



100

104

106

108

110

112

114

116 6

118



botari6210@hanmail.net

()
(275-3)



: (061)383 - 6252

놀라운 효과

고품질 농산물 생산의 대안
비대 촉진, 생육 촉진, 자연재해극복!!

식물활성제 만다효소 식물활성제 자연에효소

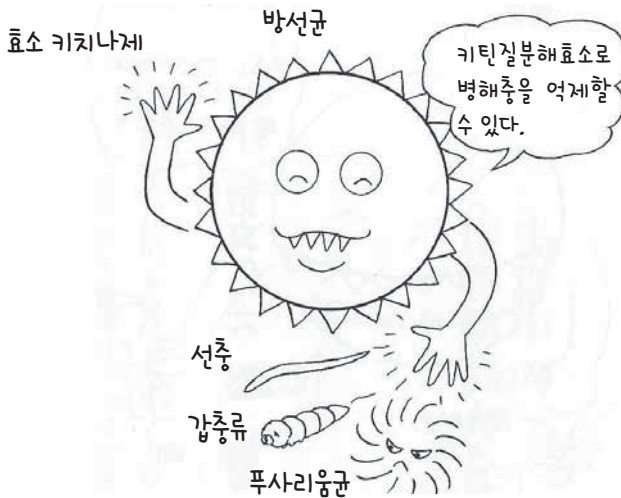
친환경 유기농 첨단 효소 전문 업체!!

효소농법 상담문의 (02) 735-3552

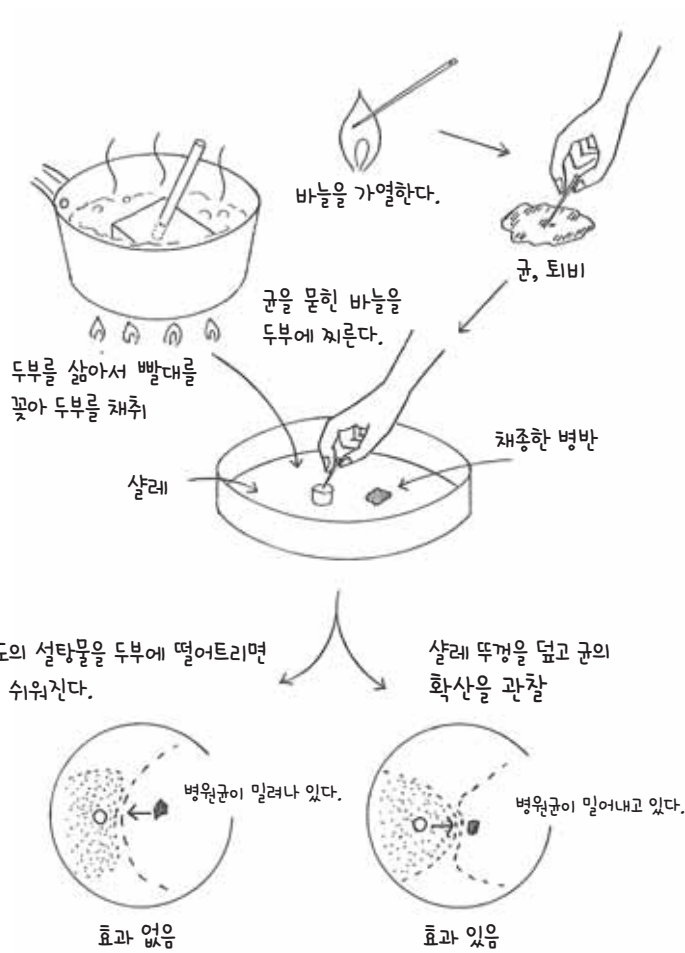
(7)

가

5~10cm 가
 가 가
 가 (30~65)
 가 가
 (60)
 가 가
 가 가 ()
 가 가
 가

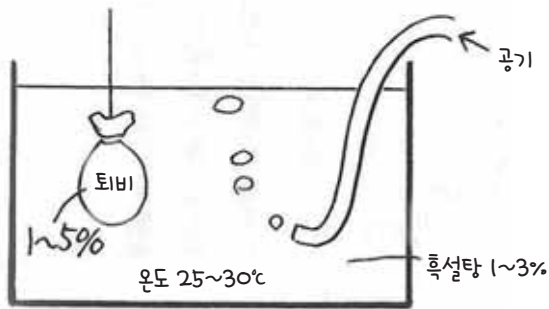


- 1.
2. 가
- 3.
4. 가
- 5.
- 6.



