

Natural sulfur fertilizer that revitalizes nature's vitality



CONTENTS

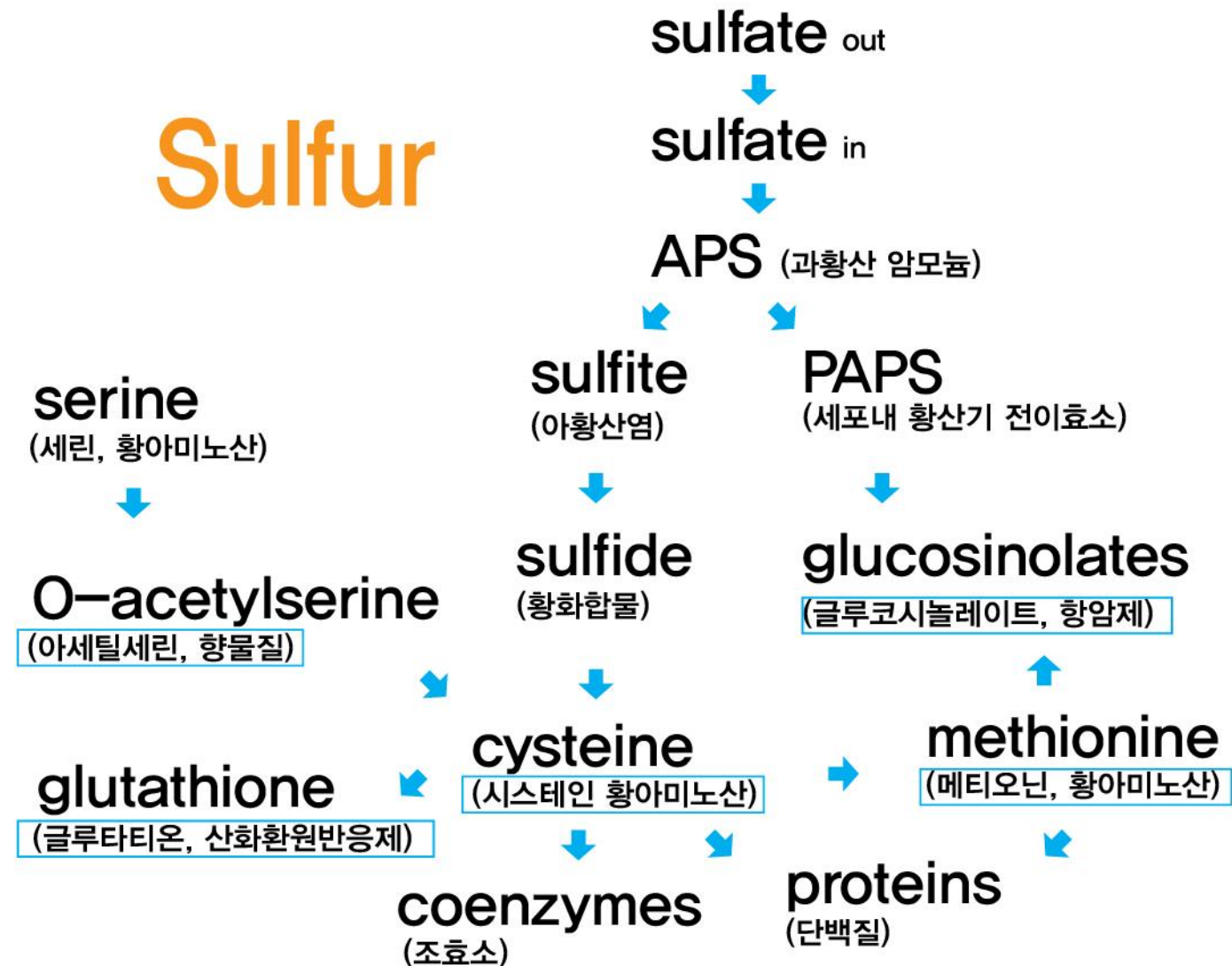
1	About sulfur	01
2	Effectiveness of sulfur	08
3	the limits of sulfur fertilizer so far	14
4	Baobab fertilizer's technology and differentiation	16
5	Safety experiment and demonstration cultivation result	21
6	Products and Usage	35
7	Future value farming through sulfur	42

1. Sulfur story – Importance of sulfur and its role in living body



1. Sulfur story – Importance of sulfur and its role in living body

Essential to the growth and activity of all life forms



1. Sulfur story – Importance of sulfur and its role in living body

Proteins, physiologically active substances, neurotransmitter synthesis

Immune strengthening, antioxidant, anti-cancer

Cell organization, enzyme production, metabolism energy supply

Synthesis of immune substances in plants

Phytochemical	function	Source
Anthocyanin	Anticancer, antioxidant, anti-ulcer	Black foods (sesame, rice, beans, olives, mushrooms, mulberry, etc.)
Resveratrol	Prevention of Circulatory Disease	Red wine, peanuts
Lignan	Anticancer effect	Flaxseed oil, whole grains
Monoterpene(limonene)	Anticancer effect	Citrus peel and oil
Saponin	Anti-cancer effect, Immune strengthening	Soybean, ginseng, sprouts, green leafy vegetables
Isothiocyanate	Anticancer effect	Broccoli, cruciferous vegetables
Indole	Anticancer effect	Broccoli, cruciferous vegetables
Carotenoids (beta-carotene, lycopene, etc.)	Antioxidant, anti-cancer effect	Green and yellow vegetables and fruits (apricots, broccoli, carrots, zucchini, spinach, sweet potatoes, tomatoes)
Capsaicin	Prevention of Circulatory Disease	pepper
cumin	Anticancer effect	Turmeric (curry powder)
Quercetin	Lower allergic reaction, anti-cancer effect	Garlic, onion, pear, grape, kale, leaf lettuce
Chitin, chitosan	Prevention of Circulatory Disease, anti-cancer effect	Crustaceans (shrimp, crab, etc.)
Taurine	Prevention of Circulatory Disease	seafood
Tannin	Antioxidant, anti-cancer effect	Grapes, beans, wine, tea
Phenolic acid	Anticancer effect	Coffee beans, cocoa, oats, soybeans, potatoes, fruits (apples, grapes, tangerines, pears, prunes)
Flavonoid	Antioxidant, anti-cancer effect	Green tea, citrus, soy, wholegrain, celery, olive
Phytosterol	Anti-cancer effect, prevention of osteoporosis	Soybeans and their products
Phytic acid	Emission of cancer-causing substances	Whole grains
Sulfur compound	Anticancer effect	Garlic, onion, cruciferous vegetables

1. Sulfur story – Importance of sulfur and its role in living body






Color, taste, and aroma are the self-defense responses of plants
These require the combination of sulfur



1. Sulfur story – Importance of sulfur and its role in living body

color



color		Vegetables, fruit	Producing component
Red		Chelsea, strawberry, grapefruit, tomato, watermelon, apple	Lycopene, anthocyanin
Yellow		Persimmon, tangerine, mango, lemon, orange, pumpkin, sweet potato	Carotenoids, hesperidin, flavonoid, vitamin c
Green		Kiwi, melon, spinach, broccoli, cabbage	Polyphenol compound
Purple		Grapes, blueberries, plums, brambles, eggplant	flavonoid, Anthocyanins
white		Garlic, onion, radish, pear, mushroom	Aryl sulfide compound

1. Sulfur story – Importance of sulfur and its role in living body

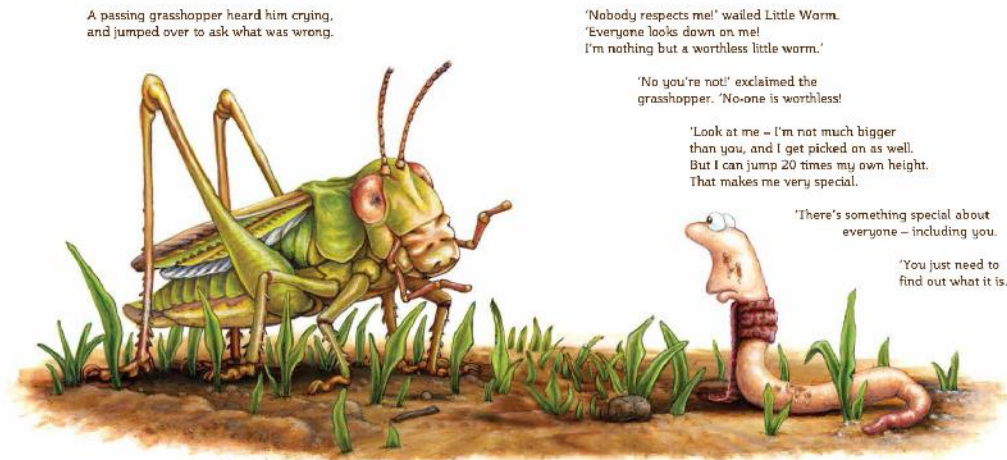
Incense

When the wind blows or the danger of approaching the pest is detected, the plant reacts to the smell as a protective substance.

