

春レタス2月どりの優良品種選定

1. 試験のねらい

県南地方の水田地帯では、レタスを基幹とした経営が展開され、春どりレタスは2月から4月まで生産されている。特に、2月どりのレタスは厳寒期の栽培であるため小玉のものが多く問題となっている。そこで、低温伸長性に優れ、2月どり栽培に適する高品質で多収性の品種を選定する。

2. 試験方法

- (1) 2003年度：供試品種・系統はゲット（カネコ）、シリウス（サカタ）、シグマ（サカタ）、ツララ（ツルタ）、K3561（ツルタ）、トリガー（カネコ）、NL507（ナント）に、ステディ（ツルタ）を対照として品種比較試験を実施した。10月6日に128穴ペーパーポットに播種した。定植は小山が11月5日、石橋が11月17日に畝間45cm、株間25cmの3条千鳥で行った。トンネル（0.05mmポリ：サンホット）は定植と同時に行った。
- (2) 2004年度：供試品種・系統はゲット、シリウス、トリガー、K3561に、ステディを対照として品種比較試験を実施した。石橋は10月12日に、場内は10月13日に128穴セルトレイに播種した。定植は石橋が11月20日、場内が11月17日に畝間45cm、株間25cmの3条千鳥で行った。現地はトンネル被覆は定植と同時に行い、1月中旬に不織布（パスライト）でベタがけをして、収穫は2005年2月24日に行った。場内は12月5日にトンネルで被覆し、結球初期に当たる年明けから換気を行い、2005年1月21日に不織布（タフベル）でベタがけをして、2月23日に収穫した。

3. 試験結果および考察

- (1) 2003年度の収穫日は、小山ではいずれの供試品種・系統も対照のステディ同様2月に収穫となり、特にトリガーが早かった。石橋のツララ以外は、いずれの品種・系統も2月中に収穫となった。ゲット及びシリウスは対照のステディより結球重が重く、結球緊度も高かった。シグマ、ツララ及びK3561は調査地点によって結球重や球形比のバラツキが大きく安定性が低かった。また、トリガー及びNL507は対照に比べて球形比は調査地点によるバラツキはなく、安定した形状であった（図-1、2）。
- (2) 2004年度の収穫日は、いずれの品種・系統も2月下旬であった。ゲットは結球重が重く、球形比も低く安定した形状で病害の発生が少なかった。シリウスは球形比が安定せず、変形球や病害の発生が多かった。トリガーは結球重が重く、球形比が低い扁平球で病害や小玉の発生が少なかった。K3561は結球重が軽く、変形球や小玉の発生が多かった（表-1、2）。
- (3) 2月どりの春レタスは、低温伸長性を有し早生で在圃期間が短い品種や系統が適する。また、調査地点や年次間により結球重や形状に差がないこと、腐敗等の病害発生が少ないことを考慮すると、トリガー及びゲットが有望と判断された。

