

夏播き年内どりにんじんの新規導入品種 ‘愛紅（あいこう）’

1 新しい品種の内容

(1) 背景・目的

鳥取県西部の砂質土壌において栽培される夏播き年内どりにんじん ‘ベーター312’（サカタのタネ）は早期肥大性を有し、収量性、食味の評価が良いものの種苗メーカーによる種子供給の停止が決定され、代替品種の選定が急務となっている。

夏播き年内どりにんじんの品種比較試験を実施した結果、‘ベーター312’と同等以上の早期肥大性、収量性を有することから ‘愛紅’（住化農業資材）を有望品種として選定したので紹介する。

(2) 品種 ‘愛紅’ の要約

1) 8月播き年内収穫作型に適する（図1）。

播種時期	8月	9月	10月	11月	12月
8月上旬播き	○	△	△	△	□
8月下旬播き		○	△	△	□

○: 播種 △: 追肥 □: 収穫

図1 ‘愛紅’ の適作型

- 2) ‘ベーター312’ と同等に早期肥大性に優れる。
- 3) ‘ベーター312’ と比較して、形状はやや肩張り。（写真）
- 4) ‘ベーター312’ に見られるミミズバレ症状は認められなかった。

2 試験成果の概要

(1) 生育特性

8月上旬、下旬播き作型で、‘愛紅’ は、‘ベーター312’ と比べ根部の初期生育はやや劣るものの、収穫時には同程度の根径、根重となった。葉長は ‘ベーター312’ よりも生育期間を通して長い（表1）。

(2) 収量性

‘愛紅’ は、8月上旬、下旬播き作型で ‘ベーター312’ と比較して同等かそれ以上の上物収量で、L～M規格の割合も高い（図2）。

(3) 品種特性

‘愛紅’ は、‘ベーター312’ と比較して尻づまりは同程度に優れ、形状はやや肩張り、芯色は淡い。搾汁液の糖度は ‘ベーター312’ よりも高いが、食味アンケート（11月）ではニンジン臭が感じられた（表2）。



写真 左から ‘ベーター312’、‘愛紅’

表1 各作型における2回目追肥後、収穫時の生育(2016年)

作型	品種	2回目追肥後 ³⁾						収穫時					
		葉長 (cm)	葉数 (枚)	葉重 (g/本)	根長 (cm)	根径 (cm)	根重 (g/本)	葉長 (cm)	葉数 (枚)	葉重 (g/本)	根長 (cm)	根径 (cm)	根重 (g/本)
8月上旬播き ¹⁾	ベーター312	27.1	6.2	7.5	13.4	12.6	5.3	40.5	7.4	33.6	15.8	42.5	131.7
	愛紅	27.9	5.1	7.3	13.4	8.3	2.3	52.5	7.8	51.1	16.8	41.9	129.3
8月下旬播き ²⁾	ベーター312	19.9	6.9	5.9	14.5	12.3	6.9	37.3	9.7	25.4	15.5	42.2	139.2
	愛紅	23.7	6.1	7.4	14.9	12.2	5.4	40.7	8.5	31.0	15.9	43.9	145.7

1) 播種日：8月10日 収穫日：11月8日

2) 播種日：8月25日 収穫日：12月7日

3) 8月上旬播き：9月29日、8月下旬播き：10月17日

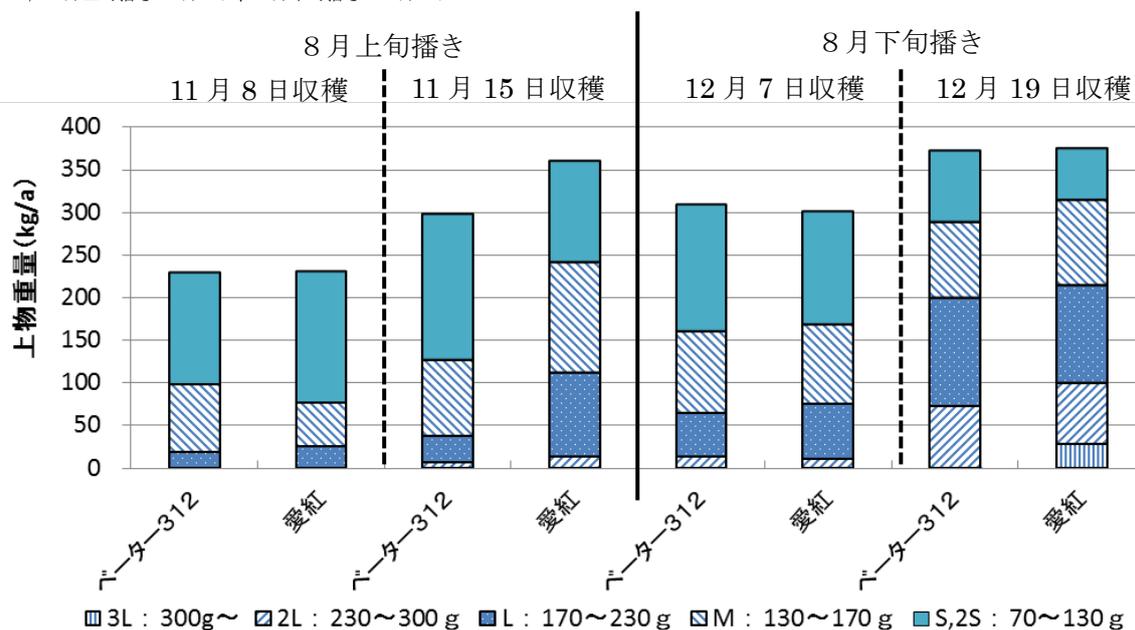


図2 規格別収量

表2 ‘愛紅’の品種特性(2016年)

作型	品種	形状	尻づまり	芯色	糖度	食味 ³⁾
8月上旬播き ¹⁾	ベーター312	やや肩張	並	並	6.6	味が薄い
	愛紅	やや肩張	並	やや淡	7.2	ニンジン臭、甘い
8月下旬播き ²⁾	ベーター312	円筒	並	並	8.3	意見なし
	愛紅	肩張	並	淡	8.4	

1) 播種日：8月10日 収穫日：11月8日

2) 播種日：8月25日 収穫日：12月7日

3) 分場職員7名によるジュース試飲アンケートの結果

3 普及の対象及び注意事項

- 普及の対象 弓浜砂丘地域 夏播き年内どり栽培地域
- 本試験は、弓浜砂丘地域(砂質土壌)における試験結果であり、他の地域(土壌)については別途検討が必要である。

4 試験担当者

弓浜砂丘地分場 研究員 梶本悠介