When pathogens infiltrate and break, substances that inhibit protein dissolution are secreted, building hard materials and producing antibiotics.

Chinese cabbage releases substances that call for wasp, the nemesis of worms, when insects begin to eat leaves

A South American bean and plant produces a substance that invokes an ant when a grasshopper appears



1. Sulfur story – Importance of sulfur and its role in living body

Taste

When a leaf-eating insect appears, it changes the taste of the leaf or shrinks the body and keeps it from pests.

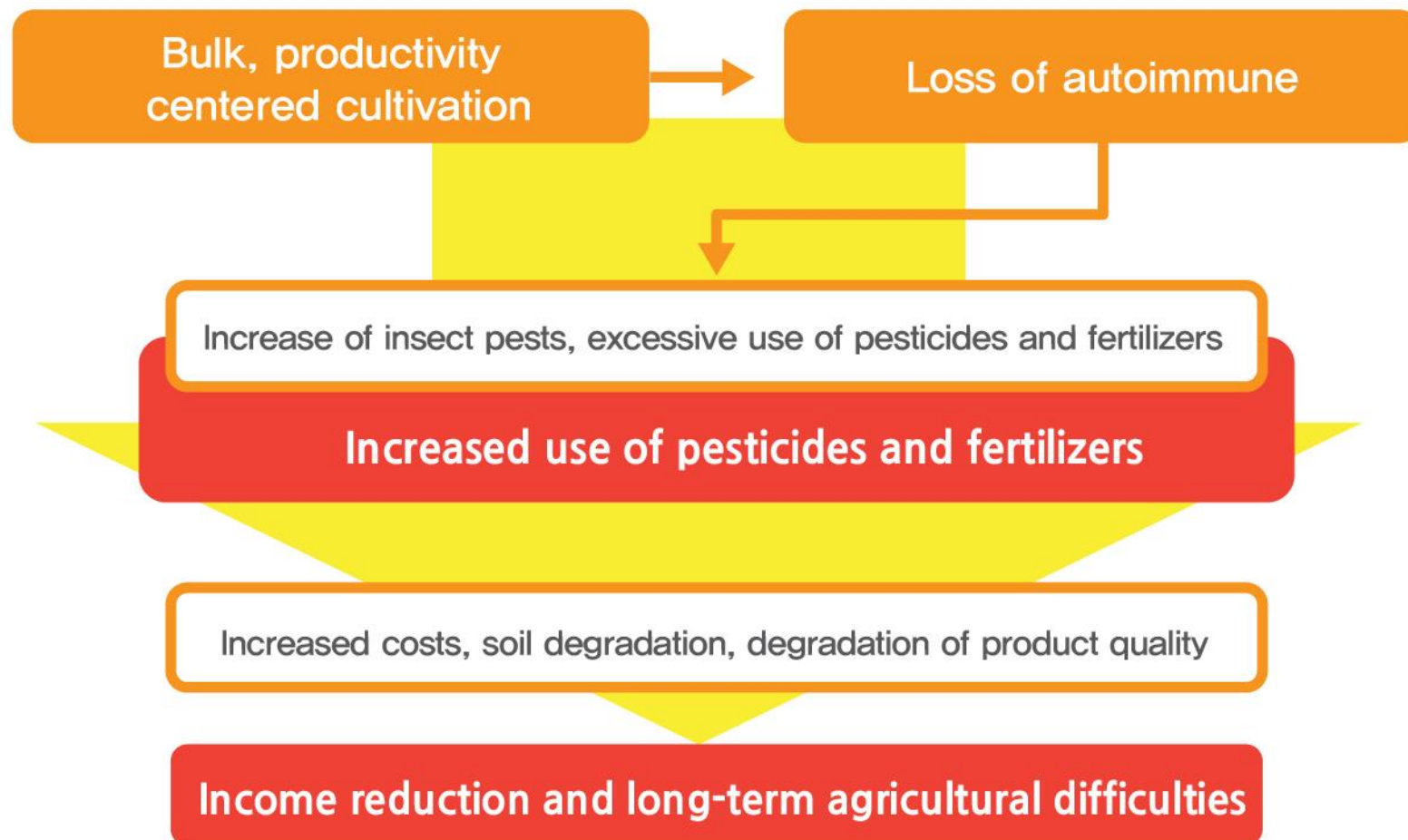
When garlic is invaded or crushed, phytoncide components such as allicin are produced, which produce special flavor and aroma, and are effective in removing the insects as well as antimicrobial, antifungal and decaying.

Red pepper and coffee show the same reaction.



2. Effectiveness of sulfur

The reality of Korean agriculture



2. Effectiveness of sulfur

Importance of sulfur – Reasons for introducing sulfur farming



Sulfur

Immune and defense material synthesis, physiological activity, fertilizer efficiency increase



Lack of sulfur

Sulfur depletion in air and soil –

Decrease fertilizer efficiency and promote soil degradation

Sulfur deficiency in the soil –

Decrease in immunity, increase of insect damage, and growth related problems

Leading to nutrient deficiencies and imbalance in the crops and degradation of food quality

2. Effectiveness of sulfur

Importance of sulfur – Reasons for introducing sulfur farming

Sulfur

Increased antioxidant activity and fertilizer efficiency

Supply of sulfur
quickly absorbed
through the roots

Strengthening immunity of crops through the action of sulfur

Immune
strengthening

Activation of
physiological action

Soil recovery

Improving
quality

2. Effectiveness of sulfur

Fast Sulfur Feeding through Roots – Stepwise Operation and Utility of Sulfur Farming

Soil change, increase absorption

- Reduction of oxidation of soil
- Microbial increase and salt decomposition
- Increase crop nutrients and fertilizer absorption

Autoimmunity enhancement

- Increase disease, pest, and cold resistance
- Increased resistance to pathogenic bacteria
- Stimulation of root extensor, Anti-aging
- Improved metabolic function

