

課題名：白ネギの7月出荷を目指した栽培体系の検討

要約：

白ネギの高単価が期待できる7月出荷を目指した新たな作型を検討したところ、2月定植で7月下旬には求められる出荷規格の生育を得ることができた。品種は夏扇パワーが安定した生育であった。

担当者：職・氏名 ○課長補佐兼係長・宮澤雅子、主任普及指導員・片桐直樹、技師・西川侑宏、技師・細久保安奈、技師・坂口冬樹、主任普及指導員・西嶋秀雄

1 課題設定の背景と目的

南信州管内において、ねぎ類はきゅうりに次ぐ主力品目となっている。しかし、ここ2年程冬季の単価が伸び悩んでおり、品目転換を図る栽培者も出てきている。

一方でねぎ類は在ほ性が良く、収穫時期の分散が図れるため、従業員等を雇っている法人経営において重要な位置を占めている。

このため、県内では冬季から春季温暖な南信州地域において、高単価が期待できる7月出荷を目指した栽培体系の検討が続けられている。

今年度は、JA育苗センターの作業日程に合わせた栽培体系及び適品種を検討するため試験展示ほを設けた。

2 調査研究の内容

- (1) 実施時期 令和4年11月～令和5年8月
- (2) 実施地区 下伊那郡高森町吉田（標高470m）
- (3) 耕種概況 育苗：JA竜丘育苗センター、11月10日は種、ペーパーポットCP303、スミリンネギ育苗培土
施肥：JA施肥基準に準ずる 防除：JA防除例に準ずる
- (4) 調査研究方法
 - ア 試験内容
 - (ア) 定植時期別試験
品種：「夏扇パワー」
定植：令和4年12月29日及び令和5年2月18日（ひっぱり君使用、条間120cm）
 - (イ) 品種試験
供試品種：「夏扇パワー」「龍美」「秋の宝山」「MSI-1214」
定植：令和5年2月18日（ひっぱり君使用、条間120cm）
 - イ 調査内容
 - (ア) 生育調査
調査日：令和5年4月14日、5月11日、6月16日、7月14日
調査項目：草丈、生存葉数、地際葉鞘太さについて各区20株調査、1m当たり生存株数
 - (イ) 収量調査
調査日：令和5年8月4日
調査項目：全重、調整重、全長、軟白長、葉鞘径について各区10株調査
 - (ウ) 病害発生状況調査
調査日：令和5年8月4日
調査内容：さび病、べと病、葉枯病、黒斑病等達観調査
- (5) 調査依頼先 JAみなみ信州野菜部会ネギ専門部
- (6) 協力機関

3 結果の概要及び考察

- (1) 定植時期別試験では、12月定植区は2月定植区より生育が劣り、2月定植区は出荷規格軟白長30cmが確保できたが、12月定植区は確保できなかった（図1、表1）。今回両区とも11月10日は種の苗を用いたが、12月定植ではほ場での越冬により生育停滞したため、12月に定植するためには種時期を前進させる検討が必要である。
- (2) 品種試験では、すべての供試品種で出荷基準の軟白長30cm以上を確保できた。夏扇パワーがJA出荷規格2L中心、龍美、秋の宝山、MSI-12421がL中心であった（表2）。
- (3) 病害では、白絹病が6月～7月に、軟腐病が7月中旬以降に散見され、枯死する個体は確認できなかったが生育がやや劣った。べと病及びさび病が5月～6月に、葉枯病あるいは黒斑病と思われる病斑が7月以降散見されたが、生育に影響を及ぼす程ではなかった。虫害ではアザミウマ類、ハモグリバエ類及びネギコガの被害が散見されたが、定期防除により減収要因とはならなかった。
- (4) 例年8月下旬以降価格低迷するため、野菜や水稻等で雇用により夏に労働力に余裕がある大規模法人等へ提案していく。

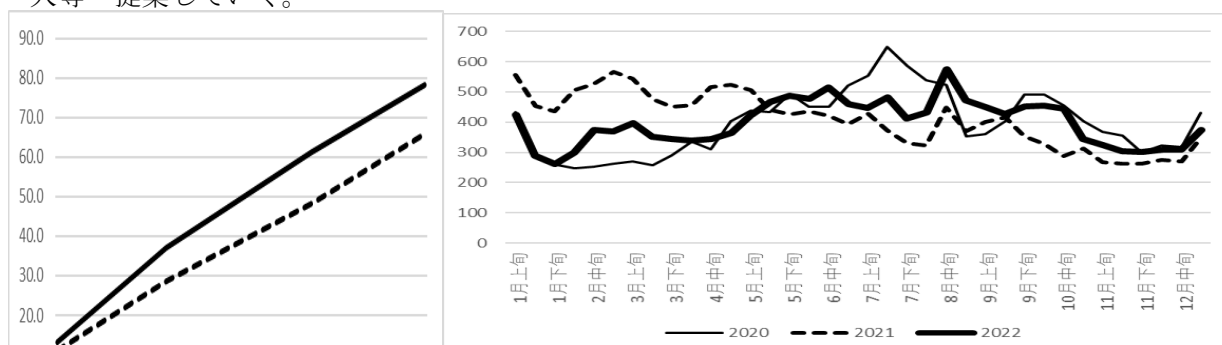


図1 定植時期別ねぎの草丈の推移
(品種：夏扇パワー)

参考) 東京都卸売市場ねぎ価格動向(独立行政法人農畜産業振興機構)
参考) 出荷規格(JAみなみ信州)

等級	白根部長さ	太さ目安 (cm)	1束本数	1本重目安 (g)
2L	30～50cm	2.3～3.0	2	150～
L	30～50cm	1.5～2.3	3	110～150
LA	30～50cm	1.2～1.5	4	75～110
M	30～50cm	1.1～1.2	5～6	50～75
S	25cm以上	1.0～1.1	7～11	30～50
A	20cm以上			30～

表1 定植時期別の収穫調査(品種：夏扇パワー、令和5年8月4日調査)

定植日	全長 (cm)	全重 (g)	最大葉鞘長 (cm)	調整重 (g)	軟白長 (cm)	葉鞘太さ (mm)
12月29日	88.0	266.6	37.5	151.42	27.1	18.36
2月18日	92.4	310.4	40.1	153.96	33.3	17.52

表2 品種別収穫調査(調査：令和5年8月4日、定植：令和5年2月18日)

品種	全長 (cm)	全重 (g)	最大葉鞘長 (cm)	調整重 (g)	軟白長 (cm)	葉鞘太さ (mm)
夏扇パワー	92.4	310.4	40.1	154.0	33.3	17.5
龍美	103.9	244.4	44.6	118.5	34.9	16.6
秋の宝山	90.7	287.2	37.8	132.2	33.8	17.7
MSI-12421	94.5	275.8	40.9	130.9	34.7	17.0

最大葉鞘長：根の付け根からハカマの一番上まで

調整重：緑葉5cm以上を3枚に調整

葉鞘太さ：根の付け根から10cm上

4 情報提供方法

JAみなみ信州営農部農産課 技術員との情報交換会で情報提供

5 関連事業等

なし