

| | | | |
|---------|-----------------|-------|------|
| 新技術・情報名 | 加工ネギの栽培技術 | 推進部会名 | 園芸学会 |
| 実施場所 | 三重県農業技術センター 園芸部 | 分類 | ※② |

1. 成果の内容

1) 技術・情報内容及び特徴

乾燥用の加工ネギには専用の品種がなく、生食用と同様の栽培がなされているため、加工適性を満足させる品種の選定と栽培法について検討した。品種については、秋まきでは生育期が温暖で収量は高いが乾物率が低くなるため、収量、乾物率ともに高く、葉鞘径のあまり太くない「西田」が優れた。春まきでは、生育期の低温により全体に乾物率が高くなるため、低温伸長性がまさり、収量の高い「九条浅黄」が優れた。収穫時期については、高い乾物収量をあげるためには、春まきでは収量を高め、秋まきでは乾物率を高める必要があり、そのためには定植後3~4ヶ月の生育期間が必要である。施肥については、Nの増施は乾物率の増加につながらないが、P₂O₅、K₂OはNより多い方が良く、Nは25kg/10aが適当である。

2) 技術・情報の適用効果

作型にあわせた適品種を用いることにより、収量、乾物率共に最大限に高めることができ、加工適性にあう原料を得ることが出来る。また、N肥料の多施用を行わなくても良い。

3) 適用範囲

三重県中南部地域

4) 普及指導上の留意点

春まきの場合、定植が遅れると葉鞘が太くなり、収量も上からないため、早めに定植を行う。

2. 具体的データ

第1表 秋まき乾燥用ネギの品種と生育、収量、乾物率(昭和57年)

| 品種名 | 項目 | 生 育 | | | | | | 収量 (10a) | 乾物率 | 乾物収量 (10a) |
|-----|---------|-------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| | | 草丈 | 葉数 | 葉長 | 葉鞘長 | 葉鞘径 | 生体重 | | | |
| 加賀 | 下仁田 | 83.5 ^m | 4.9 ^枚 | 58.2 ^{cm} | 19.8 ^{cm} | 17.3 ^{mm} | 128.0 ^g | 7.11 ^{kg} | 7.14 [%] | 507.7 ^{kg} |
| | 根本根深太 | 92.8 | 5.1 | 62.8 | 24.2 | 18.7 | 144.0 | 5.541 | 8.77 | 485.9 |
| | 岩 規 | 80.8 | 9.3 | 58.4 | 20.5 | 12.4 | 100.0 | 5.459 | 8.01 | 437.3 |
| 十住 | 黒昇り根深 | 82.5 | 5.2 | 53.6 | 24.4 | 15.9 | 111.7 | 6.207 | 8.74 | 542.5 |
| | 石倉根深太 | 87.0 | 5.3 | 54.0 | 26.7 | 17.2 | 137.7 | 6.422 | 8.89 | 570.9 |
| | 全 長 | 87.5 | 5.5 | 54.7 | 28.4 | 15.7 | 131.0 | 5.837 | 7.82 | 452.5 |
| | 西 田 | 91.2 | 5.3 | 55.1 | 30.5 | 16.4 | 137.7 | 6.422 | 8.71 | 559.4 |
| | 西田(加工系) | 89.4 | 5.6 | 55.5 | 28.9 | 14.4 | 107.7 | 5.570 | 8.91 | 496.3 |
| 九条 | 汐止 晩生 | 85.3 | 7.0 | 57.6 | 23.2 | 11.1 | 90.2 | 4.592 | 9.09 | 417.4 |
| | 九条太 | 82.6 | 12.1 | 56.7 | 23.1 | 10.8 | 96.3 | 5.170 | 8.43 | 435.8 |
| | 九条浅黄 | 83.5 | 11.6 | 56.6 | 22.7 | 11.3 | 99.3 | 5.119 | 9.08 | 464.6 |

第2表 乾燥用ネギの収穫時期と生育、収量、乾物率、成分(春まき、昭和58年)

| 品種 | 項目 | 収穫時期 | 生 育 | | | | | | 収量 (10a) | 乾物率 | 乾物収量 (10a) | 粗 繊 維 | | 全 糖 | |
|---------|----|------|--------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | | 草丈 | 葉数 | 葉長 | 葉鞘長 | 葉鞘径 | 生体重 | | | | 乾物 | 生 | 乾物 | 生 |
| 黒昇り根深 | | 27月 | 64.7 ^{cm} | 4.4 ^枚 | 46.9 ^{cm} | 14.0 ^{cm} | 13.1 ^{mm} | 56.3 ^g | 1.211 ^{kg} | 7.48 [%] | 90.6 ^{kg} | 9.46 [%] | 0.71 [%] | 29.5 [%] | 2.21 [%] |
| | | 37月 | 67.3 | 5.0 | 48.1 | 14.9 | 16.2 | 77.0 | 1.844 | 10.55 | 194.5 | 7.71 | 0.81 | 38.2 | 4.03 |
| | | 47月 | 64.1 | 5.3 | 44.9 | 14.2 | 22.6 | 123.4 | 1.840 | 13.46 | 247.7 | 6.00 | 0.81 | 50.3 | 6.77 |
| 西田(加工系) | | 27月 | 73.8 | 5.0 | 53.3 | 16.3 | 14.4 | 75.0 | 1.544 | 7.51 | 116.0 | 9.68 | 0.73 | 31.6 | 2.37 |
| | | 37月 | 74.2 | 5.5 | 53.2 | 15.1 | 17.3 | 98.5 | 2.256 | 10.48 | 236.4 | 7.98 | 0.84 | 39.1 | 4.10 |
| | | 47月 | 76.8 | 5.7 | 51.7 | 15.9 | 21.1 | 150.1 | 3.847 | 12.16 | 483.7 | 7.21 | 0.88 | 52.2 | 6.34 |
| 九条浅黄 | | 27月 | 67.5 | 6.2 | 51.0 | 13.2 | 12.7 | 43.0 | 1.044 | 7.40 | 77.3 | 9.49 | 0.71 | 28.9 | 1.99 |
| | | 37月 | 69.6 | 8.6 | 53.2 | 14.2 | 14.2 | 80.8 | 1.744 | 10.98 | 191.5 | 7.60 | 0.83 | 37.8 | 4.15 |
| | | 47月 | 67.4 | 7.6 | 51.1 | 12.9 | 22.8 | 100.0 | 2.533 | 13.99 | 354.4 | 5.91 | 0.83 | 51.6 | 7.22 |

3. その他特記事項

農産加工試験成績書(昭和56~59年度), 園芸学会東海支部研究発表要旨(昭和59年度)