4. 成果の要約

春レタスの2月どり栽培では、低温伸長性が有り結球重が重く形状が安定し、病害等の発生が少なく商品化率の高いトリガー及びゲットが有望な品種である。

（担当者 園芸技術部 野菜研究室 大島一則）

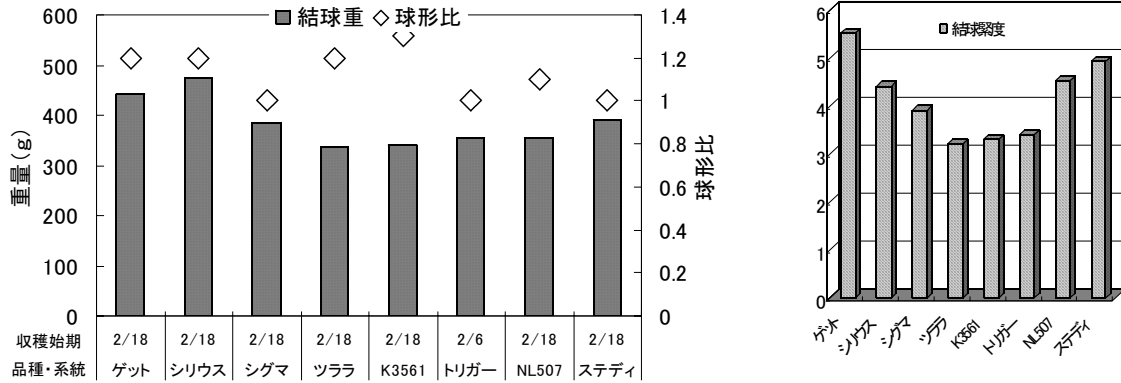


図-1 収量及び品質(小山:2003年度)

注. 結球初期: 低温伸長性を有し、罹病性が低くなることいから、早いほうが良い。

球形比: 球高/球幅. 縦長より扁平に近い方が市場性を有する.

結球緊度: 球重/(球高×球幅/2). 球のしまり具合.

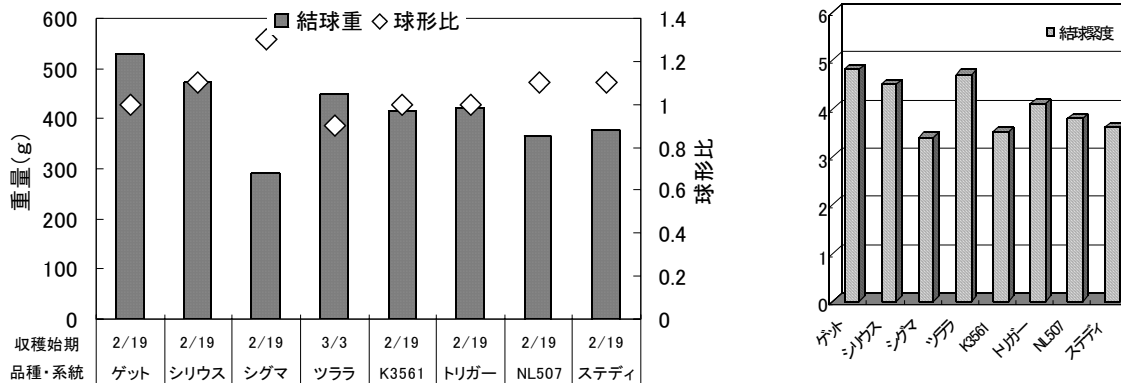


図-2 収量及び品質(石橋:2003年度)

表-1 収量及び品質(石橋) (2004年度)

品種・系統	結球重 (g)	歩留まり (%)	球形比 ¹⁾	結球 ²⁾ 緊度	変形球率 (%)	病害株率 (%)	商品化率 ³⁾ (%)	株揃い
ゲット	354	61	1.1	3.8	0.0	10	90	並
シリウス	359	57	1.4	3.4	6.4	4	89	並
トリガー	408	65	1.0	4.1	0.0	2	98	やや良
K3561	274	47	1.1	2.8	0.0	7	93	やや良
ステディ	296	53	1.1	2.7	0.0	12	88	並

注1. 球高/球幅. 2. 球重/(球高×球幅/2). 3. 100-(病害株率+小玉発生率).

表-2 収量及び品質(場内) (2004年度)

品種・系統	結球重 (g)	歩留まり (%)	球形比 ¹⁾	結球 ²⁾ 緊度	変形球率 (%)	病害株率 (%)	小玉発生率 (%)	商品化率 ³⁾ (%)	株揃い
ゲット	375	66	1.1	3.1	0	13	15	72	並
シリウス	380	62	1.0	3.3	14	27	16	57	並
トリガー	384	63	0.9	3.2	0	9	18	73	並
K3561	305	53	1.0	4.8	34	9	48	43	並~やや不良
ステディ	288	54	1.0	5.0	5	11	30	59	並