。査株数に占める内部腐敗が半分以上の株率で、本試験での根腐症状は主に黒根病に起因する。

表2 「北海104号」の生産力検定試験成績¹⁾

品種・系統名	根重 (t/10a)	根中 糖分 (%)	糖量 (kg/10a)	対「アマホマレ」百分比(%)			褐斑病 発病程度 ²⁾ (0-5)	根腐症状 株率 ³⁾ (%)	抽苔 株率 (%)	備考
				根重	根中 糖分	糖量				
北海104号	7.10	17.03	1,211	98	97	96	0.2	0.2	0.0	
北海みつぼし	7.65	16.39	1,255	106	94	99	0.3	0.2	0.1	対照品種
リボルタ	7.49	16.81	1,259	104	96	99	0.2	0.0	0.0	対照品種
アマホマレ	7.22	17.50	1,267	100	100	100	0.6	1.2	0.0	標準品種

- 1) 北海道内の5試験地（北海道農研：芽室町、北見農試：訓子府町、日甜：帯広市、北糖：本別町、ホクレン：大空町）における4ヵ年の平均値。
- 2) 褐斑病発病程度は0(健全)～5(枯死)の6段階で評価した値。
- 3) 根腐症状株率は調査株数に占める内部腐敗が半分以上の株率。



「北海104号」
“強”

「リボルタ」
“やや強”

図1 黒根病が激発した圃場（2016年）

糖量（対「リボルタ」%）

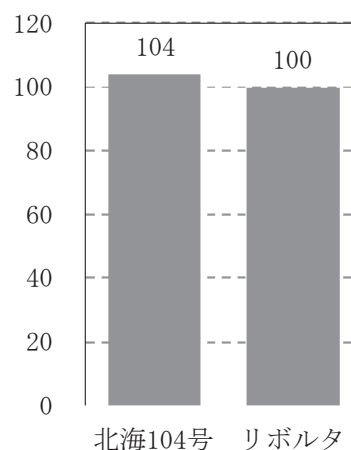
根腐症状株率¹⁾ 0.0% 6.7%

図2 黒根病の発生が確認された農家圃場での糖量と根腐症状株率（2017年）

- 1) 調査株数に占める内部腐敗が半分以上の株率で、本試験での根腐症状は主に黒根病に起因する。

詳しい内容については、次にお問い合わせ下さい。
農研機構北海道農業研究センター 企画部産学連携室
電話 (011) 857-9212 E-mail: cryoforum@ml.affrc.go.jp