

畑かん営農情報

～大崎町で行った畑かん営農試験の情報です～

1. 実証課題名 露地野菜における水を利用した栽培の展示

2. 目的 早期通水地区での露地野菜営農に畑かんを活用した栽培事例の波及

3. 実証実績 ①栽培実績 前作物名（春かぼちゃ） 実証作物名（秋かぼちゃ、キャベツ）

区分	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
作付体制				かぼちゃ キャベツ	○ ○	○ ○△	△ △	×	×		×	
水利用 (回数等)				かぼちゃ キャベツ	1回	4回 4回	4回 3回	2回				
作業内容						かん水 器具設置	現地検討会					

(凡例：○播種，△定植，×収穫)

②実証内容

- ア) 品種名 かぼちゃ（くりゆたか），キャベツ（若者・恋風・冬ぐり）
- イ) 定植日 平成17年8月25日～平成17年9月9日（かぼちゃ）
平成17年9月15日～平成17年10月17日（キャベツ）
- ウ) 収穫日 平成17年12月10日（かぼちゃ）
平成17年11月30日～平成18年1月20日（キャベツ）
- エ) 作式 畦間4m×株間33cm≒750株/10a（かぼちゃ）
畦間60cm×株間33cm≒5,000株/10a（キャベツ）
- オ) かん水方法
 - a) 方法 ろ過器，定流量停止弁，かん水チューブ，スプリンクラー
 - b) 時期・量 平成17年8月25日～平成17年11月16日までの間に18回×3～5tかん水

4. 収量調査

①かぼちゃ

(10a 当たり)

区分	収量 (kg)				単価 (円/kg)	生産額 (円)	経営費 (円)	所得 (円)
	A品	B品	C品	合計				
実証区	754	147	18	919	244	224,410	101,364	123,046
対照区	492	242	73	807	215	173,517	86,059	87,458
比率	153%	61%	25%	114%	113%	129%	118%	141%

②キャベツ

(円/kg)

出荷階級	6 L	5 L	4 L	3 L	2 L	L	M	S	2 L以上
販売単価	200	286	336	333	266	166	117	96	
実証区	1.1%	5.7%	24.5%	27.4%	19.3%	12.8%	8.3%	0.9%	78.0%
町平均	0.3%	8.4%	17.2%	20.1%	16.5%	14.7%	16.8%	6.0%	62.5%

5. 考察

実証区においては、本葉一葉期に台風14号が襲来して、台風対策で暴風ネットによる被覆を行ったが、風による擦れ傷により病害が発生し、9月9日にまき直しを実施した。台風の被害を受けたにも関わらず、まき直し後のかん水の徹底により初期成育および果実肥大が促進されて、かん水効果が高かった。

また、展示ほ場として大きな目立つ看板を設置して、周辺農家へのPR効果があったと思われる。



▲スプリンクラーによるかん水（キャベツ）

<問い合わせ先> 大崎町役場 農林振興課 営農推進室 TEL 476 - 1111 (内線 151)