

# 甜菜試験成績集 (十勝支場)

## 目 次

I 緒 言	1
II 甜 菜 の 品 種	2
1. 甜菜品種の交遷	2
2. 甜菜優良品種の特性	3
3. 甜菜品種試験成績	4
4. 本育 400 号の特性	16
III 甜菜の生育環境	17
1. 甜菜の生育過程	17
2. 気象および土壤条件が甜菜の生育におよぼす影響	35
3. 気象と甜菜の生育との関係	53
4. 甜 菜 の 抽 苔	63
(1) 抽苔と品種との関係	64
(2) 生育期間中の低温と抽苔	64
(3) 抽苔と根の肥大および糖分との関係	65
(4) 抽苔ならびに正常甜菜葉頭部の一般飼料組成	65
IV 甜 菜 の 栽 培	69
1. 耕 鋤 の 時 期	69
2. 簡 耕 栽 培 法	71
3. 甜 菜 の 前 作 物	72
4. 甜 菜 の 播 種 時 期	75
5. 甜 菜 の 栽 植 距 離	77
6. 間 引 の 時 期	88
7. 移 植 の 時 期	90
8. 甜 菜 の 中 耕	91
(1) 中 耕 の 回 数	91
(2) 中 耕 の 深 浅	93
9. 甜 菜 の 培 土	94

10.	甜菜の収穫時期	95
11.	甜菜母根の貯蔵	97
V	甜菜の栽培と土壌	100
1.	作土の改良	100
2.	客土の種類	101
3.	表土の深淺	103
4.	耕鋤の深淺	103
5.	高丘地土壌下層土の改良	105
6.	高丘地土壌下層土の肥培	106
7.	下層土地力の影響	111
VI	甜菜の生育と肥料	114
1.	甜菜の3要素	114
2.	緑肥跡地の甜菜3要素	117
3.	窒素質肥料の肥効	122
4.	智利硝石の代用効果	125
5.	硝酸アンモニアの肥効	131
6.	尿素誘導体の肥効	133
7.	磷酸質肥料の肥効	136
8.	加里質肥料の肥効	139
9.	特殊成分の効果	140
10.	苦土の肥効	143
11.	硅酸および苦土の肥効	145
12.	ソーダの肥効	148
13.	厩肥(牛肥, 馬肥)の肥効	152
14.	窒素および磷酸用量(1)	155
15.	窒素および磷酸用量(2)	160
16.	窒素および磷酸用量(3)	164
17.	加里用量	167
18.	3要素用量	171
19.	甜菜品種対3要素用量	177
	(1) 窒素用量	177
	(2) 磷酸用量	181

(3) 加里用量	183
20. 緑肥跡地の磷酸および加里用量	186
(1) 磷酸用量	187
(2) 加里用量	189
21. 鯨粕用量	192
22. 大豆粕用量	195
23. 堆肥用量	197
24. 施肥用量対經濟調査	202
25. 甜菜の施肥法	209
26. 智利硝石の追肥	211
27. 硫酸アンモニアの施用法	213
28. 硝酸アンモニアの施用法	214
29. 尿素の施用法	217
VII 甜菜の除草剤	219
1. 除草剤の効果	219
VIII 附記（十勝における甜菜試験担当者名簿）	225