

[具体的データ]

表1 品種別収量

品 種	収穫日	4月13日定植							4月23日定植						
		球径 たて (mm)	球径 よこ (mm)	商品球 ^x 平均重 (g/球)	規格内 ^y 球重量 割合 (%)	商品球 ^z 割合 (%)	10a当り 商品球 収量 (kg)	収穫日	球径 たて (mm)	球径 よこ (mm)	商品球 ^x 平均重 (g/球)	規格内 ^y 球重量 割合 (%)	商品球 ^z 割合 (%)	10a当り 商品球 収量 (kg)	
もみじ3号	H22 7/7	66.6	72.3	182.8 ^a	98.7	99.8	4201	7/9	65.5	71.7	183.3 ^a	89.2	97.1	4098	
七宝甘70	H21 -	-	-	-	-	-	-	7/10	58.6	78.3	207.0 ⁻	100.0	100.0	4822	
七宝甘70	H22 7/7	69.2	83.2	237.9 ^b	98.2	98.5	5397	7/9	68.2	80.4	235.8 ^b	91.2	99.5	5404	
スワロー	H22 7/7	64.8	73.6	198.9 ^a	88.1	98.5	4511	7/9	61.9	67.3	157.9 ^a	74.8	91.9	3343	
ヒーロー	H22 7/7	62.6	68.5	195.2 ^a	83.3	96.2	4325	7/9	61.1	67.8	186.3 ^a	78.1	92.8	3981	
ラッキー	H22 -	-	-	-	-	-	-	7/23	63.2	80.5	203.9 ^{ab}	51.4	72.4	3401	

x: 商品球平均重 (g/球) : 規格内球 (球径よこ 5.0cm以上球) + 分球の平均重量
 Turkeyの多重検定 同一記号の間で有意差なし (p<0.01) : H22の調査間
 y: 規格内重量割合% : (規格内球調整重量合計/全収穫球調整重量合計) × 100
 z: 商品球割合% : (商品球の重量合計 / 全収穫球調整重量合計) × 100

表2 品質調査

品種	定植日	球径 よこ					分球 (%)	腐敗等 (%)
		10.0cm以上 (%)	8.0cm以上 10.0cm未満 (%)	6.0cm以上 8.0cm未満 (%)	5.0cm以上 6.0cm未満 (%)	3.0cm以上 5.0cm未満 (%)		
もみじ3号	4/13	0.0	23.8	73.8	1.1	0.2	1.1	0.0
	4/23	0.0	17.5	70.2	1.6	0.1	7.9	2.8
七宝甘70	4/13	0.9	72.4	24.2	0.7	0.2	0.3	1.4
	4/23	0.4	49.7	39.6	1.4	0.3	8.3	0.3
スワロー	4/13	0.0	32.2	55.3	0.7	0.2	10.3	1.4
	4/23	0.0	12.4	59.8	3.5	0.2	17.1	7.1
ヒーロー	4/13	0.0	38.5	43.5	1.4	0.5	12.9	3.4
	4/23	0.0	31.6	45.6	0.5	1.5	16.5	4.2
ラッキー	4/23	0.4	26.5	23.6	0.9	2.0	21.0	25.6

*: %は対重量で計算

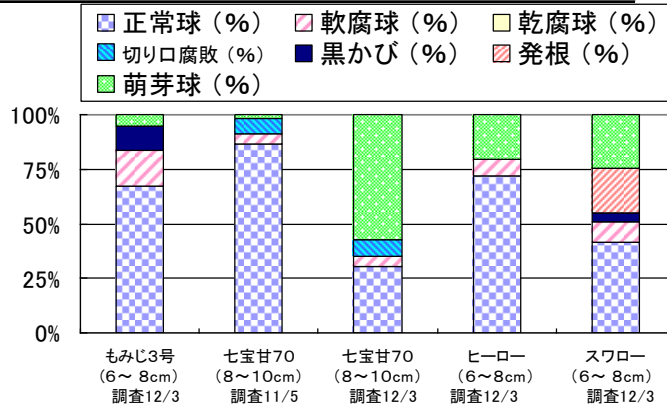


図1 貯蔵後の品質 (各品種 中心規格の球径で貯蔵)

栽培概要

育苗: チェーンポット LP303-10 (育苗土: ニッテンねぎ専用培土)
 播種~発芽まで 20℃、その後無加温ハウスで育苗、育苗中に剪葉 (3/4、3/25: 草高 15cmを目安)
 栽植距離: うね幅 1.5m (床幅 1m、通路 0.5m)、株間 10cm (23,040株/10a: ほ場前後旋回用 2m×2)
 施肥: 基肥 定植前 N 6.7-P13.5-K6.7kg/10a、苦土石灰 90kg/10a
 追肥 5/11 N 6.6-P₂O₅18.5-K₂O5.7 kg/10a、6/10 N 4.0-P₂O₅3.0-K₂O 3.5 kg/10a
 貯蔵: 50個、20kg コンテナ詰め、通風可能網室、常温貯蔵 8月3日~12月4日

(伊藤聡子)

[その他]

研究課題名: 庄内地域園芸技術支援事業、加工・業務需要野菜栽培システムの確立

予算区分: 県単

研究期間: 2009~2010年度

研究担当者: 伊藤聡子・上田七瀬