

夏秋トマト新品種「麗月」に適した定植時期	
【要約】 夏秋トマト新品種「麗月」では、収量を維持しながら育苗期間の短縮、老化苗による生育不良リスク回避を考慮すると、従来品種の開花ステージより1～2週間早めの第1花房確認後から第1花房米粒大のステージで定植することが有効である。	
中山間農業研究所 施設園芸部	【連絡先】 0577-73-2029

【背景・ねらい】

県内の夏秋産地で導入が進んでいる新品種「麗月」（㈱サカタのタネ）は、着果性が良く秀品率が高く、収量性が非常に優れることから、現地へ急速に普及している。一方で、「麗月」に適した定植時期はわかっていない。そこで、同一播種日で開花状況を変えた定植及び播種日を変えた同一日定植を行い、「麗月」の適正な定植時期について検討する。

【成果の内容・特徴】

- 1 同一日（令和3年3月12日）に播種し、開花ステージ（第1花房確認直後、第1花房米粒大、第1花ガク割れはじめ）を変えて定植した場合、第1花ガク割れはじめの定植（5月12日）で可販果数がやや少なくなったが、平均果重が重く、可販収量には定植時の開花ステージによる差は認められない（表1）。
- 2 播種日を変えて（令和4年3月15日、22日、29日）同一日（5月10日）に定植した場合、可販収量、平均果重に差は認められない（表2、図1）。
- 3 同一日に播種し定植日を変えた場合、接木から定植までの育苗期間は、5月12日定植の40日に対して、5月6日定植が34日、4月30日定植が28日と6日～12日短縮される（表3）。
- 4 播種日を変え同一日に定植した場合、接木から定植までの育苗期間は、3月15日播種の36日に対して、3月22日播種が32日、3月29日播種が28日と4日～10日短縮される（表3）。
- 5 これらのことから、「麗月」では従来品種の慣行開花ステージ（第1花ガク割れはじめから第1花開花直後）より早いステージ（第1花房確認後から第1花房米粒大）で定植しても可販収量に影響はなく、育苗期間の短縮や老化苗の定植による生育不良リスクを考慮すると、従来品種よりも1～2週間早めに定植することが有効である。

【成果の活用・留意点】

- 1 本試験は中山間農業研究所（飛騨市古川町）で栽植密度 2,375 株/10a、台木「アシスト」、養液土耕栽培（基肥なし）で実施した結果である。
- 2 育苗や定植の際には低温対策としてサイドビニールの被覆等による適切な保温管理が必要である。
- 3 播種日を遅くして定植した場合、初期の草勢が強くなるため施肥量（基肥・追肥）を調整する必要がある。また、収穫開始日が遅くなることもあるため留意する。

【具体的データ】

表1 同一播種日における定植時の開花ステージの違いが収量に及ぼす影響（令和3年）

定植時の開花状況	播種日	定植日	可販収量 (t/10a)	粗収量 (t/10a)	総果数 (個/株)	可販果数 (個/株)	平均果重 (g)
第1花房確認直後	3月12日	4月30日	21.8	22.2	57.2	55.8	163.6
第1花房米粒大	3月12日	5月6日	21.3	21.8	56.2	54.7	163.5
第1花ガク割れはじめ	3月12日	5月12日	21.4	22.0	53.7	52.1	172.5

表2 同一定植日における定植時の開花ステージの違いが収量に及ぼす影響（令和4年）

定植時の開花状況	播種日	定植日	可販収量 (t/10a)	粗収量 (t/10a)	総果数 (個/株)	可販果数 (個/株)	平均果重 (g)
第1花房米粒大	3月29日	5月10日	19.0	19.9	51.2	48.7	164.0
第1花ガク割れはじめ	3月22日	5月10日	19.0	20.1	51.5	48.6	164.5
第1～2花開花	3月15日	5月10日	19.6	20.6	52.3	48.9	166.0

表3 接木から定植までの育苗期間（令和4年）

実施年	播種日	接木日	定植日	播種から接木 までの日数	接木から定植 までの日数
R 3	3月12日	4月2日	4月30日	21日	28日
	3月12日	4月2日	5月6日	21日	34日
	3月12日	4月2日	5月12日	21日	40日
R 4	3月15日	4月4日	5月10日	20日	36日
	3月22日	4月8日	5月10日	17日	32日
	3月29日	4月14日	5月10日	16日	26日



第1花房米粒大

3月29日播種

第1花房ガク割れはじめ

3月22日播種

第1～2花開花

3月15日播種

図1 同一定植日（5月10日）における定植時の開花状況（令和4年）

研究課題名：大玉トマト品種「麗月」の高品質生産技術の確立による産地競争力強化（令和3～令和7年度）

研究担当者：前川晴希、矢島隼人