

甘しょ「中国25号」の直播栽培における収量並びに
飼料価の追跡調査について（第1報）

立石 博・杉島 浩・中島憲秋・宮崎和之
(長崎県総合農林センター)

TATEISHI, H., SUGISHIMA, H., NAKASHIMA, N. and MIYAZAKI, K.
On the Development of the Yield and Feeding Value,
in the Direct Planting Culture of Sweet Potato Tubers, "Chūgoku No. 25"

中国25号の直播性については、九州農業研究第28号に発表のとおり、主に自給飼料用として高い需要性が期待される。そこで需要性の巾の拡大及び給飼方式確立のために播種期と収穫期を組合せて追跡調査を行ない、許容限界を明らかにしようとしている。この試験は'65~'67にわたる3ヶ年継続で、年次との関係も明らかにして結論とする計画であるが、第1報として'65における概要を報告する。

試験方法

1) 試験区 構成播種期は4月15日、5月1日、5月15日、収穫期は8月15日~11月1日まで15日毎の6回。2) 1区面積・区制58m² 2区制。3) ほ場の条件 安山岩・壤土、前作裸地。4) 耕種法の概要畦中75cm、株間35cm、種いもの大きさ1個20g、a当り所要量7.6kg、a当り施肥量堆肥190kg・甘しょ化成(6:8:11)130kgを基肥、尿素0.4kgを7月10日追肥。

試験成績及び摘要

第1表 収量並びに つるの飼料成分

植付 月 日	収 穫 月 日	収 量 (kg/a)			つ る の		つ る の 飼 料 成 分					可消化 粗蛋白質 (%)	可消化 分 量 (%)	10 a 当り	
		総い も 重	乾切 干 重	つる重	水分 (%)	乾物 (%)	粗蛋白質	粗脂肪	粗繊維	粗灰分	可溶無 窒素物			DCP (kg)	TDN (kg)
4.15	8.15	165.1	47.2	259	88.0	12.0	1.6	0.4	3.0	1.5	5.5	1.1	7.5	28.5	194.3
	9. 1	276.7	80.0	299	88.7	11.3	1.3	0.4	2.9	1.3	5.5	0.9	7.2	26.9	215.3
	15	347.3	103.1	205	86.8	13.2	1.4	0.5	3.2	1.6	6.6	0.9	8.3	18.5	170.2
	10. 1	348.4	108.7	200	86.3	13.7	1.4	0.5	3.3	1.4	7.0	0.9	8.8	18.0	176.0
	15	412.0	136.8	140	82.8	17.2	1.4	0.6	4.5	1.5	9.2	0.9	11.2	12.6	156.0
11. 1	442.2	145.0	125	81.8	18.2	1.4	0.7	5.2	1.6	9.4	0.9	11.9	11.3	148.8	
5. 1	8.15	205.3	56.3	318	88.4	11.6	1.5	0.4	2.8	1.5	5.3	1.0	7.2	31.8	229.0
	9. 1	244.0	—	280	88.6	11.4	1.3	0.4	3.1	1.3	5.2	1.0	7.2	28.0	201.6
	15	367.9	109.3	264	87.3	12.7	1.4	0.5	3.1	1.8	6.0	0.9	7.8	23.0	205.9
	10. 1	346.1	104.2	191	84.0	16.0	1.5	0.6	4.0	1.7	8.2	1.0	10.2	19.1	194.8
	15	444.1	135.0	213	84.2	15.8	1.3	0.6	4.1	1.6	8.2	0.8	10.1	17.0	215.1
11. 1	373.6	120.3	145	83.5	16.5	1.2	0.6	4.8	1.7	8.2	0.8	10.6	11.6	153.7	
5.15	8.15	132.6	35.0	348	89.4	10.6	1.5	0.4	2.7	1.4	4.7	1.0	6.6	34.8	229.7
	9. 1	278.9	77.8	371	89.2	10.8	1.3	0.4	2.9	1.4	4.8	0.8	6.7	29.7	248.6
	15	295.5	86.9	203	87.1	12.9	1.4	0.5	3.2	1.6	6.2	0.9	8.1	18.3	164.4
	10. 1	309.6	94.4	205	85.5	14.5	1.5	0.5	3.5	1.5	7.5	1.0	9.3	20.5	190.7
	15	438.2	137.2	167	84.8	15.2	1.2	0.5	3.8	1.5	8.1	0.8	9.8	13.4	163.7
11. 1	409.1	127.2	147	83.2	16.8	1.3	0.6	4.6	1.5	8.8	0.8	10.9	11.8	160.2	

(注) 消化率は畜産試験場特別報告第3号引用、粗蛋白質65%・粗脂肪75%・粗繊維59%・可溶無窒素物72%