人参の試験

- 1. 試験目的(重点開発目標)
- (1) 加工用品種の選定

【試験目的】 加工ユーザー側の需要が高い規格(L以上)で、揃う品種を選定する。

【求める特性】 ①極晩抽性、②収量性、③耐病性、④在圃性

(2) 青果用品種の選定

【試験目的】 4~5月播きにおいて晩抽性品種を求める産地に対し、提案できる品種を選定する。

【求める特性】 ①極晩抽性、②品質、③高収量、④耐病性

2. 試験方法

(1) 加工用品種の選定

ア. 処理区/対照品種・供試品種

・対照品種:「カーソン」(ベジョー・ジャパン)

・供試品種:「紅ぞろい」(ホクレン)、「クリスティーヌ」(ヴィルモランみかど)

イ. 栽培方法

・播種時期 : 5/25

・収穫時期 : 9/21~22(早どり)、10/4~5(普通どり)

・施肥(N,P,K kg/10a) : N:12.0、P:26.4、K:12.0

・栽植様式 : 条間 30cm、株間 8cm、栽植密度 41,667 株/10a

・防除 : 場内慣行に準じる

・前作 : かぼちゃ

ウ. 調査項目

- ・ 晩抽性、在 画性、加工向収量、一根重、品質(色、肌ツヤ、揃い性等)
- エ. その他補足事項
- ・いずれの作期も、播種後無被覆で栽培を行った。
- ・除草処理については、播種および間引き後の薬剤散布の他、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 粒播種し、播種後 40~60 日を目安に間引き(一本仕立て)を実施した。
- ・間引き後、カルチによる中耕処理を実施した(ただし、根肩部への土寄せは実施していない)。
- ・収穫1週間前を目安に、地上部調査(草勢・草姿、茎葉の太さ)を実施した。

(2) 青果用品種の選定

ア. 処理区/対照品種・供試品種

・対照品種:「晩抽天翔」(タキイ種苗)

・供試品種:「向陽二号」(タキイ種苗)ほか6品種

イ. 栽培方法

・播種時期 : 4/25、5/25、6/22

・収穫時期 : 8/8~9、9/4~6、10/11~13

・施肥(N,P,K kg/10a) : N:12.0、P:25.2、K:12.0

• 栽植様式 : 条間 30cm、株間 8cm、栽植密度 41,667 株/10a

・防除 : 場内慣行に準じる

・前作 : かぼちゃ

ウ. 調査項目

- エ. その他補足事項
- ・(1)と同様。
- 3. 生育概況
- (1) 加工用品種の選定
- 【5月播き】 播種(5/25)後、適度な降雨があり、出芽は良好であった。6月中旬以降、平年を大き く上回る高温で推移し、軟腐病が多発した。収量は平年と比較して低かった。
- (2) 青果用品種の選定
- 【4月播き】 播種(4/25)後、適度な降雨があり出芽は良好であった。6月上旬まで気温・降水量と も平年並みに推移し、生育が進んだ。収量は平年並み。
- 【5月播き】 播種(5/25)後、適度な降雨があり出芽は良好で、初期生育は順調であった。8月中旬以降の降雨により、肥大が進んだ。収量は平年並み~やや高。
- 【6月播き】播種(6/22)後、降雨が少なく出芽が遅れた。栽培期間を通じて高温で推移し、生育が停滞した。短時間で集中的な降雨があり、乾湿が繰り返されたことで、裂根が多発した。収量はやや低。

4. 試験結果概要

- (1) 加工用品種の選定(対照品種「カーソン」との比較)
 - ア. 「紅ぞろい」(ホクレン)

〈早どり〉

- ・草勢および草姿は同程度であった。抽苔は発生しなかった。
- ・一根重が劣り、欠株が多く、総収量が低かった。
- ・裂根の発生は少なく、岐根の発生は同程度で、腐敗の発生は多かった。
- ・加工向率は高かったが、加工向収量が低かった。
- ・根品質では、内部色に優れたが、形状の揃い性に劣っていた。 〈普通どり〉
- ・草勢および草姿は同程度であった。抽苔は発生しなかった。
- ・一根重が劣り、欠株が多く、総収量が低かった。