(2)

5~10% 가 () 가
 가 가 가
 () 1~2
 ()
 1~5%, 25 가 가
 가 가 2~3% 가 ()
 가 가 5% 가
 4~5



3 •

4~5

1 •

3

가 가
 가 가
 0.1% . 100 100g 2
 1~3% 가 1(~2)

3%

가

가

5%

가

2

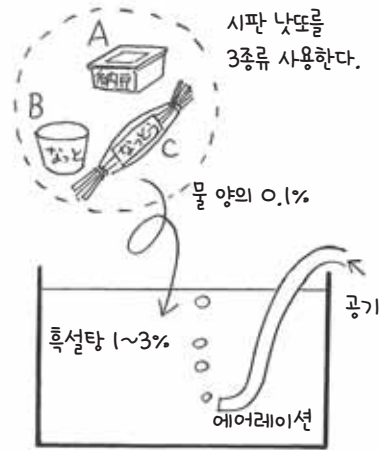
가

가

가

3

가



액체 온도 25~30°C에서
에어레이션하면서 2일간 배양



4 • ()
4~5

2 •

가 가 가

가

()

가 가
가



(2)

179

3. 교육농장을 통한 식생활교육



30 (green tourism)

1,200 가
62%
27%
11%

가?
1 1
1

2. 미각교육

1987
1987
EQ IQ
11
10
가
가
10
1

2~7

3

8~10

가

가

1. 식육기본계획의 수립 및 실행



2005 6

5

가

가

9,220

27 5,688

2014

27 5,688

13 7,844

68

2. 여자영양대학

가

2

2

1

가

가

2

가



,가

12

가

가

가



< 7 >

가

가

<

-

>

가

400kg/10a

가

+

2~3

가

10,000 /kg

2, 5kg

1•

	pH (1:5)	EC (dS/m)	(g/kg)	(cmol ⁺ /kg)			(cmol ⁺ /kg)
				K	Ca	Mg	
	7.75	1.19	43	1.26	10.93	3.08	16.8
	7.19	0.97	13	0.67	6.84	2.68	13.0

2•

	(g/cm ³)	3 (%)			(%)
	1.25	47.4	39.7	13.0	52.6

6 7 가 가 가
 40~50%
 가
 80%



가

가가

가가

2.0m×8.0m(63 /10a)

< 가 - >

가

가가

11,335m², 6 12,000kg 8~9 1 (10a 4

30) 10 250kg/10a

가

가

가

진

가

3•

	pH (1:5)	EC (dS/m)	(g/kg)	(cmol ⁺ /kg)			(cmol ⁺ /kg)
				K	Ca	Mg	
	7.75	0.94	22	1.07	15.75	2.51	19.3
	7.79	0.84	28	0.73	12.49	2.07	15.3

4•

	(g/cm ³)	3 (%)			(%)
	1.40	53.0	32.9	14.1	47.0

가

100m

가

가

7 ~8

가

260~280g

13~14,

0.3~0.4%

가

8

가



가

가

가

1

300g

가

가

15cm

(M9

10

)

20 ~25

가

10 30 ~11 5

가

50%

가

가

(

)

1939

1958

1962

300g

400g

가

가

14~15,

0.4%

90

150

3가

가

, 가

6

가

가

가

가

진

14

< 37 >

055 - 254 - 1522

2011 2,084ha

2015 406ha 2.3%

2015 101ha 2010

113ha 가 , 가

0.56% 가

가 가 5%,

가 가 1%, 1%

가 가 3 /10a 300kg/10a

가 가 900kg/10a

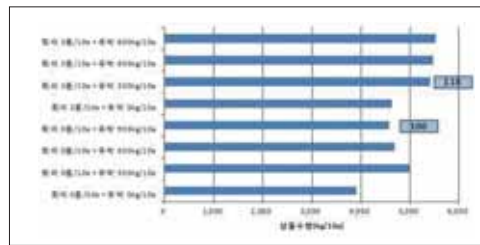
10 18.1%

3 /10a 300kg/10a 가 가 , 3 /10a

6 300kg/10a 가 가

2%, 2%, 4%

1 •



1 •

3 /10a, 300kg/10a	3 /10a, 900kg/10a	3 /10a, 300kg/10a	3 /10a, 900kg/10a
(4 8)		(5 13)	

