

신기술로 탄생한 비선택성 제초제

자쿠사

액제

天下無草

꿈의
신기술

빠르고
오래간다

작물과 환경에
안전하다

한국농업 수호전문



한국삼공

명 해 중 TALK
무엇이든
들어보세요



언제, 어디서나, 편리하게!
스마트폰으로 '명농 상담'하세요



「자쿠사」액제의 놀라운 제초효과를 만들어 낸 꿈의 신기술 - [카이랄스위치]

[카이랄스위치] 기술은 자연계의 아미노산에서 추출한 원료에서 불필요한 성분인 D-체(비활성물질)를 제거하고 잡초에 제초 활성을 보이는 L-체(활성물질)만을 합성하는 새로운 기술로 적은 양으로도 제초효과가 탁월합니다.

신개념 비선택성 제초제 「자쿠사」액제의 특징

• 꿈의 신기술 - [카이랄스위치]로 만듭니다.

자연계의 아미노산에서 추출한 원료에서 불필요한 성분을 제외하고 순수한 활성물질만을 합성하는 새로운 기술입니다.

• 제초효과가 빠르고 오래 갑니다.

봄, 가을 살포 후 2~4일, 여름철 1~3일이면 잡초가 죽어가고, 잡초가 다시 무성해져 추가 잡초 방제까지 한 달 이상이 걸립니다.

• 작물과 환경에 안전합니다.

이행성이 없고, 작물 약해가 적으며 효과가 빨리 나타나는 비선택성 접촉형 제초제입니다.

• 후작물과 토양에 안전합니다.

유효성분이 미생물에 분해되고 토양에서 분해되는 속도가 빨라 후작물과 토양에 안전합니다.

• 어떤 장소에도 통합니다.

작물과 토양, 사람에도 안전성이 높기 때문에 논밭, 집주위, 과수원, 비닐하우스 주위 등 다양한 장소에 사용이 가능합니다.

• 어떤 조건에서도 효과가 탁월합니다.

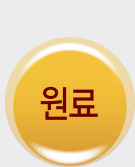
비가 와도, 음지나 양지에서, 온도에도 상관없이 제초 효과가 탁월할 뿐 아니라 거품과 냄새가 기존 비선택성 제초제보다 현저히 적습니다.

• 작물 헛골 방제에도 효과가 뛰어납니다.



[카이랄스위치] 기술이란?

카이랄스witch는 자연계의 아미노산에서 추출한 원료에서 불필요한 성분을 제외하고 순수한 활성물질만을 합성하는 새로운 기술입니다. 「자쿠사」액제는 카이랄스switch 기법을 통하여 불필요한 D-체를 제거하여 잡초에 제초 활성을 보이는 순수한 L-체만을 사용하여 만듭니다.



「자쿠사」액제



제초 활성
순수 물질



제초 활성 물질 L-체만 사용하기 위하여 비활성 물질 D-체를 제거하는 신기술로 카이랄스switch의 고유 상징입니다

「자쿠사」액제는 작물과 환경에 모두 안전합니다.

제초효과는 강력하지만 안전한 「자쿠사」액제는 이행성이 없는 **접촉형 비선택성 제초제**입니다. 약제를 살포할 때 바람 등에 비산되어 주변의 작물에 맞아도 약제부분이 묻은 부위에만 활성을 보이며 그 외에는 영향이 적어 비농경지, 과수원, 밭작물 등에 안심하고 사용할 수 있습니다.



꿀벌에 안전

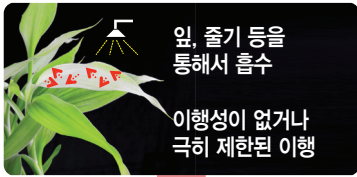
「자쿠사」액제는 작물에 안전합니다.

[비선택성 제초제의 분류]

접촉형 제초제란 무엇인가?

잎, 줄기 등을 통해 흡수되지만 이행성이 없거나 극히 제한된 이행성만 나타남.

- 맞은 부위에서만 효과가 나타날 뿐 이행성이 없습니다.
- 효과가 빨리 나타납니다.
- 뿌리에 영향이 거의 없습니다. → 다년생 재생
- 작물에 약해 가능성이 매우 낮습니다.