- ・裂根の発生は少なく、岐根の発生は同程度で、腐敗の発生は多かった。
- ・加工向率は同程度で、加工向収量が低かった。
- ・根品質では、形状の揃い性に劣っていた。

イ. 「クリスティーヌ」(ヴィルモランみかど)

〈早どり〉

- ・草勢および草姿は同程度であった。抽苔は発生しなかった。
- ・一根重が劣り、総収量が低かった。
- ・裂根および岐根の発生は同程度で、腐敗の発生は多かった。
- ・加工向率は同程度であったが、加工向収量が低かった。
- ・根品質では、外部色、内部色に優れたが、内部のすじが目立った。 〈普通どり〉
- ・草勢および草姿は同程度であった。抽苔は1.4%発生した。
- ・一根重が劣り、総収量が低かった。裂根および岐根の発生は同程度であった。
- ・加工向率は同程度であったが、加工向収量が低かった。
- ・根品質では、外部色、内部色に優れた。

(2) 青果用品種の選定(対照品種「晩抽天翔」との比較)

ア. 「天翔五寸」(タキイ種苗)

〈4 月播き〉

- ・草勢および草姿は同程度であった。抽苔は1.2%発生した。
- ・一根重が劣り、総収量が低かった。
- ・肩着色の発生が多かった。根品質は内部色に優れていた。 〈5月播き〉
- ・草勢が弱く、草姿は同程度であった。抽苔は発生しなかった。
- ・一根重が劣り、総収量が低かった。
- ・規格外品の発生および根の品質は、同程度であった。

〈6 月播き〉

- ・草勢が弱く、草姿は開帳であった。抽苔は発生しなかった。
- ・一根重が劣り、総収量が低かった。
- ・裂根の発生が多く、根品質は同程度であった。

イ. 「向陽二号」(タキイ種苗)

〈4 月播き〉

- ・草勢および草姿は同程度であった。抽苔は1.3%発生した。
- ・一根重が劣り、総収量が低かった。
- ・肩着色の発生が多かった。根品質は同程度であった。 〈5月播き〉
- ・草勢が弱く、草姿は同程度であった。抽苔は3.3%発生した。
- ・一根重が劣り、総収量が低かった。
- ・規格外品の発生および根の品質は、同程度であった。

〈6 月播き〉

- ・草勢が弱く、草姿は同程度であった。抽苔は発生しなかった。
- ・一根重が劣り、総収量が低かった。
- ・裂根の発生が多く、根品質では内部のすじが目立った。

ウ.「愛美」(住化農業資材)

〈6 月播き〉

- ・草勢がおよび草姿は同程度であった。抽苔は 0.4%発生した。
- ・欠株率が高かったが、一根重および総収量は同程度であった。
- ・裂根の発生が多かった。根品質では、尻つまり、内部色に優れた。

エ. 「翔彩」(フジイシード)

〈4 月播き〉

- ・草勢および草姿は同程度であった。抽苔は7.4%発生した。
- ・一根重および総収量は同程度であった。
- ・裂根の発生が多かった。根品質では尻つまり、外観に優れた。 〈5月播き〉
- ・草勢および草姿は同程度であった。抽苔は9.0%発生した。
- ・一根重が劣り、総収量が低かった。
- ・裂根の発生が多かった。根品質では尻つまりに優れた。 〈6月播き〉
- ・草勢および草姿は同程度であった。抽苔は 0.7%発生した。
- ・一根重が同程度であったが、欠株率が高く、総収量が低かった。
- ・裂根の発生が非常に多かった。根品質は同程度であった。

オ. 「彩誉」(フジイシード)

〈5 月播き〉

- ・草勢および草姿は同程度であった。抽苔は20.8%発生した。
- ・一根重が劣り、総収量が低かった。
- ・皮目肥大の発生が多かった。根品質では尻つまり、外観、形状の揃い性に優れた。 〈6月播き〉
- ・草勢がおよび草姿は同程度であった。抽苔は発生しなかった。
- ・欠株率が高かったが、一根重および総収量は同程度であった。
- ・裂根の発生が多かった。根品質では、尻つまりに優れた。

