(野菜花き-野菜-栽培) (園芸-野菜花き-野菜栽培) 65 春どりダイコンの空洞症防止対策技術の確立 課題名 分類 (2) 1)春どりダイコンの栽培条件と空洞症の発生 試験研 61~1年(完了) 究年次 的 春どりダイコンの空洞症の発生要因を解明するために、品種や播 I 🖹 種期及び保温方法等栽培条件について検討し、安定生産技術確立 の資料とする。 試験方法 Π 1 供試品種 昭和61年 耐病総太り、おはる(タキイ種苗)、青首総太り長 型(中原種苗) 62年 耐病総太り、おはる、青首総太り長型、天翠(サカタ のタネ),剣聖(中原種苗),M-13(武蔵野種苗) 63年 耐病総太り、おはる、天翠 平成1年 耐病総太り、おはる、青首総太り長型、剣聖、天翠、 おしん、春まち(タキイ種苗)、天曜、天舞、天河 (サカタのタネ),三福,栄福(カネコ種苗), F.青宝,剣舞(中原種苗),春海(協和種苗) 2 試験区の機成 試験 I 12月まきの保温方法(61.62.63.1年) <u>試験Ⅱ 播種期(63,1年)</u> <u>保温方法</u> \_\_\_播種期\_\_ 保温方法 大型トンネル+小型トンネル I 10月 露 地 小型トンネル П 大型トンネル 11、2月 小型トンネル 12.1月 大型トンネル Ш 注) 大型トンネル:間口2.7m 高さ1.4m 小型トンネル:間口1.2m 高さ0.5m(以下同じ) 3 試験規模 1区 20株 2反復 耕種概要 (1)播種期 昭和61年12月 2日,昭和62年12月5日,昭和63年10月12日, 12月7日,平成 1年 2月10日,10月11日,11月10日,12月13日, 平成 2年 1月10日, 2月10日 (2)栽植密度 うね幅150cm、株間30cm, 千鳥3条植え 10a当たり N = 20kg, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = 20kg, K<sub>2</sub>O = 20kg(3)施肥量 (4)トンネルビニル 12月上旬~1月中旬 ビニル密閉

- Ⅲ 主要成果の概要
  - 春どりダイコンの空洞症発生の品種間差異及び播種期や保温方法等、空洞 症の発生に影響する栽培条件は次の通りである。

3月中旬\_\_\_\_

1 空洞症が最も発生しやすい品種は'耐病総太り'で、次に'おはる'である。また'剣聖'のようにほとんど発生しない品種もある。

1月下旬~3月中旬 昼温25℃で換気、夜間保温

<u> ビニル除去</u>

- 2 保温方法は、12月まきでは、小型トンネル栽培で発生が多く、大型トンネル、大型トンネルと小型トンネルの二重被覆栽培では発生が少ない。
- 3 12月まき小型トンネル栽培では、作付する年により発生に差がみられ、 多い年は90%、少ない年は全く発生しない。
- 4 その他の栽培条件では、空洞症発生に対する影響には一定の傾向が見られない。

以上のように空洞症の発生は、品種間差異があり10月から12月まきで多くなるが、大型トンネルと小型トンネルの二重被覆栽培で少なくなる。

īV	主要	成 果	の具	体的	デー	タ												
***	<u>第1表 空洞症の発生と栽培条件の関係</u> 項 目 <u>栽 培 条 件</u>																	
		項							技	1 3								
	影響の		い栽	ὰ培条	: 件	ជ័	1種。	保										
•	影響の	小さ	い栽	注培条	: 件		- 壤	水分,	施	肥量	<u>, ‡</u>	戈植	密度	ξ, ί	直物	生了	訂調	節剤
. <b>2</b>	2 表	影	壓の:	大会	いお	協名	供と	少缩	症									
<u>a</u>	年次							洞症:		眩						li	# #	考
	61年										太《	) 長	型:	0%				
品	62年																	
		天		:	0%.	.剣.	聖	0%	M	1	3.	<b>.</b>	:	0%		1 3	ノネ	ル
種	63年	耐病	総太	9.:	40%.	おん	<b>まる</b> .	: 10%,	. 天.		翠:	10%				栽		培
	1年	耐病	総太	: り:	0%.	おし	する	: 0%,	青	首 総	太人	) 長	型:	10%				
				<b>:</b>										10%				
				ん:														
		天	γĒ	] :	0%.	Ξ	福	: 0%.	栄		福		:	0%				
	61年			太り														
(53		お		る				: 07								į	ŧ	き
保	0 O Æ	司 司.	能太	(り) 長	: 翠.	<b>同上</b>		0	, <u> </u>									
温	624	. 耐				四上		:109	, j¤	]上:				:90%				
方法		。 天.		る		回上		: 05 : 05	,	上	ሀአ	,  C	上	:302	5 v			
亿				欠		同上		: 09	Je	1 L.	0 % 0.0	الو ≣		:40%				
	00-7			ふっる		间上		: 05	, in	1 F	ባሂ ገ	· [2	•	:10%				
				翠												٠		
	1年			太り				: –						: 09				
				る				: -										
播	63年	耐	<b>丙総</b>	太り														-
種	1年																	
期								ζ.										
		お	は	る		10月	: 5	ξ.	11F	1:55	%,	12	月:	5%				
								ζ	2 F	<u> </u> : 0	1%							
Eÿ	生)空	何症!	は収	穫時	の発	生株	率									٠		
17	FIT EE A	D Ext	(ATG 1- 1	Bo to	<u> </u>	ώη <del>==</del>	<del>.</del>							···				
	成果(春							oft il⊞		£ }4- ₽	± .L	<b>ታ</b> 러 64	¥ ‡±	然し	1 -	广江	<b>m</b> -	r z
	11			コン! 日ま														
2																		ョか、 ぃて検
	討す	- 23 / スプ	レル	ֈ ֈ	□ →k~	ガード	アノラ	ルル	核で	」じ、 い溶「	工工	何り	八八八	ひ 加	古 [] 字 2	I 14. 2	پ ر	· C 199
я	11.																おし	十伊坦
.,	力の:	大き	、 い 大:	型ト	ンネ	ルか	大型	トン	一・ル	· + /	ト刑	 下之	ノネ	ルル	使用	رو. ارا آ	て作	え温に
	努め				•	• •				•			•	_	اء عجد	. •	- 1/	
· · ·																		
VI	今後(				,													
			合わ	せた	温度	<u>管理</u>	法確	立										
VII	資料:		Ares	Age ITT	نم وورا	1 AHE A		L1 FA 1		ner -4-		- 177-	,,,,,	,	D 104	-13- 4-		
1		~ 25		福岡							研多	计所	野	菜	式験	成績	普	
2	624	~ 14 Fr#						郭 発 ₹			4		E +	:\ A	dr •	^ =	<b>7</b> .	
0		工戊	·	開世	法医	· 米 和	أكت	式 <b>験</b> ±	<b>多</b> 切	九 牧	百口		<b>A</b> 7	5	₽ Ţ	UF	<u> </u>	