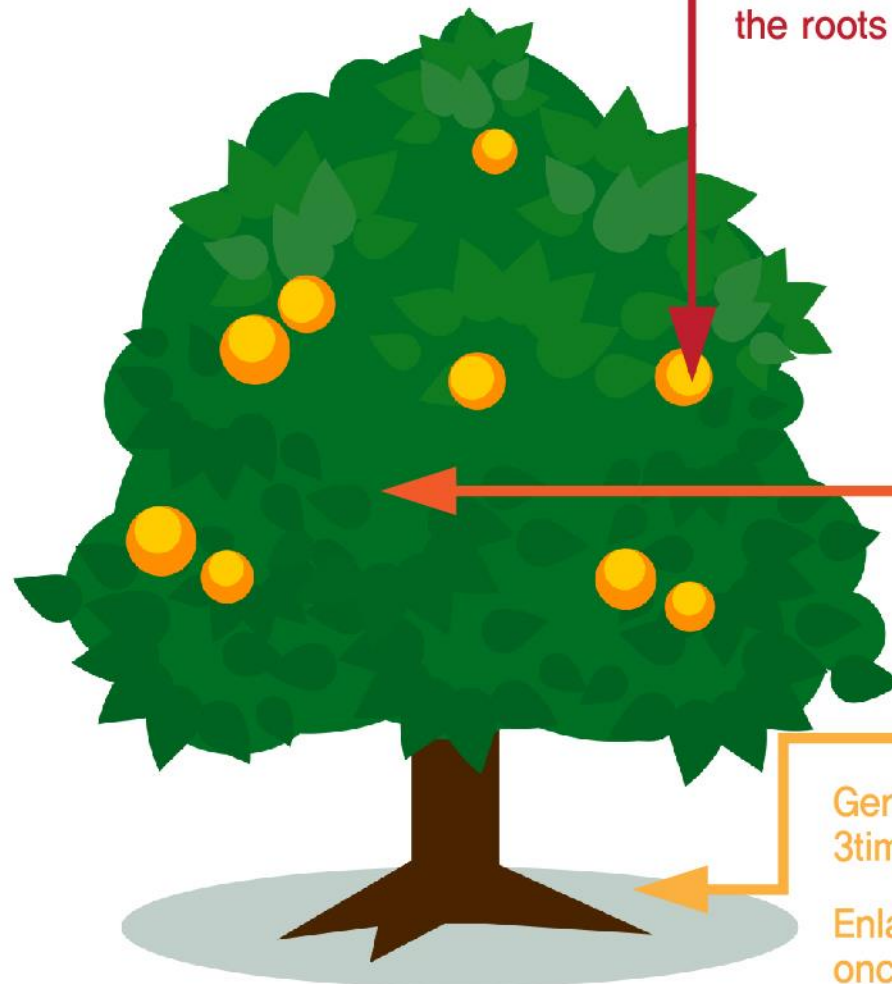
Product quality improvement

- Sugar content, color improvement
- Maximizing the production
- Prevention of falling fruit
- Strengthen the antioxidant power
- Improved storage stability

- Reduction of fertilizer and pesticide use → Cost reduction and healthy food production
- High quality, soil recovery → Ensuring long and short term economic efficiency

2. Effectiveness of sulfur

Stepwise action and utility of sulfur farming



Supply of sulfur quickly absorbed through the roots

Product quality improvement

Autoimmunity enhancement

Soil change, increase absorption

Germinal stage - 3times in every 15days

Enlargement stage - once in a month

2. Effectiveness of sulfur

Pest management (using sulfur pest control agent utilizing sulfur toxicity)

Characteristics of sulfur pest control agent

- Suppresses the diffusion of pathogenic bacteria, fungi and pests by sulfur component
- Convenient and safe for whole growth cycle
- No residual sulfur in the soil and crops, and it is harmless to the users
- Does not affect skin and human body

Thorough winter control

- After harvest, before winter, before spring
- Mixed use of spreader as needed

Thorough soil disinfection

- Disinfection of soil before mulching - formal planting after 7days

Periodic control over the whole cycle

3. The limits of sulfur fertilizer so far

What is the difference between conventional sulfur fertilizer

Toxicity

Difficulty in removing toxic substances from sulfur raw materials

Purity

Difficulty in selective extraction of sulfur mixture

Effect

Low absorbency through root and low efficacy after administration

The sulfur present in the soil is in the organic state – mineral state is ideal for supply and Absorption

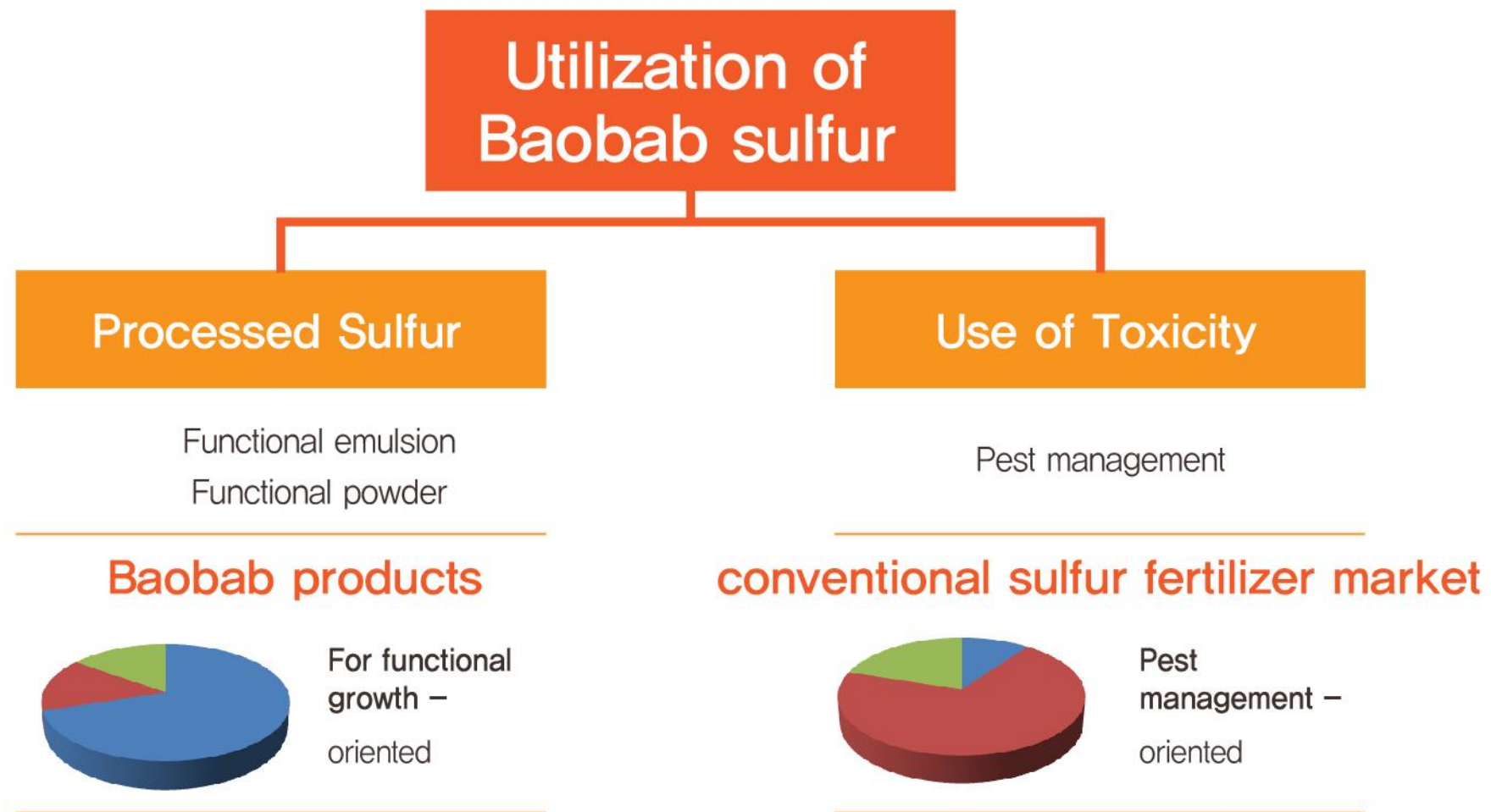
However, the mineral state of sulfur is difficult to bond with soil, so it should be supplemented frequently

Safety

Adverse effects on crops and humans due to toxicity and difficulty of precise control

3. The limits of sulfur fertilizer so far

What is the difference between conventional sulfur fertilizer



4. Baobab fertilizer's technology and differentiation

How did our sulfur fertilizer solve these problems?

Existing
technology

eliminate toxicity using boiling point

➡ Ratio inaccuracy, impossibility of sensitive control, biochemical instability

Our
proprietary
technology

Development of proprietary technology to process chemical element S (sulfur) through the process of removal and purification of harmful substances and toxicity utilizing addition and elimination reaction of ion-exchange reaction

Through the above process, high purity sulfur recovery technology close to the ionization of the natural circulation process is completed.

Secured safety and convenience through numerous demonstration tests.

- ➡ Ensuring high purity and scientifically controlled, high-quality sulfur by precise chemical control
- ➡ Maximize the functionality of processed sulfur to produce formulations that are absorbed smoothly from soil and roots

4. Baobab fertilizer's technology and differentiation

How did our sulfur fertilizer solve these problems?