カ.「アロマレッド」(トーホク)

〈6 月播き〉

- ・草勢が弱く、草姿は同程度であった。抽苔は発生しなかった。
- ・一根重は劣ったが、総収量は同程度であった。
- ・裂根、皮目肥大の発生が多かった。根品質では、内部色に優れた。

キ.「キャスピ」(ベジョー・ジャパン)

〈4 月播き〉

- ・草勢および草姿は同程度であった。抽苔は発生しなかった。
- ・一根重が優れ、総収量が高かった。
- ・肩着色の発生が多かった。
- ・根品質では、尻つまり、形状の揃い性、外部色、内部色に優れた。
- ・根長が短かった。

〈5 月播き〉

- ・草勢および草姿は同程度であった。抽苔が 0.3%発生した。
- ・一根重が劣り、総収量は低かった。
- ・肩着色の発生が多かった。
- ・根品質では、尻つまり、形状の揃い性、内部色に優れた。
- ・根長が短かった。

〈6 月播き〉

- ・草勢は強く、草姿は開帳であった。抽苔は発生しなかった。
- ・欠株率が高く、一根重が劣り、総収量は低かった。
- ・小根の発生が多かった。
- ・根品質では、尻つまり、形状の揃い性、内部色に優れた。
- ・根長が短かった。

5.	累計試験結果概要

【×:劣、△:ヤ劣、□:並、○:ヤ優、◎:優】

(1) 加工用品種

品種名	種苗会社	肥大性	耐抽苔性	耐病性 黒葉枯病	根色	尻つまり	備考
カーソン	ベショー・ジャパン	0	0	0		0	
紅ぞろい	ホクレン		0		0	0	
クリスティーヌ	ヴィルモランみかど		0	0	0	0	過度な在圃は裂根が増加しやすい

(2) 青果用品種

品種名	種苗会社	肥大性	耐抽苔性	在圃性	根色	尻つまり	備考
晚抽天翔	タキイ	0	0			Δ	
向陽二号	タキイ					Δ	
天翔五寸	タキイ					Δ	向陽二号より初期生育優れる
愛美	住化	0		0	Δ	0	
翔彩	フジイ	0	Δ	Δ		0	耐抽苔性がやや劣るため、道南シネル栽培向け
アロマレット	トーホク			Δ	0	Δ	
キャスピ゜	ベジョー・ジャパン	0	0		0	0	短根傾向。早春~晩春播種を推奨

5月播き・加工早どり 収穫日 9月21-22日 播種後日数 試験区分 加工 播種日 5月25日 地上部調査日 9月20日 119-120日

地上部調査

No.	品種·系統名	種苗会社	草勢	草姿	茎葉太
1	カーソン	ベジョー・ジャパン	3.0	3.0	3.0
2	紅ぞろい	ホクレン	3.0	3.0	3.0
3	クリスティーヌ	ヴィルモランみかど	2.8	2.8	2.8

	評価基準
草勢	1:弱 3:並 5:強
草姿	1:開張 3:並 5:立竹
茎葉太	1:細 3:並 5:太

評価基準	(標準対比)
	優
	並
	劣

			葉根比												加工	向品			規格外	品 ※重複加	ウント		
			(葉重/根重)	抽苔 (%)	欠株率 (%)	総収量 (kg/10a)	一根重 (g)	異色 (%)	腐敗 (%)	S (%)	M (%)	L (%)	2L (%)	3L (%)	加工向率 (%)	加工向 収量 (kg/10a	裂根 (%)	岐根 (%)	肩着色 (%)	皮目肥大 (%)	小根 (%)	曲がり (%)	その他 (%)
No.	品種·系統名	種苗会社)							
1	カーソン	ベジョー・ジャパン	0.65	0.0	15,1	6,714	196	0	3	18	35	21	24	2	83	5,541	14	1	32	7	4	1	21
2	紅ぞろい	ホクレン	0.44	0.0	24.9	4,101	162	2	17	18	40	16	19	8	93	3,821	2	5	17	16	12	10	6
3	クリスティーヌ	ヴィルモランみかど	0.44	0.0	15.6	4,265	172	1	27	15	45	36	5	0	85	3,631	10	3	6	5	7	3	26