「자쿠사」액제 - 비이행형 제초제



※ 「자쿠사」액제는 약제 살포 후 성분이 이행하지 않고 접촉 부위에만 작용하기 때문에 살포시 약간 비산되어도 작물에는 안전합니다.

이행형 제초제란 무엇인가?

잎, 줄기 등을 통해 흡수되어 주로 체관을 통해 이행성이 나타남.

- 맞지 않은 부위에서도 효과가 나타나는 이행성이 있습니다.
- 효과가 느리게 나타납니다.
- 뿌리까지 영향을 줍니다.
- 작물에 약해 가능성이 높습니다.



G액제 - 이행형 제초제

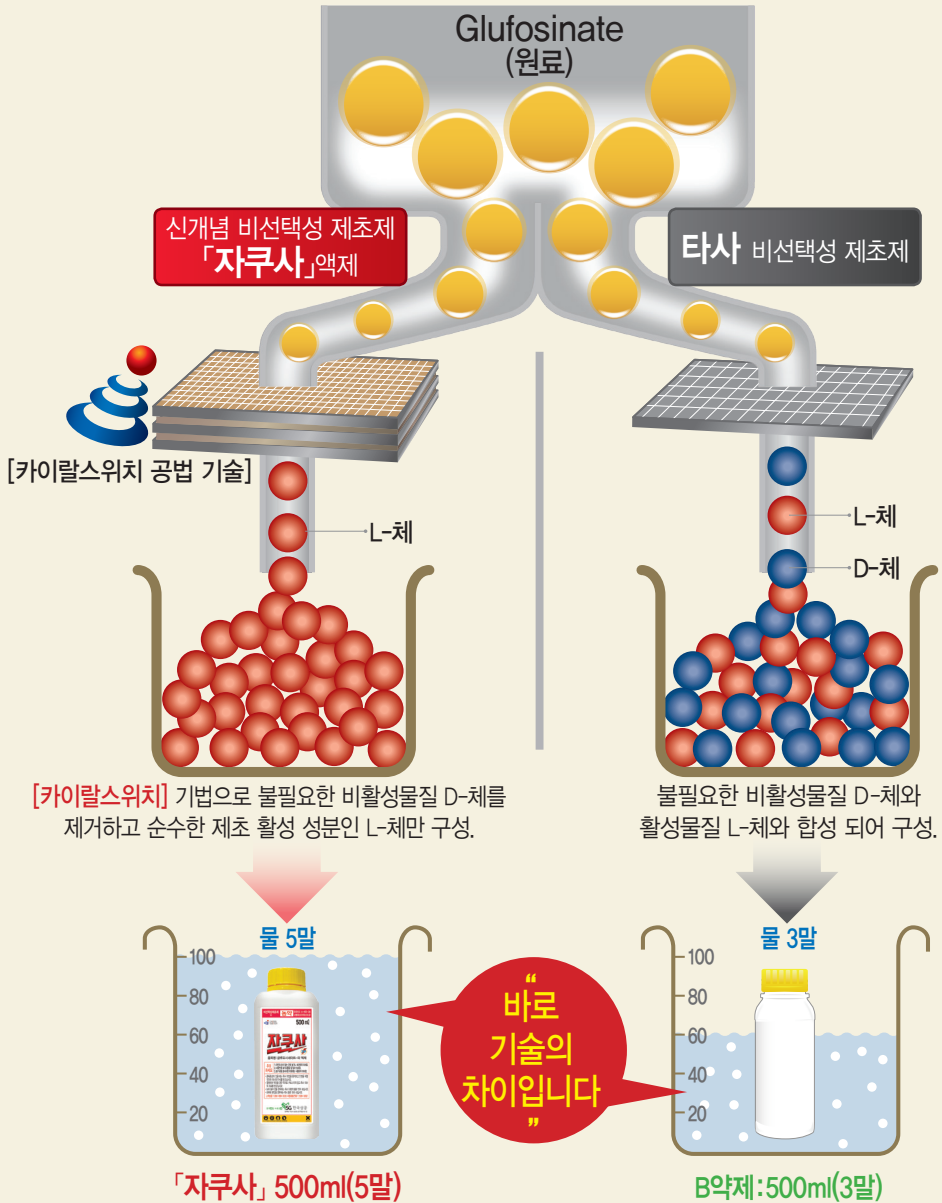


※ 이행형 제초제는 약제 살포시 주변 작물에 비산되어 약액이 직접 묻을 경우 작물의 잎, 줄기 등을 통해 흡수되어 고사 시킵니다.

