第 59 号

# 目　　次

## 研究論文

黒根病と褐斑病の両病害に対して優れた抵抗性を示すテンサイ新品種「北海 104 号」 …… 1
松平洋明・黒田洋輔・岡崎和之・上田重文・高橋宙之・田口和憲　(農研機構北海道農業研究センター)

春化苗を利用したテンサイの採種　V. 温室内での採種形質に春化処理期間，育苗期間と夜間補光が及ぼす影響 …… 9
黒田洋輔・松平洋明・岡崎和之・上田重文・田口和憲　(農研機構北海道農業研究センター)

## 総説

テンサイ褐斑病－近年の薬剤耐性菌事情－ …… 18
栢森美如　(道総研十勝農業試験場)

テンサイ維持系統選抜の分子基盤はどこまでわかったか …… 25
久保友彦　(北海道大学大学院農学研究院)

## 第１６回技術研究発表会拡大講演要旨

１．テンサイの初期生育にみられるヘテロシス(雑種強勢)の網羅的な表現型解析 …… 35
大久保めぐみ・久保友彦・北﨑一義　(北海道大学大学院農学院)

２．テンサイ F1 および親系統における群落環境および生理的特徴の系統間差 …… 37
臼井靖浩[1]・廣田知良[1]・田口和憲[1]・平藤雅之[2]
(1 農研機構北海道農業研究センター、2 東京大学大学院農学生命科学研究科)

３．ELISA を用いたテンサイ黄化病抵抗性育種への試み …… 39
上田重文・黒田洋輔・岡崎和之・松平洋明・田口和憲　(農研機構北海道農業研究センター)

４．テンサイ根より検出された 2 種の pomovirus について …… 41
吉田直人・玉田哲男　(ホクレン農業総合研究所)

５．ビート西部萎黄ウイルスとビート黄葉ウイルスの進化的関係：とくにテンサイに対する感受性の違いについて …… 43
吉田直人・玉田哲男　(ホクレン農業総合研究所)

６．春化苗を利用したテンサイの採種 - 温室内での開花形質に春化処理期間、育苗期間と夜間補光が及ぼす影響 …… 45
黒田洋輔・松平洋明・岡崎和之・上田重文・田口和憲　(農研機構北海道農業研究センター)

７．盛土による風害軽減対策について …… 47
藤井　寛[1]・根津隆次[2]・石井岳浩[1]・柏木浩二[1]・妹尾吉晃[1]
(1 北海道糖業株式会社、2(一社)北海道てん菜協会)

８．直播栽培と移植栽培におけるテンサイの生育および収量反応の品種間差 …… 49
池谷　聡　(道総研北見農業試験場)

９．異なる栽培法による黒根病発生状況について …… 51
石丸純一・門前博史・桑原尚俊　(ホクレン農業協同組合連合会)

10. 高度複合病害抵抗性テンサイ新品種「北海 104 号」 …… 53
松平洋明・黒田洋輔・岡崎和之・上田重文・高橋宙之・田口和憲　(農研機構北海道農業研究センター)

## 研究会だより

てん菜研究会会則 …… 55
てん菜研究会報投稿規定 …… 57
投稿原稿作成要領 …… 59
研究論文審査要領 …… 62
技術研究発表会・総会・理事会運営規定 …… 63