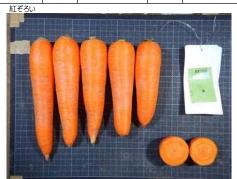
			根長	肩径	尻径				根品	質(5段階	評価 1: 劣	3: 並 5:	優)			
No.	品種·系統名	種苗会社	(cm)	(mm)	(mm)	尻つまり	肌ツヤ	外皮色	形状揃	外皮色揃	外観評価	肉色	芯色	すじ	内部評価	総合評価
1	カーソン	ベジョー・ジャパン	16.2	48	28	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2	紅ぞろい	ホクレン	17.7	39	23	3.0	3,3	3,3	2,5	2.8	2,8	3,5	3.0	2,8	3.0	3.0
3	クリスティーヌ	ヴィルモランみかど	19.2	39	23	3.0	3.3	3.5	3.3	3.0	3.0	3.5	3.5	2.5	3.0	3.0

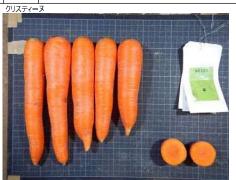
品種比較試験結果 5月播き・加工早どり

 試験区分
 加工
 播種日
 5月25日
 地上刷調音目
 9月20日
 収穫日
 9月21-22日
 播種後日数
 119-120日

 カーソン
 紅ぞろい
 クリスティーヌ







5月播き・加工 試験区分 播種後日数 加工 播種日 5月25日 地上部調査日 9月25日 収穫日 10月4-5日 132-133日

地上部調査

No.	品種·系統名	種苗会社	草勢	草姿	茎葉太
1	カーソン	ベジョー・ジャパン	3.0	3.0	3.0
2	紅ぞろい	ホクレン	3.0	3.0	2.8
3	クリスティーヌ	ヴィルモランみかど	2.7	2.7	2.8

	評価基準
草勢	1:弱 3:並 5:強
草姿	1:開張 3:並 5:立性
茎葉太	1:細 3:並 5:太



			葉根比												加工	向品			規格外品	品 ※重複カ	ウント		
			(葉重/根重)	抽苔 (%)	欠株率 (%)	総収量 (kg/10a)	一根重 (g)	異色 (%)	腐敗 (%)	S (%)	M (%)	L (%)	2L (%)	3L (%)	加工向率 (%)	加工向 収量 (kg/10a	裂根 (%)	岐根 (%)	肩着色 (%)	皮目肥大 (%)	小根 (%)	曲がり (%)	その他 (%)
No.	品種·系統名	種苗会社)							
1	カーソン	ベジョー・ジャパン	0.51	0.0	13,4	6,608	204	0	10	6	28	37	11	17	87	5,763	8	2	22	5	4	1	18
2	紅ぞろい	ホクレン	0.37	0.0	24.0	4,391	170	0	19	26	31	23	17	3	89	3,926	3	5	20	27	6	3	7
3	クリスティーヌ	ヴィルモランみかど	0.43	1.4	25.6	3,715	154	0	27	17	51	23	7	2	86	3,250	11	1	1	10	5	6	21

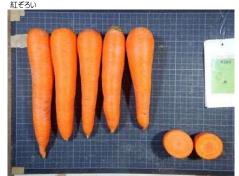
			根長	肩径	尻径				根品	品質(5段階	評価 1: 劣	3: 並 5: 化	憂)			
No.	品種·系統名	種苗会社	(cm)	(mm)	(mm)	尻つまり	肌ツヤ	外皮色	形状揃	外皮色揃	外観評価	肉色	芯色	すじ	内部評価	総合評価
1	カーソン	ベジョー・ジャパン	17.1	44	28	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2	紅ぞろい	ホクレン	18.3	41	26	2.8	3,2	3,3	2,5	2.7	3.0	3.0	3.2	2.7	2,8	3.0
3	クリスティーヌ	ヴィルモランみかど	18.5	37	22	3.0	3.3	3.5	3.0	3.0	3.0	3.3	3.5	2.7	3.2	3.0

