

## 平成13年度研究報告書

寺本俊彦

## 1. 課題名

## D-4. ウコン葉・EMおよびEMXの活用法

## 2. 研究成果

## (1) ウコン葉の活用法

乾燥ウコン葉を3cm角位に刻み、布袋に入れて、次の2通りの実験を行っている。

## (i) 入浴剤

布袋の中身は3回位用いてもまだ効果が残っている（香りが消えない）。その効果の定量的評価法を確立するに至っていない。

## (ii) 魚飼育水槽水の活性化

“メダカ”および“しらうお”の飼育水槽に、入浴剤の場合と同じ要領で用いている。この場合についても効果の定量的評価法を確立するに至っていない。

評価法は(a)、(b)共通にできるであろうと考えている。

## (2) EMおよびEMXの活用法

次の3通りの実験を行なっている。

## (i) 人体の健康の確保と増進

EMI原液の500倍希釈水を1日に200ml服用、EMXセラミックスを飲料水および泡盛の容器の底に常置し、その水および泡盛（200ml/日）を飲用している。効果の定量的評価は確立できていないが、次の点で歴然たる効果が認められる。すなわち、60才を少し過ぎた頃より、1年に2、3回腰痛（3、4日間続く）を経験してきたが、飲用を始めて半年位経過して以降、その症状が全く消えた。要するに、広い意味で、老化を遅くする効果があると思われる。

## (ii) 植物の生育増進

“コカブ”と“矢車草”を選び、プランタにa. 通常の土壌。b. 通常の土壌にEMぼかし（ぬかと糖蜜の混合物にEM希釈液をふりかけ、発酵させたもの）を加える。c. 通常の土壌にEMセラミックスを混ぜる。d. 通常の土壌にEMI11000倍液を加える。の4種類の培養土を入れ、別表の実施要領で実験を行なった。その経過は、別表のEM植物実験日誌および写真イ、ロ、ハに示

す通りである。これらを総合することにより、次のことが明らかになった。

①発芽の時期およびそれより10日間位においては大きい差は見られない。

②発芽後2週間を経過した頃から生育に大きな差がでてくる。

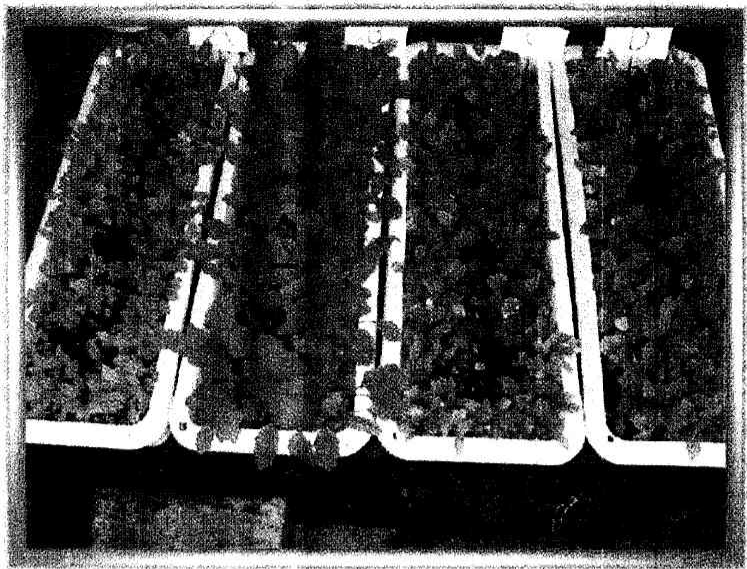
b. では他を寄せ付けない生育が見られる。(コカブ、矢車草とも)。3、4週間後ではその差は圧倒的(図参照)。

# EM,EMぼかし,EMセラミックス実験

## 実施要領

項目	野菜 (コカブ)	花 (矢車草)
1-1 鉢の種類	プランター(14L) (45×24×23) 白	プランター(14L) (45×24×23) 茶
1-2 土壌		
a. 通常の土壌	○	○
b. 通常の土壌+EMぼかし	○	○
c. 通常の土壌+EMセラミック	○	○
d. 通常の土壌+EM1000倍液	○	○
1-3 種まき時期	9月25日	9月25日
1-4 観察期間	10/1～3/31	10/1～3/31
1-5 観察項目		
・写真記録	○	○
・長さ	○	○
・色艶	○	○
・成長のバランス	○	○