Performance	Conventional processed sulfur	Our sulfur products
Processing method	Repeating the process of boiling to the melting point and cooling several times	Induction of sulfur ionization process – Ion substitution reaction, addition and elimination of a relative substance,
Safety	Avoid use on young seedlings, flowering period and cucurbit–Plant. Sensitive to foliar application time	Recommendation of sowing seeds and young seedlings immersion, recommendation of sprout vegetables, cucurbit–Plant, no foliar application
Purity	Impossible to remove mixture in the process	No mixture use
Effect	Limited use, trivial effect	Improvement of soil, affect to plant growth, giving function to crops
Quickness	Long term trivial effect	Growth changes in 7 days
Function	none	Use on young seedlings : Sulfur function development at harvest Growth period, harvest period use : Sulfur function development after 4 weeks time
Universality	Use on Soil : Sulfur content 30% Limiting foliar application : Limited use	Use on Soil : Sulfur content 99% unlimited foliar application : unlimited till 700ppm
Reliability	phytotoxicity concern, 25~30days period	No phytotoxicity concern, 7~10days period
Convenience	Rooting in 10~15days	No limit
Verification		completed the demonstration experiment <ul style="list-style-type: none"> • on cabbage, garlic, onions • on cultivator farms • on test bed of local agricultural technology center

4. Baobab fertilizer's technology and differentiation

How did our sulfur fertilizer solve these problems?

Division	Title	Reg-No.	Etc.
Patent	Toxic free sulfur and its manufacturing method	10-1574093	Registered
	Organic fertilizer containing sulfur and its manufacturing method	10-1574091	
	Toxic free sulfur for single ingredient feed and its manufacturing method	10-1588562	
Certification	3 organic farming materials certification	2014 ~ 2015	Suncheon University
Signed MOU & Research project	<ul style="list-style-type: none"> • Industry-academy cooperation with Dong-A University • Gyeongnam-province Medicines Cooperative • Hadong-gun pesticide-free district 		Donga University
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identification of toxicity removal mechanism of sulfur 2. Demonstration of sulfur content of sulfur agricultural products 3. Clinical Experiment on Human Effects of Sulfur-containing Agricultural Products 4. Research on sulfur-containing agricultural products 		

4. Baobab fertilizer's technology and differentiation

How did our sulfur fertilizer solve these problems?

Patent certificates



4. Baobab fertilizer's technology and differentiation

How did our sulfur fertilizer solve these problems?

Formal disclosure for Organic agricultural material

공시번호 : 공시-1-0-011

유기농업자재 공시서

1. 업체명 : ㈜코코스토리 2. 대표자 성명 : 김상군
3. 주소(사업장) : 경상남도 양산시 어곡동 864-2
4. 자재의 명칭 : 황
5. 자재의 구분 : 병해충관리용
6. 상표명 : 바오밥7500
7. 원료의 종류 및 함량(%) : 황 25, 보조제20, 중량제 55
8. 유효기간 : 2015.03.20 ~ 2018.03.19
9. 제조장 주소 : 경상남도 양산시 어곡동 864-2
10. 최초 공고일 : 2015.01.20
11. 최초 공시등기관 : 농업기술실용화재단

「친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률」 제38조 제2항 및 「농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙」 제49조제2항에 따라 위와 같이 유기농업자재 공시임을 증명합니다.

2015년 3월 20일

농업기술실용화재단 이사장

공시번호 : 공시-1-0-107

유기농업자재 공시서

1. 업체명 : ㈜코코스토리 2. 대표자 성명 : 김상군
3. 주소(사업장) : 경남 양산시 어곡동4길 17-36, 411(어곡동)
4. 자재의 명칭 : 황+제오라이트+황
5. 자재의 구분 : 토양개량 및 작물생육용
6. 상표명 : 바오밥 6000
7. 원료의 종류 및 함량(%) : 황+제오라이트 40, 황 35, 황 25
8. 유효기간 : 2015.03.03 ~ 2018.03.02
9. 제조장 주소 : 경남 양산시 어곡동4길 17-36, 411(어곡동)
10. 최초 공고일 : 2015.03.03
11. 최초 공시등기관 : 농업기술실용화재단

「친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률」 제38조 제2항 및 「농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙」 제49조제2항에 따라 위와 같이 유기농업자재 공시임을 증명합니다.

2015년 3월 3일

농업기술실용화재단 이사장

공시번호 : 제 공시-3-0-27 호

유기농업자재 [○] 공시서 [] 품질인증서

1. 업체명 : ㈜코코스토리 2. 대표자 성명 : 김 상 군
3. 주소(사업장) : 경남 양산시 어곡동4길 17-36
4. 자재의 명칭 : 황+제오라이트+이탄+셀거
5. 자재의 구분 : 토양개량 및 작물생육용 자재
6. 상표명 : 바오밥 5000
7. 주성분(원료)의 종류 및 함량(%) : 황 26%, 셀거 68%, 이탄 1%, 제오라이트 5%
8. 유효기간 : 2014.10.07. ~ 2017.10.06.
9. 제조장 주소 또는 수입원산지(국가, 제조사) : 경남 양산시 어곡동4길 17-36
10. 최초 공고일 : 2014.10.07.
11. 최초 공시등기관 : 순천대학교 산학협력단

「친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률」 제38조 제2항 및 「농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙」 제49조제2항에 따라 위와 같이 유기농업자재 공시임을 증명합니다.

2015년 08월 28일

순천대학교 산학협력단장

동아대학교 산학협력단과
㈜코코스토리의 상호협력에 관한 협정서

동아대학교 산학협력단과 ㈜코코스토리는 산학협력과 관련하여 상호 발전에
기여할 수 있는 사업의 필요성을 공감하여 다음과 같이 상호 협력을 위한 협정
을 체결한다.

제1조 (목적) 이 협정은 동아대학교 산학협력단과 ㈜코코스토리의 상호 협력, 인력 양성 및 취업, 산학협력 인프라 확충, 정보교류, 기타 대학과 기업의 연계 강화 등 상호 협력에 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조 (협정의 내용) 동아대학교 산학협력단은 ㈜코코스토리와 다음 사항에 대하여 상호 협력한다.

1. 산학협력에 기반한 맞춤형 인력 양성 시스템 공동 구축
2. 기업 기반의 생체지 교육 및 연구 시스템 구축
3. 지역친화산업 및 환경경제인프라산업에 관한 산학협력공동연구
4. 산학협력에 관한 산·학·연·관 융합에 대한 지원
5. 산학협력 인프라 확충에 필요한 시설 및 기자재 공동 활용
6. 산학협력신도대학육성사업과 관련된 산학협력활동
7. 기타 상호발전의 필요로 하는 사업

제3조 (협정의 이행) 양 기관은 신의와 성실의 원칙에 입각하여 협정 내용을 성실히 이행하며, 협정이 임의사항에 필요한 경우 상호 협의를 통해 수정할 수 있는 실무협의체를 구성한다.

제4조 (비밀유지) 양 기관은 동의 없이 상호교류를 통하여 취득한 비밀사항을 제3자에게 제공하거나 공개해서는 안된다.

제5조 (효력발생) ① 이 협정은 양 기관의 서면 합의에 변경이 없는 경우 계속적으로 효력을 가지며, 이 협정의 효력은 서명날인한 날로부터 발생한다.
② 본 협정서는 2부를 작성 날인하여 양 기관이 각각 1부씩 보관한다.