品種比較試験結果 5月播き·加工

 試験区分
 加工
 播種日
 5月25日
 地上部場合日
 9月25日
 収穫日
 10月4-5日
 播種後日数
 132-133日

 カーソン
 紅ぞろい
 が以示イマ







4月播き・青果 試験区分 播種後日数 青果 播種日 4月25日 早春 地上部調査日 8月3日 収穫日 8月8-9日 105-106日

地上部調査

No.	品種·系統名	種苗会社	草勢	草姿	茎葉太
1	晚抽天翔	タキイ種苗	3.0	3.0	3.0
2	天翔五寸	タキイ種苗	2.8	3.0	2.7
3	向陽二号	タキイ種苗	2.7	3.0	2.8
4	翔彩	フジイシード	3.0	3.2	3.2
5	キャスピ	ベジョー・ジャパン	2.8	2,8	3,3

	評価基準
草勢	1:弱 3:並 5:強
草姿	1:開張 3:並 5:立性
 至葉太	1:細 3:並 5:太

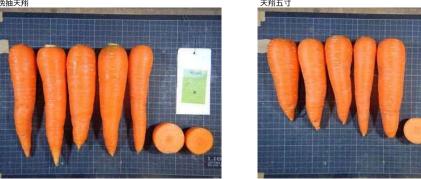
評価基準	(標準対比)
	優
	並
	劣

			葉根比											II	品			規	格外品 ※	重複カウント	`		
			(葉重/根重)	抽苔 (%)	欠株率 (%)	総収量 (kg/10a)	一根重 (g)	異色 (%)	腐敗 (%)	S (%)	M (%)	L (%)	2L (%)	規格内率 (%)	規格内 収量 (kg/10a	裂根 (%)	岐根 (%)	肩着色 (%)	皮目肥大 (%)	大根 (%)	小根 (%)	曲がり (%)	その他 (%)
No.	品種·系統名	種苗会社)								
1	晚抽天翔	タキイ種苗	0.57	0.0	0.6	6,838	150	0	2	25	42	26	7	38	2,309	5	3	4	15	0	6	2	20
2	天翔五寸	タキイ種苗	0.36	1,2	0,0	5,495	117	0	2	37	45	16	2	43	2,063	11	4	17	1	0	12	8	13
3	向陽二号	タキイ種苗	0.38	1.3	2.6	6,272	143	0	1	22	55	19	4	39	2,195	11	2	19	15	0	6	3	14
4	翔彩	フジイシード	0.48	7.4	5.8	6,365	157	0	1	5	71	24	0	35	1,960	29	5	11	10	0	5	0	16
5	キャスピ	ベジョー・ジャパン	0.46	0,0	0.0	7,143	158	0	0	17	52	29	2	31	2,056	2	5	45	2	0	4	1	21

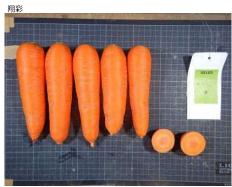
			根長	肩径	尻径				根品	3質(5段階	評価 1: 劣	3: 並 5:	優)			
No.	品種·系統名	種苗会社	(cm)	(mm)	(mm)	尻つまり	肌ツヤ	外皮色	形状揃	外皮色揃	外観評価	肉色	芯色	すじ	内部評価	総合評価
1	晚抽天翔	タキイ種苗	17,6	44	23	3.0	3.0	3.0	3.0	3,0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2	天翔五寸	タキイ種苗	17.2	43	23	3.2	3.0	3.2	3.0	3.2	3.0	3.0	3.5	3.0	3.0	2.8
3	向陽二号	タキイ種苗	16.6	45	24	3.0	3.0	3.2	3.0	3.0	3.2	3.0	3.2	3.0	3.2	3.0
4	翔彩	フジイシード	16,6	43	29	3,5	3,2	3,3	3,3	3,2	3,5	3,2	2.8	3,2	3,2	3,3
5	キャスピ	ベジョー・ジャパン	14.7	47	29	3.7	3.0	3.3	3.5	3.2	3.5	3.5	3.7	3.7	3.7	3.3

