

冬どりネギの優良品種

[要約] 現地で導入を図ろうとしている冬ネギの主要 12 品種について収量および品質を調査したところ、「冬一心」、「白羽一本太」、「雄山」、「ホワイトツリー」の収量が多い。とくに、「冬一心」は収量が多く、葉鞘が太くかつ長く調製重が大きい等品質も優れ、冬どりネギとして有望である。

農業総合センター園芸研究所

成果区分

指導

1. 背景・ねらい

近年、外国産野菜の輸入増加が野菜作経営農家の存立を脅かしている。とくに本県ではネギの競争力を強化することが命題であり、新品種・新技術を組み込んだ技術体系の導入が必要になっている。

そこで、高品質・低コストな安定多収生産を可能にする新品種の導入を図るため、本県での生産に適した冬ネギの優良品種を選定する。

2. 成果の内容・特徴

- 1) 県内で導入の動きがある冬ネギの主要12品種について、平成14年から15年にかけて収量および品質を調査した。その中で「冬一心」、「白羽一本太」、「雄山」、「ホワイトツリー」の4品種は、他の品種と比較して収量が多い(表1、図1)。
- 2) 「冬一心」は葉鞘径が太く葉鞘長が長く、調製重が大きくなり、収量は最も多い。「ホワイトツリー」は葉鞘が太く、葉鞘長がやや短かめであるが葉数が多く、調製重が大きい。「白羽一本太」はやや年次変動はあるものの、葉鞘が太く長く、調製重も大きい。「雄山」は収量に年次変動はみられるものの平均的であり、葉鞘が太く長い等、品質が優れる(表1、図1・2)。
- 3) 収量が多く、葉鞘が長く太い「冬一心」が、本県における冬どりネギの最有望品種である。また、「白羽一本太」、「ホワイトツリー」、「雄山」も収量および品質が優れ、有望である。

3. 成果の活用面・留意点

- 1) 「冬一心」は夏季の高温乾燥や多湿による欠株の発生が少なく、耐寒性も比較的強く凍害や葉枯れの発生も少ない。また、襟元の乱れや分けつの発生も少なく、均一性に優れ、栽培しやすい品種である。
- 2) 厳冬期の1月下旬以降の出荷では、耐寒性の弱い品種は葉枯れや凍害の発生が問題となるので、注意する。

4. 具体的データ

表1 冬どりネギ主要品種の品質および収量

品種	試験年	品質						収穫本数	
		草丈 (cm)	葉数 (枚)	葉鞘長 (cm)	葉鞘径 (mm) *1	調製重 (g)	耐寒性 *2	総本数 (本)*2	可販本数 (本)*2
冬一心	H14	86.0	6.4	34.3	20.9	122.0	○	28.9	25.7
	H15	89.3	9.4	36.5	17.4	84.1		34.2	31.5
白羽一本太	H14	85.8	6.3	33.2	19.2	101.3	○	25.7	23.9
	H15	93.9	9.7	39.5	18.8	91.5		30.6	29.3
雄山	H14	87.8	6.5	37.3	19.3	108.8	△	28.9	25.7
	H15	84.7	8.7	37.0	17.8	78.7		29.7	28.4
ホワイトツリー	H14	74.7	7.4	30.4	20.0	102.7	◎	30.3	27.1
	H15	80.1	9.1	34.1	18.6	80.3		31.5	28.8
秀逸	H14	80.7	6.2	31.9	18.8	97.6	△	24.3	22.5
	H15	90.7	9.0	38.1	16.8	80.6		32.0	30.2
長悦	H14	79.2	5.9	30.0	17.0	78.9	○	30.8	24.8
	H15	84.8	8.2	35.4	15.9	62.7		37.4	33.3

*1: 調製後の葉鞘部の径。

*3: 調査区1m当たりの本数。

*2: ◎: 耐寒性强, ○: 耐寒性やや強, △: 耐寒性やや弱

【耕種概要】

- (1) 育苗: 220穴ペーパーポット(H14), 220穴プラグトレイ(H15), 培養土は与作N500ネギ専用を利用
- (2) 播種日: 4月3日(H14), 4月10日(H15), 3粒/セル播種
- (3) 定植日: 6月3日(H14), 6月10日(H15), セル栽植密度10cm間隔(株間3.3cm相当), 条間100cm(H14), 90cm(H15)
- (4) 施肥量: 基肥 N:P:K=1.0:3.0:1.0(kg/a), 追肥 N:P:K=1.0:0.0:1.0(kg/a)
- (5) 収穫日: 12月18~24日(H14), 1月6日(H15)

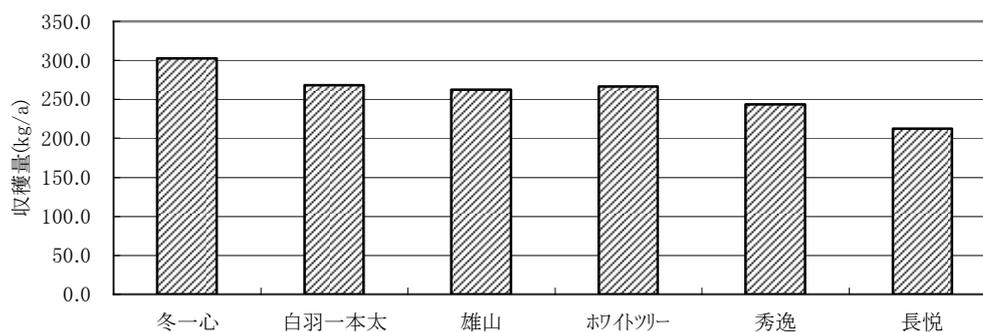


図1 収量の比較(H14~15平均)



図2 「冬一心」と「ホワイトツリー」

5. 試験課題名・試験期間・担当研究室

ネギの周年的高品質・低コスト生産技術の確立・平成14~15年・野菜研究室