

みつばの根株養成

園試高冷地開発センター

1. 背景とねらい

県内における、みつばの栽培面積は約75haと推定されている。そのうち60%が根みつば、40%が切りみつばとして軟化・促成栽培に利用されている。

みつばはパイプハウスの冬春期利用品目として増加の傾向にあるが、みつばの生産安定を図るためには、根株養成技術の確立が重要であるため、栽培法別、は種期とは種量を検討した結果一応の成果が得られたので、参考に供する。

2. 技術の内容

1) 根株の目標生育量

	草丈 (cm)	生葉数 (枚)	100株重 (g)	1㎡当り 株数 (株)	10a当り 根株重量 (kg)
切りみつば	40~45	3~3.5	460	800	1,500
根みつば	40~45	3~3.5	750	600	3,600

註. 切りみつば本伏せ時、根みつば株寄せ時

2) 切りみつば根株養成は種量は、10a当り 7gとする。

3) 根みつば根株養成は種量は、10a当り 3gとする。

4) みつばのは種期は平均気温15℃、最低気温が10℃以上確保できる時期が早限である。

5) 適応地域 県下全域

3. 指導上の留意事項

1) は種量が少なくなる程、チッソ量が多くなる程、抽台を助長する。
根みつばの場合は、は種期を幾分おくらせる。

2) 間引きは、密生部のみとし、普通はせうない。

3) は種床は、散水又は敷わらをし、発芽促進に努める。

4) は種直後除草剤(ロックス水和剤 150g/10a)を散布し除草に努める。

5) 追肥は、8月上旬にN-5, K20-5 kg/10aを施すが、生育が良い場合は施さない。

4. 参考文献・資料

岩手県園芸試験場高冷地開発センター 試験成績書(昭和58~59)

マサヒ地域農業開発プロジェクト研究成績概要 (昭和57~58)

5. 試験成績

1) 切みつば

表1 生育調査 (昭58年)

項目 試験区		仮伏せ期生育調査 (10月19日)							本伏せ時	
		草丈 (m)	生葉数 (枚)	株重 (g)	抽台率 (%)	1㎡当たり株数(株)			10a当たり 株数(株)	10a当たり 根株重量
						上株数	府株数	総株数		
は 種 量	10a当たり6ℓ	42.4	2.8	4.9	0	310	399	709	462,268	940kg
	" 7ℓ	45.2	3.5	5.5	0	287	432	719	468,788	1,190
	" 8ℓ	42.3	3.5	4.1	0	356	413	769	501,388	1,030
	" 10ℓ	43.5	3.3	4.1	0	297	558	855	557,460	1,114
は 種 期	6月10日	43.6	3.0	4.2	0	413	581	994	648,088	1,349
	6月20日	45.3	3.1	4.2	0	435	729	1,184	771,968	1,096
	7月1日	39.9	2.6	3.6	0	531	530	1,161	756,972	983

表2 収量調査

項目 試験区		本伏せ時 5.75㎡当たり									10a当たり収量			
		本伏せ 時根株 重量(kg)	1番刈り		2番刈り		3番刈り		合計		収量 (kg)	調整 歩合 (%)	調整 歩合 ノック数	調整 収量 (kg)
			収量 (g)	調整 ノック数	収量 (g)	調整 ノック数	収量 (g)	調整 ノック数	収量 (g)	調整 ノック数				
は 種 量	10a当たり6ℓ	5,400	1,300	9.2	1,048	10.7	750	7.7	3,098	27.6	539	66.8	4,800	360
	" 7ℓ	6,840	1,810	14.6	1,338	13.4	550	5.5	3,698	33.5	643	68.0	5,826	437
	" 8ℓ	5,920	1,510	12.0	1,308	12.2	620	5.8	3,438	30.0	598	65.4	5,217	391
	" 10ℓ	6,400	1,720	13.9	1,328	12.9	790	7.7	3,838	34.5	667	67.5	6,000	450
は 種 期	6月10日播	7,750	2,380	18.7	1,858	18.3	650	6.4	4,888	43.4	850	66.6	7,548	566
	6月20日播	6,300	1,600	13.2	1,308	13.2	850	8.6	3,758	35.0	654	69.8	6,087	456
	7月1日播	5,650	1,400	10.2	1,298	12.5	470	4.5	3,168	27.2	551	64.4	4,730	355

※ 1番刈り12月12日, 2番刈り1月10日, 3番刈り2月17日(収穫日)

2) 根みつば

表3 生育調査 (昭58年)

項目 試験区		株寄せ時生育調査 (10月7日)					1㎡当たり	
		草丈 (m)	生葉数 (枚)	1株重 (g)	抽台率 (%)	株数	株重(g)	
10a当たり3ℓ区		43.9	3.6	8.8	0	632	5,560	
" 4		40.8	3.1	5.8	0	1,032	6,000	
" 5		37.2	2.9	4.0	0	1,192	4,720	
" 6		43.0	3.4	4.9	0	1,296	6,360	

表4 収量調査

項目 試験区		5.75㎡当たり (4月10日)						a当たり		
		草丈 (m)	生葉数 (枚)	分けつ 茎数	1株重 (g)	収量 (g)	調整束数 (320g束)	製品化 率(%)	収量 (kg)	調整束 数(束)
10a当たり3ℓ区		47.0	2.6	0.4	15.6	14,010	31.7	72.4	244	552
" 4		49.1	2.5	0.5	17.0	11,480	26.9	75.0	200	468
" 5		48.2	2.9	0.4	16.0	10,500	25.9	78.9	183	451
" 6		48.7	2.8	0.4	18.0	13,840	28.8	66.7	241	501