

1. 背景とねらい

えだまめは本県における野菜の主要品目の一つで、近年急速に生産振興が図られ年々作付面積が拡大されてきており、今後は全国一の産地を目指している。

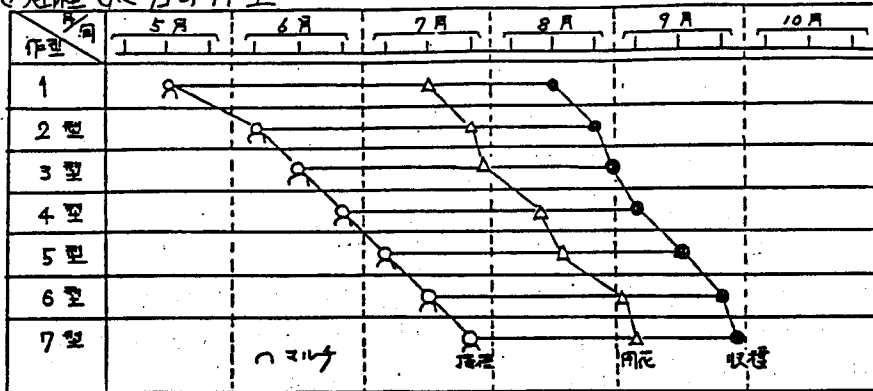
このような状況の中で、今後一層作付面積の拡大と主産地化を図るには、品種と作型の組合せや品種組合せ等、長期継続出荷体制を確立することが急務である。

このため60～61年度の結果をとりまとめた指導上の参考に供する。

2. 技術内容

1) 作期幅の拡大

(1) 品種「ふくら」の作型



(1) 中生種「ふくら」は、5月15日から7月15日までの期間内の播種で有効夾重70kg/100以上確保できる。また、5/15日～7/25日の期間内の播種では、収穫期が8月中旬から9月下旬までとなり、初霜(10%)を受ける危険性が少ない。

(2) 晩生種「錦秋」は、5月15日から7月15日までの期間内の播種で有効夾重70kg/100が確保でき、収穫は9月上旬～9月下旬までとなる。なお、7月下旬播種では収量・品質が低下する。

(3) 両品種とも適期収穫に

つとめることにより、作期による品質にほとんど影響がなく、良質品が確保できる。

2) 収穫期の判定

各作期の開花期から収穫期までの日数およびその期間の積算温度による収穫期の目安は次表のとおりである。

区 NO	播種期 (月・日)	播種期から開花期 経過の日数(日)		開花期から収穫 経過の日数(日)		同作期間の積算 (°C)		予想収穫期		栽培法	
		ふくら	錦秋	ふくら	錦秋	ふくら	錦秋	ふくら	錦秋	ふくら	錦秋
1	5/5	77	85	34	40	840 (840)	990 (1200)	8月 15~20日	7月 5~10日	穴子直播	穴子直播
2	5/8	↓	↓	↓	↓	↓	700 (920)	8月 25~30日	9月 10~15日	"	穴子直播
3	6/5	↓	↓	↓	↓	↓	880 (880)	9月 1~5日	9月 15~20日	"	"
4	6/8	↓	↓	↓	↓	↓	870 (870)	9月 1~5日	9月 21~25日	"	"
5	7/5	↓	↓	↓	↓	↓	670 (840)	9月 10~15日	9月 21~25日	"	"
6	7/8	↓	↓	↓	↓	↓	610 (670)	9月 5~20日	9月 25~30日	"	"
7	7/25	37	38	28	31	450 (600)	—	9月 20~25日	—	"	—

(1) 「ふくら」の作期別(5/5~7/25) 播種から開花期まで日数は37~77日。開花期から収穫期までの日数は28~34日。積算温度は450~840°Cである。