< 38 >

300kg/10a(7~8) 2

054 - 832 - 9669

가, 295g 365g

13.7 15.3 가, 217.4

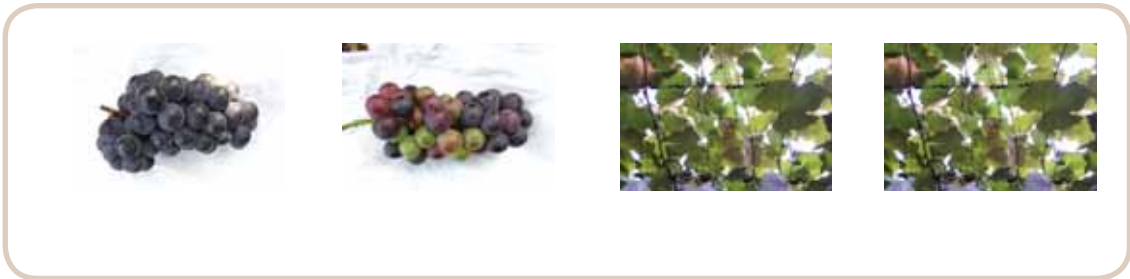
241.4 가, 177.9mg/kg

197.4mg/kg 가

가 97.8% 78.1%

가 55%

2•



3•

	pH (1:5)	EC (ds/m)	OM (g/kg)	P ₂ O ₅ (mg/kg)	(cmol ⁺ /kg)			T - N (%)	NH ₄ - N (mg/kg)	NO ₃ - N (mg/kg)
					K	Ca	Mg			
	6.89	1.46	42.5	392.5	0.69	9.77	4.36	0.24	7.1	54.2
	6.04	2.84	45.1	578.5	1.08	8.81	5.09	0.27	4.1	72.0
	7.05	3.51	49.4	484.0	1.14	13.29	5.75	0.27	4.2	51.9
	7.12	1.40	32.1	300.0	0.66	11.54	4.84	0.18	2.7	39.5

(57)

가

가

가

가



가

가

DNA RNA가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

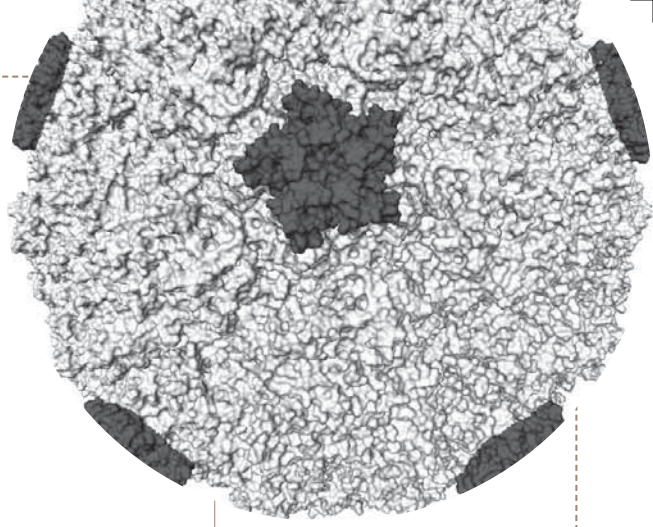
가

AI()가

가

가

가



가가
가

?

가 가 가
가 가 가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가?

진



() /

6

<

>

6

6 () 6
6
6 가

>> 2 가 :
1 (1,766㎡), 2 (2,876㎡), 2 (2,282㎡), 1 (242㎡) 가
HACCP
ISO22000 가

1991 가
2008
2010 6



가

>> 1 : 가
99ha ,
1,700 가

3 : 가
Far Dew' 1,093



가



90

가

(3)

1



가-

(PUREUN)

6

가

25 ~ 30

(3)

(15 ~ 20cm)

가

100g

342mg

(27mg)

(2.1mg)

16

120

9

70%

가

80%

. 1kg 900

가

가

62 가가



Vetch



Aeschynomene indica L.

Indian Joint-Vetch

合萌, 田合角

クサネム

T-N(%) 2.5, P₂O₅(%) 0.4, K₂O(%) 0.4, T-C(%) 40.8, C/N 16.3

가 .

50~80cm ,

20~30

.7 가

2~3

1cm

6~8

가

가

