

ハウス軟白ネギの移植による夏どり・秋どり栽培
5月穫りフィルム軟白ネギの適品種（追補）

農業・園芸総合研究所

1 取り上げた理由

普及に移す技術第74号において6月に収穫可能なハウス軟白ネギの栽培技術及び適品種について普及技術としたが、近年、根深ネギの端境期である5月に品質のよいネギの需要が高まっている。そこで5月に収穫可能なフィルム軟白一本ネギ及びフィルム軟白曲がりネギの栽培に適する品種を選定したので普及技術とする。

2 普及技術

1) 極晩ちゅう性品種の「いさお」, 「彩輝」は、5月穫りフィルム軟白1本ネギ及び曲がりネギ栽培に適する。「採輝」はフィルム軟白曲がりネギにすると調製重, 糖度が優れ, 食味評価も高い(表1, 2, 3)。

3 利活用の留意点

1) フィルム軟白一本ネギの軟白処理方法は、6月穫り栽培(普及に移す技術第74号)に準ずる。5月穫りフィルム軟白栽培は前年の10月20日頃ハウスに直播きとする。移植栽培では12月上旬にハウスに定植し、冬期間は2重カーテンやトンネル, 保温資材で被覆保温する(図1)。

2) フィルム軟白曲がりネギにする場合は、ネギの畝の片側にスコップで深さ10cm程度差し込み, 軽く掘り越し, 畝に対し水平に倒伏させる。根本に灌水チューブを設置し, 幅50cmの軟白フィルムを「やとい」の要領でネギ葉鞘部の片側に被覆する。フィルムの端は19mm直管パイプのパッカー止め等とし, ネギの起きあがり防止とする。根部側のフィルムは針金等で固定する(写真1)。

5月穫りフィルム軟白ネギ	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月
フィルム軟白一本ネギ		○	→						
フィルム軟白曲がりネギ		○	→						
フィルム軟白一本ネギ (移植栽培)		○		→					

○; は種 ; は定植 □▷; は被覆保温期間 ; はフィルム軟白期間 ; は曲がりネギ処理 ; は収穫

図1 5月穫フィルム軟白ネギの栽培歴

3) 曲がりネギの生育は、草丈, 調整重, 葉鞘径が「やとい」により抑制されるので, 「やとい」前の生育量を十分確保する。

(問い合わせ先: 農業・園芸総合研究所園芸栽培部 電話022-383-8132)

4 背景となった主要な試験研究

- 1) 研究課題名及び研究期間 地域特産野菜の生産拡大技術 平成13年～14年
- 2) 参考データ



白い部分が軟白フィルムで長さは50cm程度、この部分が曲がりネギの軟白部となる。写真右側が立ち上がった葉で、ほぼ垂直に立ち上がる。

写真1 フィルム軟白曲がりネギの状況

表1 フィルム軟白一本ネギの品種別生育と収穫時の糖度

2003.5.21

品種名	草丈(cm)		葉鞘の長さ (cm)	葉鞘の太さ (mm)	調整後 1本重(g)	抽たい割合 (%)	分けつした ネギの割合 (%)	収穫時	
	軟白処理前	収穫時						糖度(%)	葉鞘部の しまり
いさお	95a	116a	42a	16a	158	1.9	3.8	7.7a	しまる
春扇	86b	106b	39b	15a	150	0.0	0.0	6.4b	やや緩い
長悦	97a	108b	38b	16a	177	0.0	6.3	6.5b	緩い
彩輝	85b	109b	37b	15a	160	0.0	0.0	6.4b	やや緩い
秀逸	87b	108b	42a	18b	125	30.0	0.0	6.4b	やや緩い

注)異なる英小文字間で有意差あり。ネギ葉鞘部を任意に3カ所選定し、(株)山電 クリープメータ3mm で破断加重を測定。
ネギ葉鞘の中央10cmを採取し(株)アタゴ デジタル糖度計で測定。

表2 フィルム軟白曲がりネギの品種別生育と収穫時の糖度

2003.5.21

品種名	草丈(cm)		葉鞘の長さ (cm)	葉鞘の太さ (mm)	調整後 1本重(g)	抽たい割合 (%)	分けつした ネギの割合 (%)	収穫時	
	軟白処理前	収穫時						糖度(%)	葉鞘部の しまり
いさお	95a	95a	34a	16a	127	0.0	0.0	7.7a	しまる
春扇	86b	83b	32b	15a	124	0.0	0.0	6.9b	やや緩い
長悦	97a	84b	30b	14a	107	0.0	3.8	7.2b	緩い
彩輝	85b	87b	30b	16b	140	0.0	0.0	7.5 ab	やや緩い
秀逸	87b	84b	32b	15a	135	43.3	0.0	7.6a	やや緩い

注)異なる英小文字間で有意差あり。ネギ葉鞘部を任意に3カ所選定し、(株)山電 クリープメータ3mm で破断加重を測定。
ネギ葉鞘の中央10cmを採取し(株)アタゴ デジタル糖度計で測定。

表3 一本ネギと曲がりネギの食味官能

2003.5.21

品種	うま味		甘み		硬さ		からみ		夏ネギは硬いというイメージと比較して	
	一本ネギ	曲がりネギ	一本ネギ	曲がりネギ	一本ネギ	曲がりネギ	一本ネギ	曲がりネギ	一本ネギ	曲がりネギ
いさお	3	3	4	4	4	4	3	3	5	5
春扇	3	3	4	4	4	5	3	4	5	5
長悦	3	3	4	4	4	4	3	3	5	5
彩輝	4	5	4	4	5	5	3	4	5	5
秀逸	4	5	4	4	4	4	3	4	5	5

注)うま味;5=とてもおいしい,4=おいしい,3=ふつう,2=おいしくない,1=まずい。甘み;5=とても甘い,4=甘い,3=ふつう,2=甘くない,1=甘みを感じない。
硬さ;5=とても柔らかい,4=柔らかい,3=ふつう,2=少し硬い,1=硬 からみ;5=からみは感じない,4=からくない,3=ふつう,2=少しからい,1=からい
夏ネギは硬いというイメージと比較して;5=非常に柔らか,4=よい,3=同等,2=硬い,1=購入しない。
軟白部を1cmの輪切りにし、沸騰した湯で3分間ゆであげ12人バネラーにより実施した平均値。

3) 発表論文等

- a 関連する普及に移す技術 ハウス軟白ネギの移植による夏どり、秋どり栽培(第74号普及技術)