品種比較試験結果 4月播き・青果

試験区分 青果 播種日 4月25日 早春 地上部調査日 8月3日 収穫日 8月8-9日 播種後日数 105-106日 晚抽天翔 向陽二号 天翔五寸









5月播き・青果 試験区分 青果 播種日 8月31日 収穫日 插種後日数 102-104日 5月25日 地上部調査日 9月4-6日

地上部調査

No.	品種·系統名	種苗会社	草勢	草姿	茎葉太
1	晩抽天翔	タキイ種苗	3.0	3.0	3.0
2	天翔五寸	タキイ種苗	2.5	3.0	2.8
3	向陽二号	タキイ種苗	2,5	3.0	3.0
4	翔彩	フジイシード	2.8	3.0	3.0
5	彩誉	フジイシード	3,0	3.0	2,8
6	キャスピ	ベジョー・ジャパン	3.2	3.0	3.5

	評価基準								
草勢	1:弱 3:並 5:強								
草姿	1:開張 3:並 5:立性								
茎葉太	1:細 3:並 5:太								

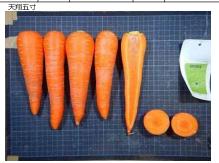
評価基準	(標準対比)
	優
	並
	劣

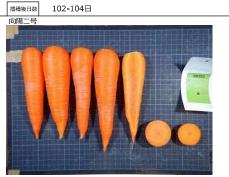
			葉根比											正品 規格外品 ※重複カウント									
			(葉重/根重)	抽苔 (%)	欠株率 (%)	総収量 (kg/10a)	一根重 (g)	異色 (%)	腐敗 (%)	S (%)	M (%)	L (%)	2L (%)	規格内率 (%)	規格内 収量 (kg/10a	裂根 (%)	岐根 (%)	肩着色 (%)	皮目肥大 (%)	大根 (%)	小根 (%)	曲がり (%)	その他 (%)
No.	品種·系統名	種苗会社)								
1	晩抽天翔	タキイ種苗	0.73	1.0	2.2	6,477	152	0	2	21	41	32	5	56	3,318	5	4	2	10	2	10	1	19
2	天翔五寸	タキイ種苗	0.48	0.0	5,5	5,775	140	0	0	22	50	26	2	43	2,372	6	3	9	17	1	10	6	18
3	向陽二号	タキイ種苗	0.47	3.3	2.2	5,373	132	0	4	29	48	21	2	50	2,503	5	2	7	18	1	9	3	16
4	翔彩	フジイシード	0.67	9.0	2.6	5,491	142	0	1	23	63	14	0	48	2,503	21	4	5	13	0	4	3	13
5	彩誉	フジイシード	0.50	20.8	6.5	4,401	136	0	1	25	69	7	0	45	1,807	8	3	11	20	0	6	0	23
6	キャスピ	ベジョー・ジャパン	0.65	0.3	6.5	5,471	143	0	12	22	46	26	6	50	2,435	3	4	15	2	0	9	1	19

			根長	肩径	尻径				根品	l質(5段階	評価 1: 劣	3: 並 5:	優)			
No	品種·系統名	種苗会社	(cm)	(mm)	(mm)	尻つまり	肌ツヤ	外皮色	形状揃	外皮色揃	外観評価	肉色	芯色	すじ	内部評価	総合評価
1	晩抽天翔	タキイ種苗	18.1	45	24	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.2	3.2	3.2	3.2	3.0
2	天翔五寸	タキイ種苗	17.1	45	26	3,2	3,3	3.0	3,0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.8	3.0	3.0
3	向陽二号	タキイ種苗	17.5	43	25	3.0	3.2	3.0	3.0	2.8	3.0	3.0	3.0	2.7	3.0	3.0
4	翔彩	フジイシード	17.2	42	29	3,3	3,3	3,0	3,3	3,0	3,2	3,0	3.0	3.0	3.0	3.0
5	彩誉	フジイシード	17.4	40	29	3.5	3.0	3.3	3 . 5	3.0	3.3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
6	キャスピ	ベジョー・ジャパン	15.9	45	29	3.5	3.0	3.0	3.2	3.0	2.8	3.0	3.5	3.2	3.2	3.0