[카이랄스위치] 기술로 만들어진 「자쿠사」액제

Glufosinate

천연 아미노산에서 유래한 물질로 자연 생태계에 미치는 영향이 타 비선택성 제초제보다 낮음.
Glufosinate 자체로는 제초활성이 낮아 다른 화합물을 기폭제로 사용하여 식물 체내의 글루타민 합성 효소의 작용을 막아 고사 시킴.

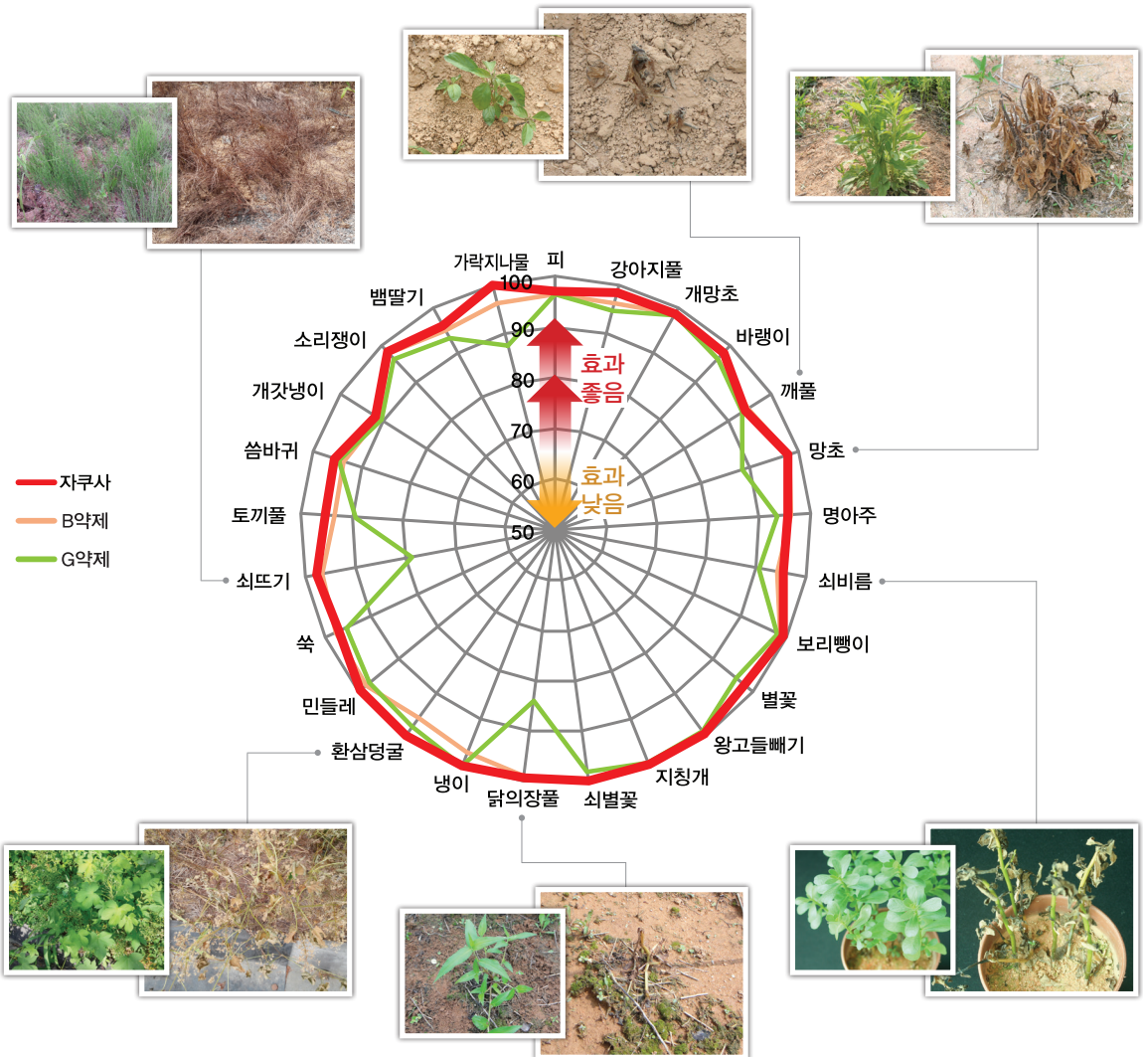


따라서 「자쿠사」액제는 잡초의 고사와 관계된 효소에 작용하는 L-체(활성물질)만을 사용하여 효과가 빠르고, 오래가며, 환경에도 안전하기 때문에 오히려 경제적인 신개념의 비선택성 제초제입니다.

