(園試・果樹部、大追試験地)

1. 背景とねらい

県内のぶどう品種は、キャンベル、ナイヤガラなどが主体であるか、他に紅伊豆などの大粒種の栽培が始まっている。大粒種の多くは四倍体であること、欧州系雑種であることなどから高温量を要し、冬季間の低温の害も受けやすい。ぶどう栽培においては、特に気象災害回避による生産の安定が重要である。このため、キャンベルを中心としたこれらの品種について、これまでの知見をもとに気象条件から見た適地基準を設定し、メッシュ気象情報を利用し、早~晩生種別に気象面から見た栽培適地の検索を行なったので参考に供したい。

2.技術の内容

1)適地基準

	項	-	3									基		準						項		目									基	Ţ#	
1 . 3	上育	開;	4	(萌	7	- (1		变)				1 0) °(5		•	成	熟	積	算	気	: B	(開	花	日	起				
2. ‡	沂梢	生	畏																并	10	\mathbf{c}	以	上	Ø	日	Ø	橨	箅)				
1)#	中民	最	K i	且度									1 0	γ (ŀ	1)	成	熟	に	要	す	る	橨	算	氖	温					
2) (中長	克	直接	1.度								25	- (0 3	C.				1:	‡	t	ン	K	ル								18) 0 C.
3)7	- 8 F	」の	平	均	気	温					2	2 (<u>.</u>	以。	Ŀ.				(<u>2</u>)	紅	伊	Ħ										20	00°€
3. [期 花		受制	E T															(3)	巨	峰											22	30 C
1)	明間	中。	の責	是 但	E	3 2	F:	均	気	温		1	2 .	. 2 '	\mathcal{C}		2	2)	成	熟	限	界	気	祖					4	均	気	温	15 °C
																6	;		霜	害	危	険	温	度									
3)3	受精	鼠	適温	温度	Ē														①	展	葉	期										- 2	. o °C
	î +	4-	٠ ر	· Л	, <u>\$</u>	<u> </u>	早	生	種			2	0 -	- 25	5 °C				(2)	花	ら	Ļ	期									1	.0℃
	2 #I	伊	豆	(#	1 t	i f	1)	巨	峰) ·C							期										1	. o °C
			生币													1						期										- 1	.10
4 . !	生 寶	HE	平上	ار. او زاد	ξ <u>(</u>	7										7	,					険		度									
	- · 年 平				•	_																				Ę	11.	瘴	er Sz	低	気	温.	7 8 L
	ĵ) +				L á	牟 .	早	生	種		9	١.5	; -{	^ L) <u>1</u> .											•							13 °C
	2 #I														上.	i			•		•	_											7. 0
	生育	-		-								• •	•																-				以内
	1) +										1	_{6 ግ}	~	EJ.	F	ŀ																	と)
	2 ¦I						1		1:10					以。			>		E'A	эk	量											_	- /
,	e, 4FT	UT.	·		. 4	Ŧ.					1	' '		<i>V</i> , .	<u>ــــ</u>	'															1		00
																						=			Λ. E								0 0 m m
																																	00mm
																		3)	成	7.5	駬		3 .	. 9	Ħ)						3	0 O nt m

3. 指導上の留意点

- 1) 興羽山系沿いの火山灰地帯は、積雪および登熱不良を招きやすいの避ける。
- 2)現地の気象特性に注意が必要で、特に開花期の気象、霜道、風当たりに注意する。

また、冬期の低温に留意すること。

- 3) 土壌水分過多の場所、腐植層の厚い土壌は枝の登熟不良を招きやすいので注意する。
- 4) 栽培条件(着果量など)も登熟不良、熟期遅延を招きやすいので注意する。
- 5) 大粒種など耐寒性の弱い品種は冬期の防寒対策が必要である。
- 4. 参考文献、資料
 - 1)果樹全書 ブドウ(農文協編)
 - 2) ブドウ 裁 培 の 基 礎 理 論 (誠 文 堂 新 光 社)
 - 3)果樹環境論(養賢堂)
 - 4) 農 水 省 果 樹 試 験 場 編 集 課 題 別 研 究 会 資 料
- 5 . 試験成績

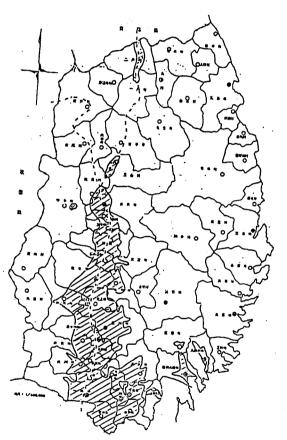
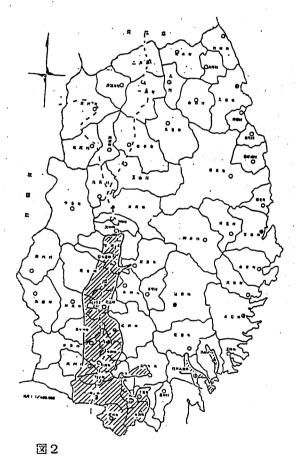


図 1

キャンベルが9月15日までに収穫可能な地域 (生育期平均気温、年平均気温、7~8月平均気 温、成熟積算気温、成熟時期、年降水量より判定)



紅伊豆の栽培可能地

(生育期平均気温、年平均気温、7~8月平均気 温、成熟積算気温、成熟時期、年降水量より判定)