(2) 「錦秋」の作期別(5/5~7/15) の播種から開花まで日数は38~85日。開花期から収穫期まで日数は31~40日。同期間の

注) ( ) は気象経過を平均値と仮定した場合の積算気温を示す。

積算温度は550~700℃をみる。

3) 適宜地帯は県北平野地帯とする。

3. 指導上の留意事項

- 1) 「ふくら」は高温・乾燥年には裂果しやすいので、適期収穫に特に心がける。
- 2) 「錦秋」は長茎を倒伏しやすいので、特に肥沃土壌では、施肥量を減じるほか、栽植密度をやや粗とする。
- 3) 「ふくら」「錦秋」とも播種期がおそいほど、栽植密度(標準600~700株/㎡)を増やすようにする(晩播700~1100株/㎡)。
- 4) 収穫期の判定は開花後の登熟日数を目安とし、積算温度は参考程度にとどめる。
- 5) 収穫後の選別調整や予冷庫への搬入はすみやかにを行い、品質劣化を防止するとともに、鮮度と食味の保持に努める。
- 6) 錦秋の無マルチ栽培ではマルチ栽培より収穫期に2~3日のおくれが見込まれる。
- 7) 「ふくら」と「えびまめいわて1巻」「錦秋」と「えびまめいわて3巻」は、相似するので、資料として活用できる。

4. 参考文献・資料

- 1) 昭和60年度 指導上の奨励事項「えびまめ推奨品種」
- 2) 昭和60年度 試験成績書(県北分場)
- 3) 昭和61年度 野菜・花卉栽培技術指針

5. 試験成績

作期別・品種別生育・収量調査表(昭・61年度)

品種名	播種期(Ⅰ) (月/日)	開花期(Ⅱ) (月/日)	収穫期(Ⅲ) (月/日)	生育日数			主茎長 (cm)	分枝数 (本)	1株当り 収量(kg)	1㎡当り 粒数(粒)	粒数比率			2割 全量(kg)	実量 (kg)	総収量 (kg)	有知収 量(kg)	有知百 重量(kg)	収穫 期日数
				I~II (日)	II~III (日)	I~III (日)					1割(%)	2割(%)	3割(%)						
ふくら	5/5	7/1	9/8	77	28	105	48.8	7.0	66.5	1.9	18.7	46.0	46.2	249.8	96.8	137.3	75.5 (100)	251.7	8.28
	6/5	8/4	9/2	60	29	89	51.2	5.0	42.7	2.0	11.0	66.6	40.4	250.0	115.2	114.3	99.2 (31.4)	268.8	9.2
	6/15	8/8	9/8	54	31	85	50.6	5.1	46.7	2.1	8.8	61.8	48.3	250.0	110.3	97.8	85.2 (112.8)	201.3	9.8
	6/25	8/11	9/2	47	32	79	40.4	4.8	44.4	2.2	6.6	45.5	47.9	244.4	98.2	97.3	97.7 (118.8)	201.1	9.12
	7/5	8/16	9/9	42	34	76	40.9	5.5	41.0	2.2	4.6	68.6	46.8	211.6	96.4	95.3	90.6 (120.0)	201.0	9.19
	7/15	8/25	9/6	41	32	73	46.4	4.3	38.2	2.1	2.3	60.7	40.9	176.1	89.5	88.4	80.0 (106.0)	228.6	9.26
	7/25	8/31	9/30	47	30	77	46.1	4.0	29.9	2.0	11.2	60.7	28.1	178.3	92.5	92.0	80.9 (127.3)	212.4	9.30
錦秋	5/15	8/8	9/11	85	34	119	68.6	4.4	54.3	2.0	10.8	67.7	29.6	220.7	92.6	90.3	77.2 (100)	224.7	9.11
	6/5	8/10	9/15	66	36	102	82.3	3.9	43.2	2.5	15.1	63.2	41.7	246.7	75.3	71.2	64.4 (81.3)	202.1	9.15
	6/15	8/15	9/19	61	35	96	76.5	3.2	48.4	2.0	11.5	69.4	29.0	252.9	64.7	62.6	60.5 (67.6)	259.8	9.19
	6/25	8/23	9/23	59	37	90	63.7	3.4	40.1	1.9	10.6	72.9	16.5	221.1	82.3	82.6	70.9 (74.4)	202.1	9.23
	7/5	8/25	9/26	51	32	83	68.6	3.6	46.0	1.9	11.8	66.2	22.0	222.1	88.5	85.7	73.6 (72.9)	204.6	9.26
	7/15	8/29	10/3	45	36	81	65.8	3.4	41.5	1.9	11.8	61.8	26.5	182.0	72.3	77.9	66.8 (80.7)	233.4	10.3
	7/25	9/1	10/8	48	37	85	51.2	2.8	17.0	1.7	24.7	65.6	19.8	127.1	22.5	17.8	10.5 (20.3)	162.5	10.8