

新技術・情報名		推進部会名	委員会
加工ネギの栽培技術			
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・情報の内容及び特徴

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	82.3 ^m	4.9 ^枚	52.2 ^{cm}	19.8 ^{cm}	17.3 ^{mm}	128.0 ^g	7.11 ^{kg}	7.14 [%]	507.7 ^{kg}
	根本根深太	72.8	5.1	62.8	24.2	18.7	144.0	5.541	8.77	425.9
	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	粗繊維	全 糖			
			草丈	葉数	葉長	葉鞘長	葉鞘径	生体重				乾物	生		
黒昇り根深		27月	64.7 ^m	4.4 ^枚	46.9 ^{cm}	14.0 ^{cm}	13.1 ^{mm}	56.3 ^g	1.211 ^{kg}	7.48 [%]	90.6	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	32.2	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	493.7	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	284.4	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)