

〔ワケネギ「東京小町」の周年栽培体系における生育特性の解明〕

ワケネギ「東京小町」の作型別の収穫期の把握

吉原恵子・木下沙也佳・海保富士男・野口 貴*

(園芸技術科) *現農振事

【要 約】ワケネギ「東京小町」の作型別の収穫期は、春植えでの収穫は8月から始まり、夏植えでは年内収穫ができず、秋冬植えでの収穫は5月以降となる。

【目 的】

前報でワケネギ「東京小町」および在来系統、「埼玉県優良系統」の露地およびハウス栽培を行い、作型別の収穫適期について検討してきた。3系統の収穫適期が揃うことは稀で、総じて「東京小町」の収穫適期は遅れ、分けつの生育が遅いことで収穫期が長くなることが分かった。本報では「東京小町」の定植時期別の収穫適期について、これまでの栽培結果を踏まえて再検討し、暫定版作型表の改訂のための資料とする。

【方 法】

「東京小町」を2024年12月から概ね1ヵ月ごと(表1参照)に銀黒マルチ9220を敷設したベッドに定植した。定植は1本植で、定植後は「サンサンネットクロスレッド(目合い0.8mm)」でトンネル被覆した。施肥は、N-P₂O₅-K₂Oを成分量で20-20-20kg/10aとし、全量基肥で行った。収穫調査は、収穫始期と終期を把握するために、株あたり上物本数が概ね20~30本の時期を収穫適期として、上物本数30本以上に達するまで段階的に実施した。

【成果の概要】

1. 定植時期別の収穫始期と終期について、12月定植では、7月中旬から収穫始期となり、終期は7月末であった(表1)。1月定植では、8月中旬から収穫始期となり、終期は9月上旬であった。2月定植では、8月上旬から収穫始期となり、終期は8月下旬であった。3月定植では8月下旬から収穫始期となった。9月4日の時点で前回の調査日から上物本数が5本増えており、増え方は0.2本/日であった。同様に、10月14日時点で上物本数は16本増えており、増え方は0.4本/日であったことから、盛夏期と初秋期での分けつ速度の違いを確認することができた。収穫終期は9月下旬であった。
2. 4月定植では、10月上旬から収穫始期となり、収穫終期は11月上旬であった。5月定植では、収穫始期は11月上旬であった。12月2日時点で上物本数は21本で、収穫期間内である。前報で12月から2月の冬季の間は、分けつの生育はほとんど進まないことを確認しており、明確な収穫終期はないものと考えられた。
3. 収量性は、8・9月収穫で草丈が短く、株重や上物1本重は低く、葉鞘径も小さかった。
4. 3ヵ年の栽培結果を踏まえ、「東京小町」の収穫について既存の作型表と比べると、春植えの収穫始期は約1ヵ月遅い8月からとなり、夏植えは年内収穫できず、秋冬植えの収穫始期は約2ヵ月遅い5月からとなることがわかった(図1)。これを基に暫定版の既存の作型表を改訂していく。

【残された課題・成果の活用・留意点】

作型表の改訂を行い、生産現場へ情報提供していく。

表1 「東京小町」の定植時期別の収量性（株あたり：2025年度）

定植日	収穫日	調査数	草丈	株重	調整重 ^a	上物重	調整本数	上物本数 ^b	上物1本重 ^c	葉鞘径 ^d
			cm	g/株	g/株	g/株	本/株	本/株	g/本	mm
12月19日	7月9日	10	70	752	513	459	27	17	31	9
	7月28日	10	67	939	639	521	50	28	23	7
1月24日	8月13日	10	59	584	427	306	36	18	18	9
	9月3日	10	57	553	396	269	61	28	13	6
2月28日	8月13日	10	63	862	564	467	41	24	22	6
	9月4日	10	61	719	532	408	68	35	10	5
3月21日	8月13日	10	63	478	345	287	28	17	19	6
	9月4日	10	58	499	389	265	48	22	13	5
	10月14日	10	61	568	437	369	53	38	11	5
4月25日	9月18日	10	58	375	268	197	25	14	16	8
	10月8日	10	58	402	310	263	27	19	15	8
	11月7日	6	66	791	611	546	40	32	19	7
5月27日	10月8日	10	60	301	240	222	18	15	15	5
	11月7日	6	65	812	596	573	27	24	27	8
	12月2日	10	68	771	610	569	25	21	32	10

a:葉身2～3枚になるように皮むき調整した後の分けつの総重量。b:葉身2枚以上かつ葉長40cm以上の分けつ。c: bの分けつ1本重を測定した平均値 (n=20)。d:葉鞘中央部の短径を測定 (n=20)。

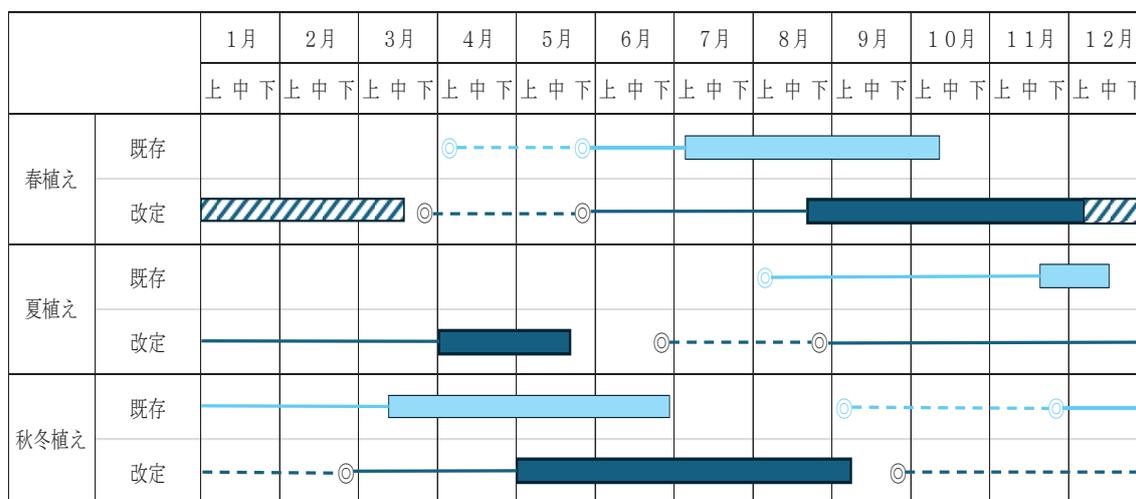


図1 「東京小町」の定植時期と収穫期の関係（◎：定植，■：収穫適期，■：収穫期）