品種比較試験結果 試験区分 青果 播種日 5月25日 地上廊町富日 8月31日 収穫日 9月4-6日 指種後日数 102-104日

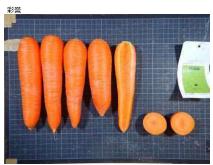


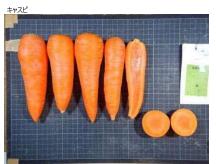




5月播き・青果







6月播き・青果 試験区分 播種日 6月22日 地上部調査日 10月6日 収穫日 10月11-13日 播種後日数 青果 111-113日

地上部調査

No.	品種·系統名	種苗会社	草勢	草姿	茎葉太
1	晩抽天翔	タキイ種苗	3.0	3.0	3.0
2	天翔五寸	タキイ種苗	2,3	2.5	2.5
3	向陽二号	タキイ種苗	2,0	2.8	2.8
4	愛美	住化農業資材	3.0	2.8	2.8
5	翔彩	フジイシード	3,3	2.8	3.0
6	彩誉	フジイシード	3.2	3.0	3.0
7	アロマレッド	トーホク	2,5	3.0	2.8
8	キャスピ	ベジョー・ジャパン	3,3	2.5	2.8

	評価基準
草勢	1:弱 3:並 5:強
草姿	1:開張 3:並 5:立性
茎葉太	1:細 3:並 5:太

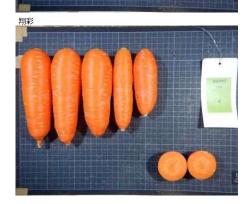
評価基準	(標準対比)
	優
	並
	劣

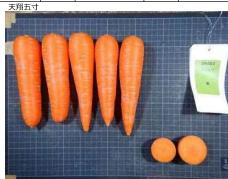
			葉根比											II	正品 規格外品 ※重複カウント								
No.	品種·系統名	種苗会社	(葉重/根重)	抽苔 (%)	欠株率 (%)	総収量 (kg/10a)	一根重 (g)	異色 (%)	腐敗 (%)	S (%)	M (%)	L (%)	2L (%)	規格内率 (%)	規格内 収量 (kg/10a)	裂根 (%)	岐根 (%)	肩着色 (%)	皮目肥大 (%)	大根 (%)	小根 (%)	曲がり (%)	その他 (%)
1	晚抽天翔	タキイ種苗	0.35	0.0	14.1	5,562	146	0	2	21	36	31	12	45	2,306	17	5	0	5	2	17	2	23
2	天翔五寸	タキイ種苗	0.26	0,0	12.8	5,173	135	0	1	40	49	10	2	32	1,536	31	3	2	9	0	10	1	24
3	向陽二号	タキイ種苗	0.27	0,0	12.4	4,753	125	0	3	43	40	12	5	38	1,627	32	3	2	5	0	15	0	17
4	愛美	住化農業資材	0.44	0,4	25.3	5,139	150	0	0	21	56	20	3	29	1,424	36	4	0	3	0	6	1	32
5	翔彩	フジイシード	0.43	0,7	26.6	4,774	145	0	4	27	66	7	0	8	350	73	3	0	4	0	8	0	18
6	彩誉	フジイシード	0.32	0.0	23.3	5,337	158	0	1	16	56	27	0	30	1,468	28	4	1	5	0	7	0	36
7	アロマレッド	トーホク	0.28	0.0	9.1	5,687	133	0	0	32	50	17	0	33	1,613	34	4	1	16	0		0	20
8	キャスピ	ベジョー・ジャパン	0.71	0.0	24.3	4,590	139	0	4	39	31	26	4	47	2,021	11	2	1	1	1	23	0	30