2014년 10월 20일

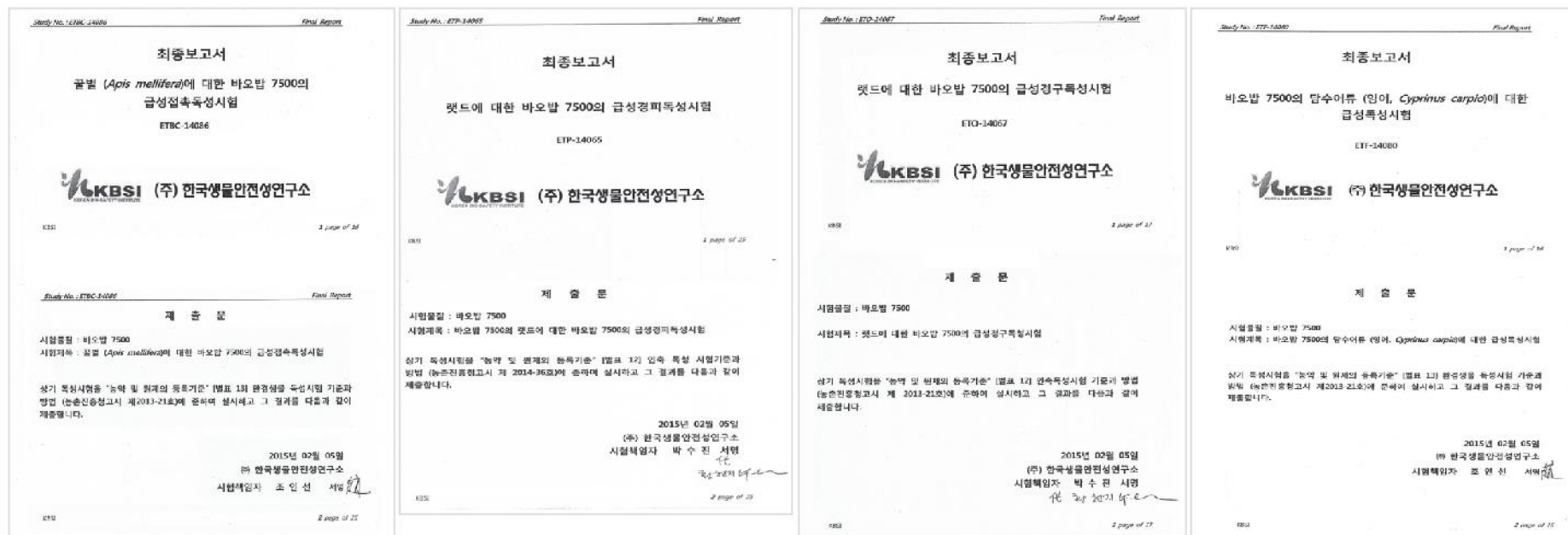
㈜코코스토리 대표이사 김 상 군

동아대학교 산학협력단 단장 장 대 철

5. Safety experiment and demonstration cultivation result

Pest management agent – Baobab 7500

Toxicity test on Bees, mice, Freshwater fish



5. Safety experiment and demonstration cultivation result

Phytotoxicity test on Lettuce, cabbage, pepper, cucumber, beans

1. 실험목적 (목적) 2. 실험 재료

실험재료	실험재료	실험재료	실험재료
배추	배추	배추	배추

3. 실험 방법

4. 실험 결과

5. 실험 결과

6. 실험 결과

7. 실험 결과

8. 실험 결과

9. 실험 결과

10. 실험 결과

11. 실험 결과

12. 실험 결과

13. 실험 결과

14. 실험 결과

15. 실험 결과

16. 실험 결과

17. 실험 결과

18. 실험 결과

19. 실험 결과

20. 실험 결과

21. 실험 결과

22. 실험 결과

23. 실험 결과

24. 실험 결과

25. 실험 결과

26. 실험 결과

27. 실험 결과

28. 실험 결과

29. 실험 결과

30. 실험 결과

31. 실험 결과

32. 실험 결과

33. 실험 결과

34. 실험 결과

35. 실험 결과

36. 실험 결과

37. 실험 결과

38. 실험 결과

39. 실험 결과

40. 실험 결과

41. 실험 결과

42. 실험 결과

43. 실험 결과

44. 실험 결과

45. 실험 결과

46. 실험 결과

47. 실험 결과

48. 실험 결과

49. 실험 결과

50. 실험 결과

51. 실험 결과

52. 실험 결과

53. 실험 결과

54. 실험 결과

55. 실험 결과

56. 실험 결과

57. 실험 결과

58. 실험 결과

59. 실험 결과

60. 실험 결과

61. 실험 결과

62. 실험 결과

63. 실험 결과

64. 실험 결과

65. 실험 결과

66. 실험 결과

67. 실험 결과

68. 실험 결과

69. 실험 결과

70. 실험 결과

71. 실험 결과

72. 실험 결과

73. 실험 결과

74. 실험 결과

75. 실험 결과

76. 실험 결과

77. 실험 결과

78. 실험 결과

79. 실험 결과

80. 실험 결과

81. 실험 결과

82. 실험 결과

83. 실험 결과

84. 실험 결과

85. 실험 결과

86. 실험 결과

87. 실험 결과

88. 실험 결과

89. 실험 결과

90. 실험 결과

91. 실험 결과

92. 실험 결과

93. 실험 결과

94. 실험 결과

95. 실험 결과

96. 실험 결과

97. 실험 결과

98. 실험 결과

99. 실험 결과

100. 실험 결과

1. 실험목적 (목적) 2. 실험 재료

실험재료	실험재료	실험재료	실험재료
배추	배추	배추	배추

3. 실험 방법

4. 실험 결과

5. 실험 결과

6. 실험 결과

7. 실험 결과

8. 실험 결과

9. 실험 결과

10. 실험 결과

11. 실험 결과

12. 실험 결과

13. 실험 결과

14. 실험 결과

15. 실험 결과

16. 실험 결과

17. 실험 결과

18. 실험 결과

19. 실험 결과

20. 실험 결과

21. 실험 결과

22. 실험 결과

23. 실험 결과

24. 실험 결과

25. 실험 결과

26. 실험 결과

27. 실험 결과

28. 실험 결과

29. 실험 결과

30. 실험 결과

31. 실험 결과

32. 실험 결과

33. 실험 결과

34. 실험 결과

35. 실험 결과

36. 실험 결과

37. 실험 결과

38. 실험 결과

39. 실험 결과

40. 실험 결과

41. 실험 결과

42. 실험 결과

43. 실험 결과

44. 실험 결과

45. 실험 결과

46. 실험 결과

47. 실험 결과

48. 실험 결과

49. 실험 결과

50. 실험 결과

51. 실험 결과

52. 실험 결과

53. 실험 결과

54. 실험 결과

55. 실험 결과

56. 실험 결과

57. 실험 결과

58. 실험 결과

59. 실험 결과

60. 실험 결과

61. 실험 결과

62. 실험 결과

63. 실험 결과

64. 실험 결과

65. 실험 결과

66. 실험 결과

67. 실험 결과

68. 실험 결과

69. 실험 결과

70. 실험 결과

71. 실험 결과

72. 실험 결과

73. 실험 결과

74. 실험 결과

75. 실험 결과

76. 실험 결과

77. 실험 결과

78. 실험 결과

79. 실험 결과

80. 실험 결과

81. 실험 결과

82. 실험 결과

83. 실험 결과

84. 실험 결과

85. 실험 결과

86. 실험 결과

87. 실험 결과

88. 실험 결과

89. 실험 결과

90. 실험 결과

91. 실험 결과

92. 실험 결과

93. 실험 결과

94. 실험 결과

95. 실험 결과

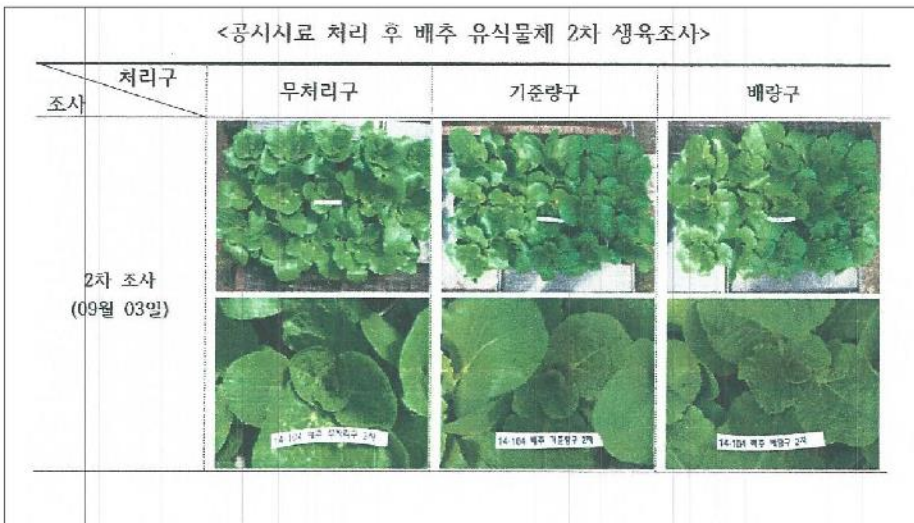
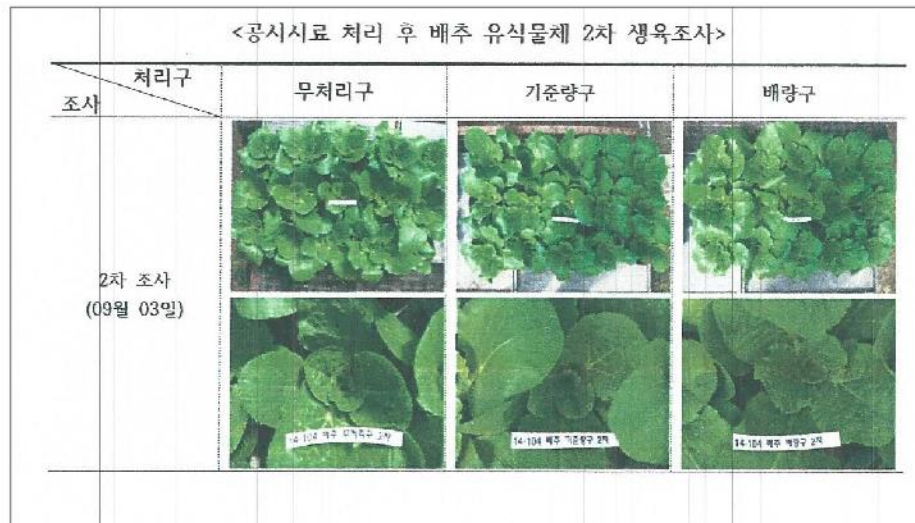
