

姫路市内における青パイヤ品種比較栽培について

本市では、野生鳥獣による農業被害(主にシカ、イノシシ、アライグマ、ヌートリア)が深刻であり、市内全域の農業被害額は、約5千4百万円(R3年度:市鳥獣対策室)となっている。本市北部地域は、特に鳥獣被害が深刻であり、鳥獣被害の少ない作物の導入を検討する必要がある。令和2年度より、市北部農林事務所を中心に、作物的鳥獣対策事業を実施しており、パパイヤ及びチョロギが候補としてあげられている。そこで、本センターにおいて、パパイヤの品種及び栽培特性を調べるために品種比較調査を実施した。

令和3年度に品種特性調査及び収量調査、令和4年度に収量調査を実施した。規格内収量は「ダイミッドゴールド」(令和3年度)及び「バンビーノ」(令和4年度)が一番多かった。しかし、年度間の収量差が大きいことや苗木の供給が不安定であり、毎年購入できる品種がかわるなど課題も多いのが現状である。また、本センター及び北部地域の栽培において、鳥獣被害は確認されていない。令和3年度の品種特性調査の結果は、別紙「パパイヤ品種特性調査結果」のとおりである。

栽培方法の確立(安定した収量を確保するために、定植日の検討、追肥の回数、収穫のタイミング)

表1 令和4年度各品種収量調査

品種名	総数				規格内(300g以上)				
	個数	平均個数	重量	平均重量	個数	平均個数	重量	平均重量	平均収量/本
台農2号	136	17.00	57,980	426.32	97	12.13	52,100	537.11	6512.50
フルーツター	139	17.38	63,640	457.84	99	12.38	58,070	586.57	7258.75
甘泉DX	178	22.25	79,555	446.94	125	15.63	70,495	563.96	8811.88
グランデ	113	14.13	79,680	705.13	96	12.00	77,140	803.54	9642.50
洛陽	161	20.13	73,650	457.45	113	14.13	66,870	591.77	8358.75
ダイミッドゴールド	196	24.50	69,920	356.73	98	12.25	54,450	555.61	6806.25
バンビーノ	189	23.63	102,010	539.74	146	18.25	94,990	650.62	11873.75

試験概要

	令和3年度	令和4年度
株間(cm)	200	200
条間(cm)	330	330
畝長(m)	20	30
供試品種	8品種	7品種
栽培本数	4本/品種	8本/品種
定植日	6月3日	5月26日

表2 令和3年度各品種収量調査

品種名	総数				規格内(300g以上)				
	個数	平均個数	重量	平均重量	個数	平均個数	重量	平均重量	平均収量/本
ベジキング	42	10.50	19,505	464.40	28	7.00	16,575	591.96	4143.75
天煌	18	4.50	8,165	453.61	16	4.00	7,675	479.69	1918.75
バンビーノ	59	14.75	20,060	340.00	33	8.25	14,580	441.82	3645.00
ダイミッドゴールド	100	25.00	31,735	317.35	56	14.00	23,165	413.66	5791.25
甘泉DX	83	20.75	25,355	305.48	43	10.75	17,655	410.58	4413.75
ドリームフルーツ	103	25.75	26,275	255.10	37	9.25	13,595	367.43	3398.75
レッドパレル	38	9.50	15,840	416.84	26	6.50	13,410	515.77	3352.50
台農2号	35	8.75	10,980	313.71	17	4.25	7,580	445.88	1895.00

施肥設計(畝)

	令和3年度	令和4年度
N:P:K=12:15:10	2kg	3kg
N:P:K=6:6:4(有機複合)	1kg	1.5kg
土壌改良微生物資材	5kg	7.5kg
粒状苦土石灰	2kg	3kg
バーク堆肥(40L)	5袋	8袋

※ N:P:K=5.5:9.3:4.7(kg)/10a

品種比較は別紙「パパイヤ品種特性調査結果」参照
裏面に2か年継続品種の収量比較及び品種特性写真記載

本調査・研究は、令和3～4年度 農業振興センター 農業振興事業(ひめじ農業新技術育成支援事業)により実施しました。
(北部農林事務所 作物的獣害対策事業と共同研究)

☆詳しい情報を知りたい、という方は下記までお気軽にご連絡ください。
姫路市役所 農林水産環境局 農林水産部 農業振興センター 〒679-2111 兵庫県姫路市山田町多田1174番地47
電話番号:079-263-2220 ファックス:079-263-2708 E-mail:engei@himeji.city.lg.jp

姫路市内における青パイヤ品種比較栽培について(裏面)

概要

表3 規格内収量比較結果(2か年)

品種名	年度	規格内(300g以上)					
		平均個数	増減	平均重量	増減	平均収量/本	増減
台農2号	R4	12.13	285.3%	537.11	120.5%	6512.50	343.7%
	R3	4.25		445.88		1895.00	
甘泉DX	R4	15.63	145.3%	563.96	137.4%	8811.88	199.6%
	R3	10.75		410.58		4413.75	
ダイミツコールト	R4	12.25	87.5%	555.61	134.3%	6806.25	117.5%
	R3	14.00		413.66		5791.25	
バンビーノ	R4	18.25	221.2%	650.62	147.3%	11873.75	325.8%
	R3	8.25		441.82		3645.00	



令和3年度及び令和4年度に、収量調査できた品種の収量比較については、表3のとおりである。
年度間の収量差が大きい、「甘泉DX」「ダイミツコールト」は安定した収穫量となった。品種特性調査結果は、別紙「パイヤ品種調査結果」のとおりである。

☆詳しい情報を知りたい、という方は下記までお気軽にご連絡ください。

問合せ先 姫路市役所 農林水産環境局 農林水産部 農業振興センター 〒679-2111 兵庫県姫路市山田町多田1174番地47
電話番号:079-263-2220 ファックス:079-263-2708 E-mail:engei@himeji.city.lg.jp