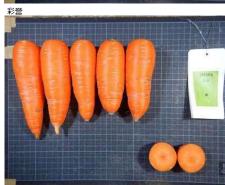
			根長	肩径	尻径	根品質(5段階評価 1: 劣 3: 並 5: 優)										
No.	品種·系統名	種苗会社	(cm)	(mm)	(mm)	尻つまり	肌ツヤ	外皮色	形状揃	外皮色揃	外観評価	肉色	芯色	すじ	内部評価	総合評価
1	晩抽天翔	タキイ種苗	15.0	45	27	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2	天翔五寸	タキイ種苗	15.5	42	26	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.7	3.0	3.0
3	向陽二号	タキイ種苗	15.5	42	27	3.0	3.0	2.8	2.8	2.8	2.8	3.0	3.0	2.5	2.8	2.8
4	愛美	住化農業資材	14.4	43	30	3.3	3.0	3.3	3.0	3.0	3.2	3.5	3.5	3.3	3.5	3.2
5	翔彩	フジイシード	13.7	40	30	3.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.8	3.0	3.0
6	彩誉	フジイシード	14.2	43	30	3 . 5	3.0	3.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.8	3.0	3.0
7	アロマレッド	トーホク	15.1	41	27	3.0	3.0	3.2	3.0	3.0	3.0	3.5	3.5	3.5	3.5	3.2
8	キャスピ	ベジョー・ジャパン	12.8	46	30	3 . 3	2,8	3.0	3.2	3.0	2.8	3.0	3,2	3.0	3.0	3.0

6月播き・青果 青果 播種日 6月22日 地上部調査日 10月6日 収穫日 10月11-13日 播種後日数 試験区分 111-113日

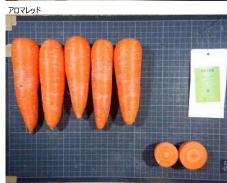
晩抽天翔



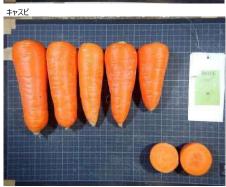












選定試験調査項目

○ 収量標記について

茎葉重/根重	茎葉と根の重量の割合
総収量	洗浄・調査後の重量から算出(抽苔根・腐敗根は除外)
規格内収量※1	下記のような障害のない正常根の収量
規格内率**1	洗浄後収量に占める規格内収量の割合
加工向収量※2	裂根や岐根の発生した根を除外した収量
加工向率※2	洗浄後収量に占める加工向収量の割合

※1 青果用品種選定試験のみ算出 ※2 加工用品種選定試験のみ算出

○ 障害根内訳

抽苔	圃場での抽苔発生率
異色	白根などの異色なもの
腐敗根	収穫時・調査時の腐敗根発生率
大根	300g以上のもの(3Lサイズ以上)※青果用のみ
小根	60g未満のもの(SSサイズ未満)※加工用は80g未満(Sサイズ未満)
皮目肥大	表皮の皮目が突出しているもの(写真1)
裂根	表皮が縦に割れているもの(2cm以上)
岐根	根が二股以上に分かれているもの
曲がり	過度に曲がっているもの
肩着色	肩部表面や肩部の皮目(3個以上)が着色しているもの
	・虫の食害があったもの
その他	長さ2cm以下の割れ
	・ 奇形、変形などその他異常と思われるもの
土壌病害	乾腐病・根腐病・しみ腐病などに罹病したもの

○ 根品質評価 ※【】内は評価基準

着生部	葉の着生部分(クラウン)の太さ【1:太 3:並 5:細】
尻つまり	根先の詰まり・丸み程度【1:先尖り 3:並 5:先太り】
肌ツヤ	根表皮の粗滑性【1:粗い 3:並 5:滑らか】
外皮色	根表皮色の濃淡【1:淡い 3:並 5:濃い】
形状揃	根の形状の揃い性【1:劣 3:並 5:優】
外皮色揃	根表皮色の揃い性【1:劣 3:並 5:優】
外観評価	根外観の総合的な評価【1:劣 3:並 5:優】
肉色	肉部の濃淡【1:淡い 3:並 5:濃い】
芯色	芯部の濃淡【1:淡い 3:並 5:濃い】
すじ	維管束の目立ち程度【1:目立つ 3:並 5:目立たない】
内部評価	根内部色の総合的な評価【1:劣 3:並 5:優】



写真1 皮目肥大