96. 실험 결과

97. 실험 결과

98. 실험 결과

99. 실험 결과

100. 실험 결과



5. Safety experiment and demonstration cultivation result

23

Phytotoxicity test on Lettuce, cabbage, pepper, cucumber, beans

1. 실험 목적

2. 실험 방법

3. 실험 결과

4. 실험 결과

5. 실험 결과

1. 실험 목적

2. 실험 방법

3. 실험 결과

4. 실험 결과

5. 실험 결과

1. 실험 목적

2. 실험 방법

3. 실험 결과

4. 실험 결과

5. 실험 결과

1. 실험 목적

2. 실험 방법

3. 실험 결과

4. 실험 결과

5. 실험 결과

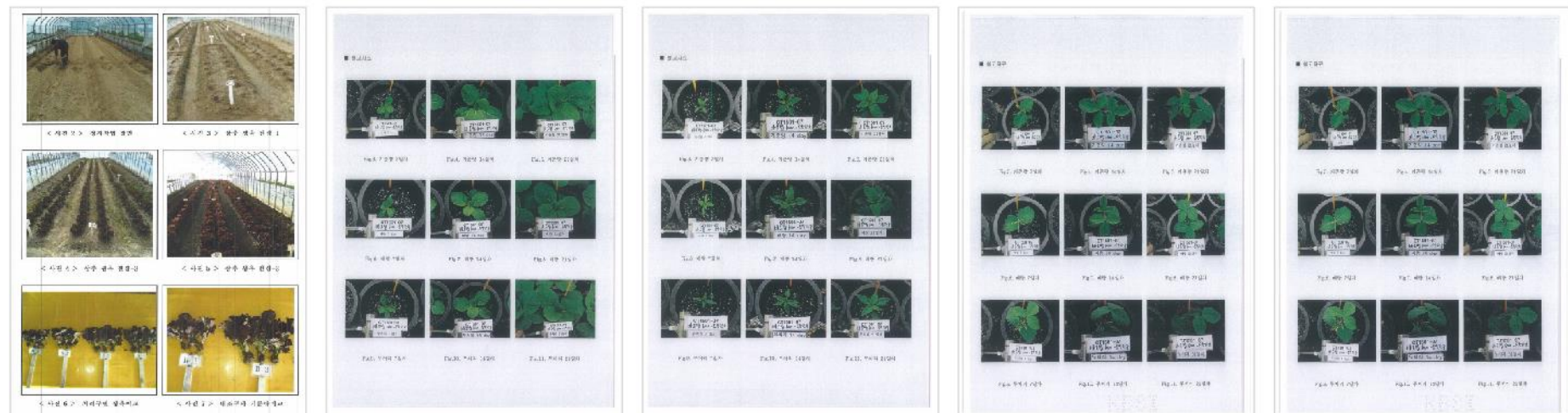
1. 실험 목적

2. 실험 방법

3. 실험 결과

4. 실험 결과

5. 실험 결과



5. Safety experiment and demonstration cultivation result

Cultivation of crops using sulfur



Strawberry before sulfur use



Strawberry applied Baobab sulfur

5. Safety experiment and demonstration cultivation result

Cultivation of crops using sulfur



Strawberry plant growth –
before sulfur use



Strawberry plant growth –
applied Baobab sulfur

5. Safety experiment and demonstration cultivation result

Cultivation of crops using sulfur



Strawberry budding –
before sulfur use



Strawberry budding –
applied Baobab sulfur

5. Safety experiment and demonstration cultivation result

Cultivation of crops using sulfur



5. Safety experiment and demonstration cultivation result

28

Growth effect



5. Safety experiment and demonstration cultivation result

Prevention of cold damage and excellent color and incense in greenhouse



5. Safety experiment and demonstration cultivation result

Common features of fruit trees - Sugar brix, hardness, appearance and avoidance of birds



5. Safety experiment and demonstration cultivation result



5. Safety experiment and demonstration cultivation result

Growing ginseng hydroponics
using baobab sulfur preparation



5. Safety experiment and demonstration cultivation result

33



5. Safety experiment and demonstration cultivation result

Other Sulfur Farming Practices



Apple without browning caused by the antioxidant effect of sulfur

- Hardness, storage stability



Avoiding birds due to the resistance of the crop itself

6. Products and Usage

Sulfur fertilizer
Baobab
products

Plant growth recovery
and balanced growth



엽면, 관주검용

BAOBAB 1000

수세회복, 균형성장

신속한 흡수로 빠른 수세회복,
결실증진을 위한 황 함유 액상영양제

보증성분함량
질소전량 5 / 인산 3 / 가리 2 / 몰리브덴 0.0005 / 붕소 0.05 / 유황 5

농협품목코드 2100038960999
제품규격 1L x 20ea / Box

BAOBAB 1000 바오밥 1000

Sulfur, Humic Acid
PREMIUM FERTILIZER

1L Made in Korea

제품효과

- 빠른 수세회복, 잎의 노화방지, 개화 결실증진
- 잎, 줄기, 과실 조직이 견고해지고 상상태 집니다.
- 틸병, 시들음병, 불량환경에 의한 생육장애 저감
- 눈꽃 분화를 촉진하고 정상적인 착과 형성을 유도

제품특성

전통 자연방식의 살거효소, 고순도 범제유황을 함유하므로 안전하고 효과가 우수합니다.
적절한 배합비로 함유된 유황은 질소의 비료화에 필수적 환경을 제공하므로 질소효율을 증대합니다.
작물에 흡수되어 엽록소 변환기능을 촉진 시키고 활력 유지, 양분흡수력 증가효과를 나타냅니다.

