

## ハウス利用畑わさびの冬春どり栽培法

### — は種期と収穫方法 —

#### 1. 背景とねらい

園試南部分場

本県のわさび栽培は、湧水利用の水わさび栽培が中心であるが、一部加工原料生産を目的として水を使わない畑わさび栽培も行われている。一方、わさびは低温伸長性が強いいため、冬春期にパイプハウスを利用して、茎葉を野菜として利用する生産も高収益が期待できる。また、加工用栽培もハウス利用では短期間に収穫が可能である。

そこで、南部沿岸地帯の冬春期温暖な条件を生かし、パイプハウスを利用した畑わさびの冬春どり栽培のは種期と収穫方法について検討したところ、成果が得られたので指導上の参考に供する。

#### 2. 技術の内容

##### 1) は種期

ハウス利用畑わさびのは種期は、生食用、加工用とも8月下旬～9月上旬とする。

##### 2) 収穫方法

生食用畑わさびの収穫方法は、葉柄長15cm以上のものを収穫するが、初収穫時に株当たり2本残して行う。その時残した2本は、収穫終了時まで収穫しない。

##### 3) 適応地域

沿岸部、県南部

#### 3. 指導上の留意事項

1) 県内で栽培されている実生繁殖用の品種は、使用可能である。

2) 採種は、採種専用の母株を利用する。

3) 採種の時期は、花軸の下部のさやが10%程度開き、種子の脱落がみられる6月中旬とする。

4) 種子の貯蔵は、十分に洗った川砂をベンレート水和剤1000倍液で1時間以上浸漬して消毒して、湿った状態の砂3に対して、種子1の割合で混合して木箱に詰め、10℃で貯蔵する。

5) 種子の休眠打破のために7℃程度の冷蔵庫内で、ジベレリン100ppmに10日程度浸漬処理後は種する。

6) 栽植様式は、生食用では畦幅130cm、床幅100cm、条間20cm、株間20cmの5条植えとする。また、加工用では畦幅130cm、床幅100cm、条間25cm、株間25cmの4条植えとする。

7) 施肥量はa当たり、堆肥200kg、N・P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>・K<sub>2</sub>O各3.0kgとする。

短期栽培であり、茎葉が繁茂して追肥が困難なため基肥中心とする。

#### 4. 当該事項にかかる試験研究課題名

畑わさびの冬春どり作型

#### 5. 参考文献、資料

採種・種子貯蔵・種子の休眠打破 東京都農業試験場

6. 試験成績の概要  
表1, 収量調査 (生食用)

(本数、kg/a当り)

年次	試験区		収穫始	葉柄長 (cm)	葉長 (cm)	葉幅 (cm)	本数 (本)	1本重 (g)	収量 (kg)	収量比 (%)
	は種期	収穫方法								
61	(月日) 8・20	慣行区	(月日) 3・9	17.1	9.2	11.3	23,781	6.5	154.7	100
	8・30	慣行区	3・9	16.6	8.8	11.1	28,220	6.5	184.1	119
		2葉区	3・9	17.9	8.2	10.3	33,444	5.7	189.6	123
		4 "	3・9	18.3	8.1	10.1	28,925	5.1	147.8	95
9・10	慣行区	3・9	16.7	9.9	12.2	15,897	6.2	98.7	64	
9・20	慣行区	3・9	17.1	9.5	11.6	24,342	6.9	168.6	109	
	2葉区	3・9	17.8	9.0	11.1	27,835	5.4	150.9	98	
	4 "	3・9	17.6	8.3	10.1	26,345	5.5	143.7	93	
62	9・1	慣行区	2・18	17.8	10.0	12.5	37,359	6.8	255.4	100
	9・14	慣行区	2・18	18.3	10.5	12.4	28,082	7.8	218.0	85
		2葉区	3・11	19.0	9.2	11.4	32,442	6.9	223.0	87
		4 "	3・18	19.8	9.3	11.3	25,276	6.7	168.8	66
9・21	慣行区	2・18	18.2	9.4	11.5	24,526	7.4	180.9	71	

注 1) 収穫終り 61年度: 4月27日 62年度: 5月20日

2) 収穫方法 慣行区: 葉柄長15cm以上全部つみとり収穫

残2葉区: " 2本残して収穫

残4 " : " 4 "

3) 61年9月10日は種の収量水準が低いのは、発芽揃い不良により苗が不良であったことによる。

\*残葉区は、初収穫時に目標の葉数を残した後、その葉を収穫終わりまで収穫しないで残す。

表2, 収量調査 (加工用)

(株当り)

年次	試験区 (月日)	葉柄数 (本)	葉柄長 (cm)	葉長 (cm)	葉幅 (cm)	前重 (g)	茎葉重 (g)	収量比 (%)	a当り収量 (kg)
61	8/20	28.7	33.5	18.9	23.1	446.8	415.5	100	369.4
	8/30	32.8	34.2	19.1	23.8	539.5	490.0	118	435.6
	9/10	32.1	32.8	20.1	24.9	477.5	431.0	104	383.2
	9/20	32.3	34.6	19.2	24.4	589.9	533.6	128	474.4
62	9/14	33.0	29.3	19.0	23.3	562.9	479.2	100	426.0
	9/21	29.5	27.7	18.7	23.0	550.0	438.0	91	389.4

注 1) 収穫日 61年度: 5月17日

62年度: 5月21日

2) 収穫方法 一斉ほりとり収穫