

試験研究成果普及情報

| 部門 | 野菜 | 対象 | 普及 |
|---|---------------|----------------------------|----|
| 課題名：坊主不知ネギ新品種「足長美人」の定植適期と収穫適期 | | | |
| 〔要約〕従来品種よりも収量性及び収穫物の品質が優れている坊主不知ネギ新品種「足長美人」は、9月中旬定植が適し、翌年6月中旬までの収穫が可能である。 | | | |
| キーワード 坊主不知ネギ、足長美人、6月どり、高品質 | | | |
| 実施機関名 | 主 査 | 農林総合研究センター・北総園芸研究所・畑作園芸研究室 | |
| | 協力機関 | 農林総合研究センター・育種研究所・野菜緑化育種研究室 | |
| 実施期間 | 2006年度～2008年度 | | |

〔目的及び背景〕

千葉県育成の坊主不知ネギ新品種「足長美人」は、従来のものに比べて収量性・品質に優れている。坊主不知ネギは、定植期や品種の違いなどによりその分けつ数が数本～十数本と大きく変化し、収穫期においても葉鞘が分けつするので、収穫適期を見極めるのが難しい。そこで、本品種の普及拡大を図るため、特に現地から要望の強い6月どり（春どりと夏どりの根深ネギの端境期）を目指した定植適期、収穫適期を明らかにする。

〔成果内容〕

- 1 坊主不知ネギ「足長美人」は、「向小金系」に比べて、9月定植の5月収穫において、可販収量・上物収量ともに多い（表1）。
- 2 9月上旬・中旬の定植では、9月下旬の定植に比べて、分けつ数が多いため可販収量が多い。そのため、5月収穫の定植期は9月上中旬が適する（表1）。
- 3 9月中旬定植は、9月下旬・10月上旬の定植に比べて、いずれの収穫期においても可販収量・上物収量ともに多い。しかし、収穫期が7月上旬になると、6月中旬収穫と比べていずれの定植期においても葉柄部の扁平の発生割合が2倍以上に増加し、上物収量は減少する（写真1、2、表2）。
- 4 以上のことから、「足長美人」は、9月中旬の定植が好適であり、6月中旬までの収穫が可能である。

〔留意事項〕

〔普及対象地域〕 北総地域及び東葛飾地域を中心とした県下坊主不知ネギ栽培地帯

〔行政上の措置〕

〔普及状況〕

[成果の概要]

表1 坊主不知ネギの定植期と収穫期が収量に及ぼす影響（平成18年収穫）

| 品種 | 試験区 | | 分けつ数 /株 ¹⁾ | 葉鞘基部の扁平発 生割合(%) | 可販収量 ²⁾ (kg/10a) | 上物収量 ³⁾ (kg/10a) |
|------|-------|-------|--------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | 定植日 | 収穫日 | | | | |
| 足長美人 | 9月8日 | 5月15日 | 12.4 | 10 | 7,131 | 4,752 |
| | 9月15日 | 5月15日 | 8.6 | 6 | 6,219 | 4,693 |
| | 9月29日 | 5月15日 | 5.7 | 1 | 4,577 | 3,516 |
| | 9月8日 | 5月26日 | 12.2 | 26 | 6,422 | 2,886 |
| | 9月15日 | 5月26日 | 8.8 | 18 | 5,613 | 3,268 |
| | 9月29日 | 5月26日 | 5.9 | 2 | 4,820 | 3,363 |
| 向小金系 | 9月8日 | 5月15日 | 7.4 | 23 | 5,467 | 2,268 |
| | 9月15日 | 5月15日 | 6.2 | 44 | 4,617 | 1,548 |
| | 9月29日 | 5月15日 | 5.4 | 2 | 5,011 | 2,734 |
| | 9月8日 | 5月26日 | 9.4 | 33 | 4,702 | 2,517 |
| | 9月15日 | 5月26日 | 7.3 | 33 | 4,529 | 1,456 |
| | 9月29日 | 5月26日 | 5.1 | 12 | 4,178 | 2,233 |

注1) 1区6株の3反復とした

2) 可販収量は葉鞘長径が10mm以上で、腐敗等の発生がないもの

3) 上物収量は、可販収量のうちB規格（曲がり、葉鞘の割れ、扁平等）を除いたもの

表2 坊主不知ネギの定植期と収穫期が収量に及ぼす影響（平成20年収穫）

| 品種 | 試験区 | | 分けつ数 /株 ¹⁾ | 葉鞘基部の扁平発 生割合(%) | 可販収量 ²⁾ (kg/10a) | 上物収量 ³⁾ (kg/10a) |
|------|-------|-------|--------------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | 定植日 | 収穫日 | | | | |
| 足長美人 | 9月13日 | 5月19日 | 9.3 | 13 ab ⁴⁾ | 7,066 a | 3,872 a |
| | 9月13日 | 6月2日 | 9.3 | 7 ab | 7,407 a | 4,141 a |
| | 9月24日 | 6月2日 | 7.5 | 8 ab | 6,227 ab | 3,559 ab |
| | 10月4日 | 6月2日 | 5.4 | 2 a | 4,817 ab | 3,678 ab |
| | 9月13日 | 6月16日 | 8.8 | 17 ab | 6,707 ab | 2,838 abc |
| | 9月24日 | 6月16日 | 6.5 | 12 ab | 5,770 ab | 2,820 abc |
| | 10月4日 | 6月16日 | 5.6 | 14 ab | 5,020 ab | 1,988 abc |
| | 9月13日 | 7月1日 | 9.8 | 34 bc | 6,040 ab | 2,401 abc |
| | 9月24日 | 7月1日 | 6.5 | 48 c | 4,667 ab | 1,719 bc |
| | 10月4日 | 7月1日 | 5.2 | 60 c | 3,422 b | 1,142 c |

注1) 1区4株の3反復とした

2) 可販収量は葉鞘長径が10mm以上で、腐敗等の発生がないもの

3) 上物収量は、可販収量のうちB規格（曲がり、葉鞘の割れ、扁平等）を除いたもの

4) Tukeyの多重検定により、同符号間には5%水準で有意差のないことを示す



写真1 葉鞘下部に新しい葉鞘が分けつ

写真2 葉鞘が扁平になったもの

[発表及び関連文献]

1 平成20年度試験研究成果発表会（野菜部門）

2 平成17年度試験研究成果普及情報「坊主不知ネギ新品種『足長美人』の育成」

[その他]