6. Products and Usage

Sulfur fertilizer
Baobab
products

Promoting maturity,
Hypertrophy and Color
enhancement



엽면, 관주겸용

BAOBAB 2000

과실 숙기촉진, 비대, 색깔 증진

고품질 미량요소를 함유한 숙기촉진,
생식생장용 무질소 액상영양제

보증성분함량 인산 25 / 칼리 15 / 아연 1 / 구리 0.5 / 마그네슘 5 / 휴믹산 5
제품규격 1.8L x 12ea / Box

제품효과

- 과실 숙기촉진, 비대, 균일한 색깔, 저장성 증강
- 후숙기에 엽록소 증대, 광합성 촉진
- 과실의 세포를 발달 촉진, 조직감 증가
- 과수작물의 낙엽기 이후 휴면타파 효과

제품특성

질소를 함유하지 않고 과실 숙기에 필요한 미량요소로 구성되어 생식 생장에 효과적 입니다.
웃자람을 억제하고 눈꽃분화, 조기숙기, 색상발현 향상에 탁월한 효과가 있습니다.
과실 숙기에 당이동, 탄소대사작용을 활발하게 하여 과실에 많은 에너지를 보내줍니다.
과실 숙기에 저온 및 습한기후에서 발생하는 일시적인 미량요소 부족현상을 해결합니다.

6. Products and Usage

Sulfur fertilizer
Baobab
products

Improved color,
sugar content,
hardness,
storage stability



토양살포, 기비, 추비

BAOBAB 3000

색상, 당도, 경도, 저장성 향상

고품질, 향노화 기능성작물 생산의 고순도 법제유황 제품

보증성분함량
법제유황 85 / 발효쌀겨 10 / 제오라이트 3.9 /
붕소(50%) 0.6 / 망간(31%) 0.5

제품규격 10kg / Bag

제품효과

- 기능성 고품질 작물 다수확 실현
- 토양 물리·화학적 개선, 지력증진, 흡비력 향상
- 발근력 강화, 세근촉진, 뿌리활력 극대
- 향산화 활성, 뛰어난 풍미, 조직감 향상

제품특성

고순도 법제유황으로 작물의 세포조직 왕성, 생리활성, 토양을 정화합니다.
작물의 향산화 활성이 뛰어나 건전생육을 지키고 방어 및 면역력을 증강시킵니다.
작물의 대사기능(영양, 에너지, 신진)을 향상하여 노화를 방지 합니다.

6. Products and Usage

Sulfur fertilizer
Baobab
products

Improved color,
sugar content,
hardness, storage stability



관주전용

BAOBAB 4000

색상, 당도, 경도, 저장성 향상

건전생육을 유지하는 안전한 고농도 법제유황 에밀전 제품

보증성분함량
법제유황 25 / 중량제 65 / 붕소 0.15 / 몰리브덴 0.002

농협품목코드 2100038960975
제품규격 1.8L x 12ea / Box

BAOBAB 4000 Sulfur PREMIUM FERTILIZER
1L Made in Korea

제품효과

- 낙과, 열과, 작물 생리병 저감
- 엽록소 생성 및 기능촉진, 과실비대, 조직감 우수
- 노화방지, 수확기간 연장, 냉해 피해 감소
- 기능성 고품질 작물 다수확 실현

제품특성

고순도 법제 유황을 에밀전화하여 빠른 흡수로 생육 전 단계를 활성화 시킵니다.
토양의 물리·화학적 개선, 지력증진, 왕성한 뿌리형성, 스트레스에 대한 저항력을 향상 시킵니다.
질소분해를 촉진하고 작물의 흡비력을 높여 비료의 절감효과가 뛰어납니다.

6. Products and Usage

Sulfur fertilizer Baobab products

Organic agricultural
material -3-3-027
Soil improvement and
crop growth

Repeated
cultivation and
soil disease prevention



토양살포, 기비, 추비

BAOBAB 5000

연작장해, 토양병예방

유황을 함유하는 토양개량 및 작물생육용

공사-3-3-27

보증성분함량
법제유황 25 / 중량제 65 / 붕소 0.15 / 물리브덴 0.002

농협품목코드 2100038960982
제품규격 10kg / Bag

BAOBAB 5000
바오밥 5000

BAOBAB TREE provides nesting place,
water and food for living organisms.
BAOBAB 5000 is the premium fertilizer
which brings life back to dead soil
and helps harvesting fresh and safe crops.

Sulfur, Humic Acid
PREMIUM FERTILIZER

10kg | Made in Korea

제품효과

- 연작장해 해소, 토양병 예방
- 양분 흡수율 향상, 빠른 성장
- 비효유실 최소화, 비료사용량 감소
- 염류집적토양의 염류분해
- 유용미생물 증가, 병원성 세균 저항력 증가

제품특성

비료절감(감비)효과가 뛰어난 생력화 유기농 자재입니다.
펠렛형으로 시비성이 좋고 유실이 적으며 비효가 작물후기까지 지속됩니다.
유황, 발효쌀겨, 광물질을 최적조건으로 배합하여 토양의 물리·화학성을 개선합니다.
영농비 절감, 노동력 감소로 20%이상의 소득증대를 이룰 수 있습니다.

6. Products and Usage

Sulfur fertilizer Baobab products

Organic agricultural
material -1-3-107
Soil improvement and
crop growth

Enhanced rooting
and promoted growth



엽면, 관주겸용

BAOBAB 6000

발근강화, 생육촉진

천연생장 조절물질을 함유한 유기농자재

공사-1-3-107

보증성분함량
해조추출물 50 / 법제유황 4 / 중량제 46

농협품목코드 2100038860951
제품규격 1kg x 20ea / Box

천연생 유기농 자재
토양 개량 및 작물 생육용

BAOBAB 6000
바오밥 6000

Sulfur
PREMIUM FERTILIZER

1.8L Made in Korea

08 / 09 COCO STORY

제품효과

- 발근강화 및 생육촉진
- 줄기, 잎, 열매 등 모두가 비대되어 증산효과
- 조기수확, 생산량 증대
- 불량환경(건조, 습해) 저항력 증가
- 가스피해 감소

제품특성

천연 생장조절물질(옥신, 지베렐린, 사이키닌 등)을 함유하여 비료효율을 증대합니다.
액상으로 관주, 엽면살포가 용이하고 약해를 전혀 남기지 않습니다.
화학비료 성분이 전혀 없는 고농도 천연물질로 건전생육에 안전합니다.
지상부와 지하부(뿌리)의 고른 생육을 통하여 고품질 작물을 생산 할 수 있습니다.

6. Products and Usage

Sulfur fertilizer Baobab products

Organic agricultural
material -1-6-011
Pest control agent

Effective control
in winter season
and Soil disinfection

엽면전용 (전 생육기간 적용)