項目	コカヲ				矢車草				特機事項
	A	B	C	D	A	B	C	D	
月日									
9月25日	種を蒔く	種を蒔く	種を蒔く	種を蒔く	種を蒔く	種を蒔く	種を蒔く	種を蒔く	
9月27日									
9月29日	発芽	発芽	発芽	発芽	発芽	発芽	発芽	発芽	
10月1日									
10月7日									
長さ	5~6ch	5~6ch	5~6ch	5~6ch	4~5ch	4~5ch	4~5ch	4~5ch	
色艶	○	○	○	○	○	○	○	○	Aを基準に判定
バランス	○	○	○	○	○	○	○	○	Aを基準に判定
写真	○	○	○	○	○	○	○	○	Aを基準に判定
10月14日									
長さ	9~10ch	10~11ch	5~6ch	9~10ch	7~8ch	7~8ch	7~8ch	7~8ch	コカヲは真中部分間引き
色艶	○	○	○	○	○	○	○	○	
バランス	○	○	○	○	○	○	○	○	
写真	○	○	○	○	○	○	○	○	
10月20日									
長さ	10~11ch	13~16ch	10~11ch	10~11ch	8~9ch	9~10ch	7~8ch	8~9ch	コカヲは真中部分間引き
色艶	○	◎	○	○	○	◎	○	○	
バランス	○	◎	○	○	○	◎	○	○	
写真	○	◎	○	○	○	◎	○	○	
10月27日									
長さ	10~11ch	13~17ch	10~11ch	10~11ch	9~10ch	12~15ch	9~10ch	9~10ch	
色艶	○	◎	○	○	○	◎	○	○	
バランス	○	◎	○	○	○	◎	○	○	
写真	○	◎	○	○	○	◎	○	○	
11月3日									
長さ	10~11ch	13~17ch	10~11ch	10~11ch	9~10ch	15~18ch	9~10ch	9~10ch	
色艶	○	◎	○	○	○	◎	○	○	
バランス	○	◎	○	○	○	◎	○	○	
写真	○	◎	○	○	○	◎	○	○	



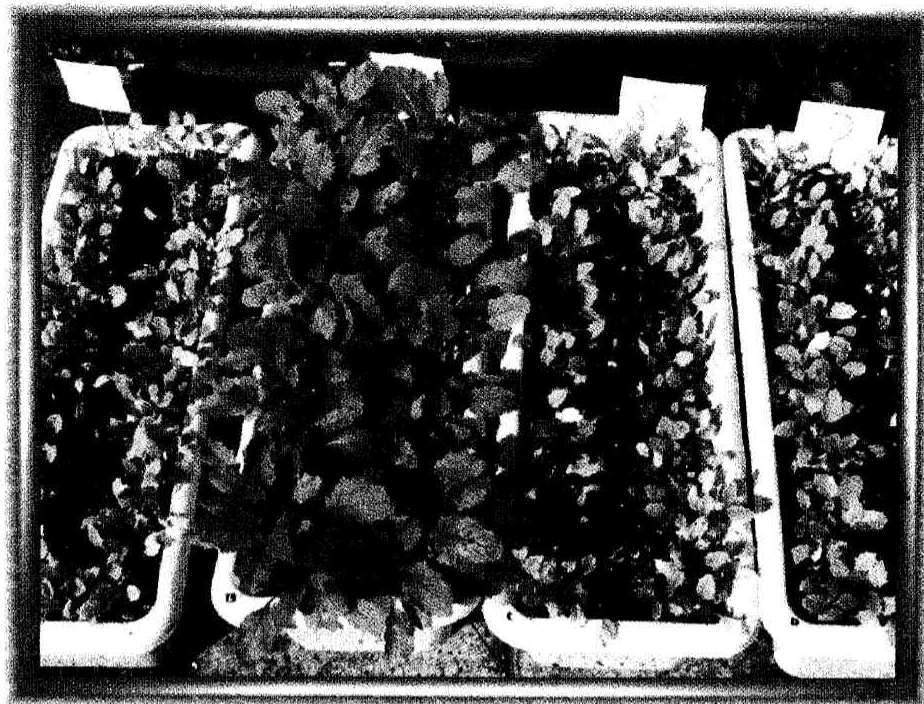
10月20日



10月20日



10月20日



10月27日



10月27日





100-0042\_IMG.JPG

11月3日



100-0043\_IMG.JPG

11月3日

