

## 玉ねぎの試験

### 1. 試験目的（重点開発目標）

極早生品種(黄玉ねぎ)の選定

【試験目的】 早期(府県との端境期)出荷に適する品種を選定する。

【求める特性】①熟期(早生性)、②品質、③収量性、④耐病性

### 2. 試験方法

極早生品種(黄玉ねぎ)の選定

ア. 処理区/対照品種・供試品種

・対照品種 :「SN-3A」(七宝農研)

・供試品種 :「バレットベア」(タキイ)など4品種

イ. 栽培方法

・播種/定植時期 : 播種 2/15、定植 4/21

・収穫時期 : 8/29

・施肥(N,P,K kg/10a): N:15.0、P:24.0、K:12.0

・調査株数 :84株

・反復数 :3反復

ウ. 調査項目

・倒伏日、収量(重量、規格内率)、腐敗・障害・病害発生率、品質(色、硬さ、均一性等)

エ. その他補足事項

・除草処理については、適宜、手取り除草を実施した。

・各種防除については、薬剤の使用基準に従い、適宜、実施した。

### 3. 生育概況

苗の活着および初期生育は、5月末まで降水量が少なく(平年比25%)、活着が遅れ初期生育も遅れた。生育期間中の気象条件は6月から7月にかけて、降水量は平年並み、気温は平年より高かった。その後、8月は降水量が多く軟腐病がやや発生した。病害虫(ネギアザミウマ)の発生は平年並みであった。初期生育の遅れが影響し、規格内収量は非常に低かった。

### 4. 試験結果概要(対象品種「SN-3A」との比較)

#### (1) 「SN-3」(七宝農研)

平均一球重は重かったが、規格内率・規格内収量は同程度であった。球品質は同程度で、変形球が多かった。別途実施したタマネギ乾腐病接種検定では罹病率が低く、耐病性に優れていた。

#### (2) 「北はやて2号」(タキイ)

平均一球重は同程度だったが、規格内率・規格内収量は低かった。球品質は色沢・皮ムケに優れていた。別途実施したタマネギ乾腐病接種検定では罹病率が高く、耐病性に劣っていた。

(3) 「バレットベア」(タキイ)

平均一球重が軽く、規格内率・規格内収量が低かった。球品質は色沢・皮ムケが優れていたが、抱き球が多かった。別途実施したタマネギ乾腐病接種検定では罹病率は中程度であった。

(4) 「オホーツク 222」(七宝)

平均一球重は重く、規格内率・規格内収量は高かった。球品質は色沢・硬さ・均一性・皮ムケが優れていた。別途実施したタマネギ乾腐病接種検定では罹病率が低く、耐病性に優れていた。

5. 累年試験結果概要

【×:劣、△:やや劣、□:並、○:やや優、◎:優】

品種名	種苗会社	倒伏期	規格内率	規格内収量	球の大きさ	外観品質	タマネギ乾腐病耐病性
SN-3	七宝農研	極早生	□	○	○	□	○
SN-3A	七宝農研	極早生	□	○	○	□	○
バレットベア	タキイ	極早生	○	○	□	○	□
北はやて2号	タキイ	極早生	○	○	△	○	△
オホーツク222	七宝	早生	◎	◎	□	◎	○

# 極早生・早生黄玉ねぎ 品種比較試験

No.	品種/系統名	種苗会社	倒伏期 (月/日)	根切期 (月/日)	収穫期 (月/日)	青立率 (%)	総収量		平均 一球重 (g)	規格 <sup>b</sup> 内率 (%)	規格内収量		規格内収量構成 <sup>b</sup> (%)			
							(kg/a)	対照 <sup>a</sup> 対比			(kg/a)	対照 <sup>a</sup> 対比	LL	L大	L	M
1	SN-3A	七宝農研	※	7/26	8/29	0	286	100	101	51	147	100	0	0	32	68
2	SN-3	七宝農研	※	7/26	8/29	0	313	109	120	47	147	100	0	2	29	70
3	北はやて2号	タキイ	※	8/1	8/29	0	250	87	94	39	108	74	0	0	22	78
4	パレットペア	タキイ	8/2	8/14	8/29	0	231	80	87	23	53	36	0	5	17	77
5	オホーツク222	七宝	8/6	8/18	8/29	0	363	127	122	69	252	172	0	0	37	63

No.	品種/系統名	種苗会社	規格外 収量 (kg/a)	規格外球数 <sup>c</sup> (%)											球品質 <sup>d</sup>					乾腐病 <sup>e</sup> 罹病率 (%)	
				内訳(%)									色沢	硬さ	均一	皮ムケ	形状	総合			
				S	SS	抱き	変形	裂皮	皮ムケ	長球	扁平	分球									
1	SN-3A	七宝農研	154	62	24	17	0	15	1	0	0	4	0	50	50	50	50	O-OT	25-35	50	8
2	SN-3	七宝農研	166	52	22	4	0	22	0	0	1	3	0	50	50	48	50	OT	25-35	50	4
3	北はやて2号	タキイ	173	70	34	16	0	17	0	0	3	0	0	55	52	50	55	O-OT	30-35	48	25
4	パレットペア	タキイ	178	76	33	25	3	13	0	0	1	0	0	58	52	53	55	O-OT	30-40	55	10
5	オホーツク222	七宝	152	51	33	6	0	11	1	0	0	0	0	60	58	58	58	O-OT	30-40	60	8

※「SN-3」、「SN-3A」は倒伏始め(1~2割)を目安に根切り、北はやて2号は紅色根腐病による枯葉が発生したため不明

a: 対照品種「SN-3A」を100とした相対値

b: 重量ベースで算出

c: 球数ベースで算出

d: 色沢10(淡)-90(濃) 硬さ10(軟)-90(硬) 均一10(低)-90(高) 皮ムケ10(易)-90(難)

形状O(球)A(栗型)T(コマ型) 10(平)-70(長) 総合10(劣)-50(並)-90(優)

e: 浸根接種法による接種検定結果

【色分け基準(収量・規格内率・球品質)】

良(10%以上)
並(対照品種)
不良(10%以下)



SN-3A



SN-3



北はやて2号



バレットベア



オホーツク222