BAOBAB 7500

탁월한 동계 방제 효과, 토양소독

살균효과 : 흰가루, 탄저, 역병, 잿빛곰팡이 등

살충효과 : 진딧물, 응애, 노린재 등

유황으로 구성된 경이로운 친환경 병해충 관리용

바오밥 7500 합제



7000
세균성
병해 · 총해



7200
곰팡이성
병해

공사-3-3-27

보증성분함량

유황25 / 보조제20 / 중량제55

농협품목코드

2100038960968

제품규격

1L x 20ea



02/03 COCO STORY

제품효과

- 전 생육기간에 광범위하게 사용이 가능합니다.
- 신속한 각종 병원성 곰팡이, 세균의 확산 억제

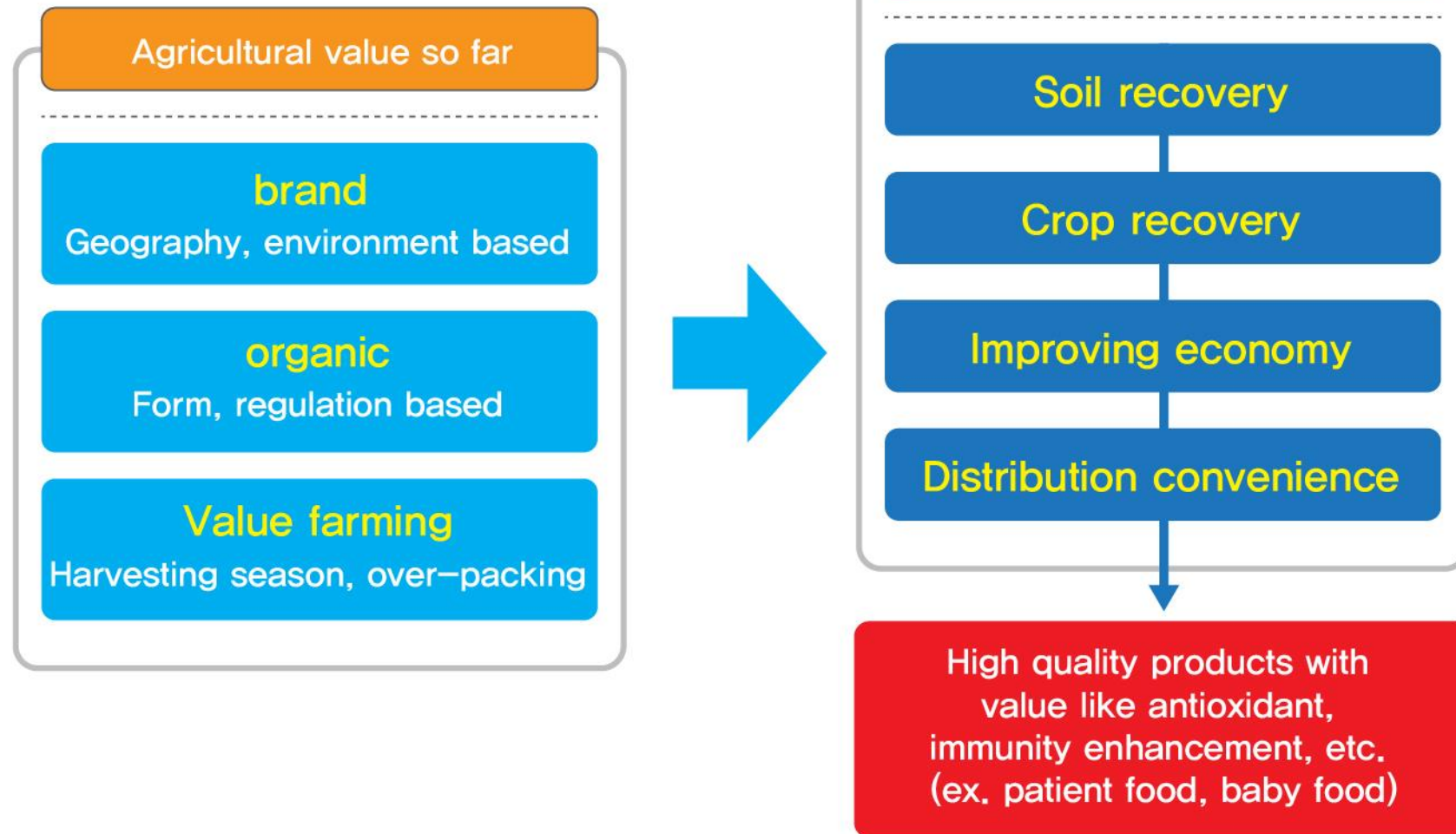
- 각종 해충, 조류 기피, 토양소독효과 탁월
- 전착제, 침투확산제 혼합시 효과 배가

제품특성

속효성 유황성분이 침투하여 병원성 세균, 곰팡이, 해충의 생육을 신속히 억제하며 전 생육기간에 사용이 가능하므로 범용성, 편의성, 농약사용 절감을 실현합니다. 토양 및 작물에 유황성분의 잔류가 없고 인축에 무해하며 안전합니다.

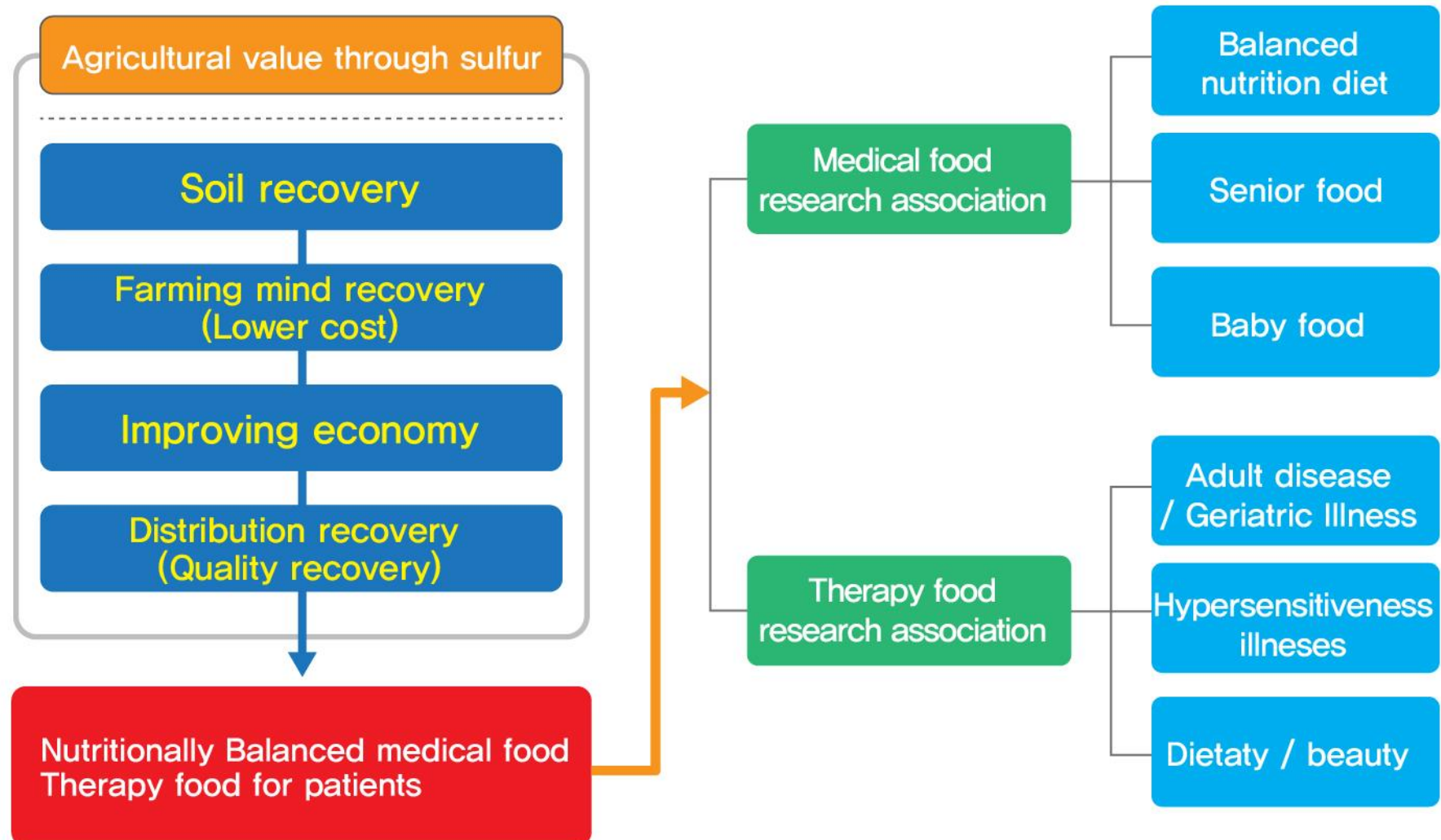
7. Future value farming through sulfur

Value farming through Sulfur



7. Future value farming through sulfur

Value farming through Sulfur



FAQ

01 Q : How can this manage pests at low cost?

A : The immunity of the crops and self-defense ability are restored, and the pest control can be done steadily.

02 Q : How does sulfur control pests?

A : First, it is essential to supply sulfur products 5000 and 6000 as roots to increase immunity and absorption, and then use the non-selective pest control agent 7500 before and after rainfall.

03 Q : How long does it take to see the effect?

A : Unlike other products, our products can confirm the effect of sulfur within 40 days after spraying

04 Q : Can I use Baobab products with other products?

A : 1. nutrients (natural, chemical), pesticides (natural, biological, antibiotic), alkaline agents can be used together
2. Phosphoric, permeable, and selective purpose pesticides need confirmation after experiment

It is natural to grow crops.

The things we can do with fertilizers and pesticides
are only poor and bad things.

What we can do now is giving back nature.

When we give nature back, the crops will reward us with their own will.



Homepage cocostory.kr