적용대상 및 사용량

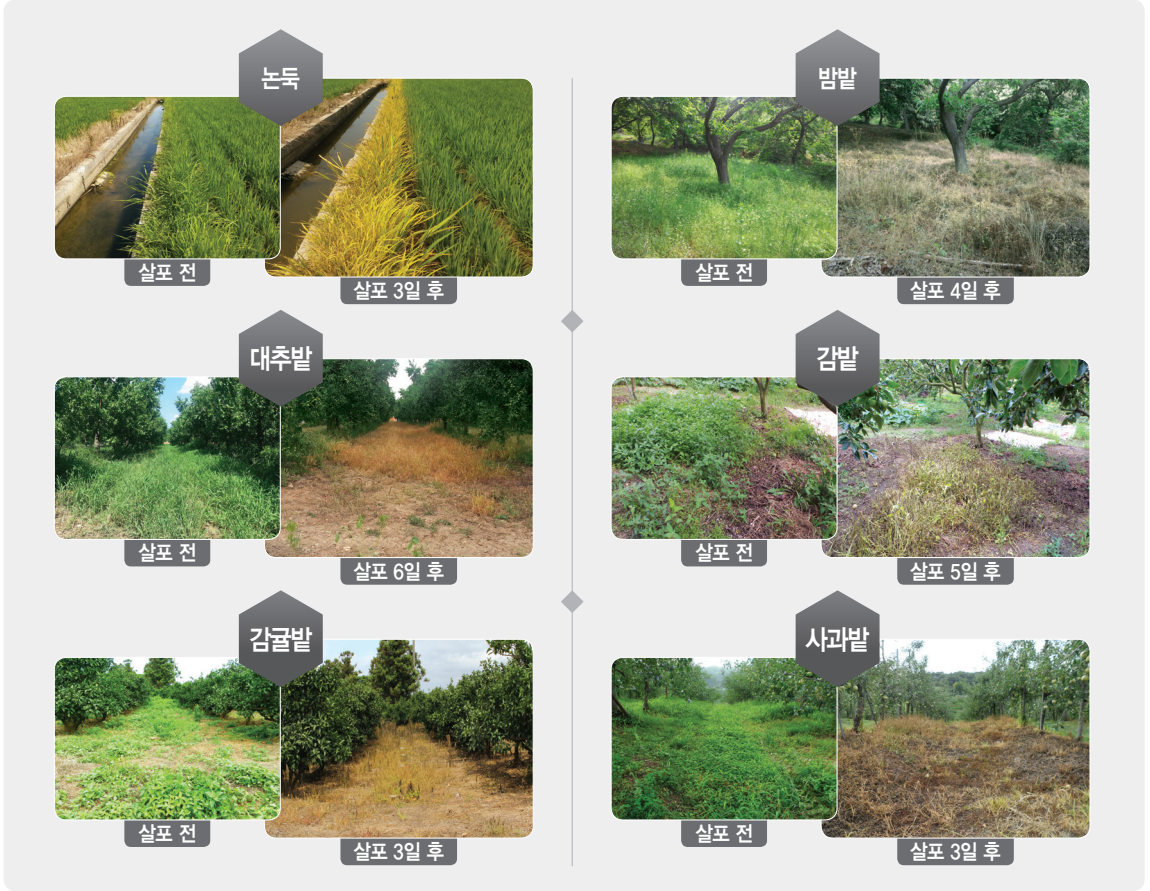
일년생 및 다년생잡초 잡초생육기 경엽처리	비농경지	10a당 사용약량 : 800 mL
	논둑, 밤밭	10a당 사용약량 : 500 mL
일년생잡초 잡초 생육기 밭고랑(휴간) 경엽처리	감굴밭, 감밭, 대추밭, 두릅나무, 매실밭, 무화과, 배밭, 복숭아밭, 사과밭, 산딸기, 유자밭, 자두밭, 참다래밭, 포도밭	10a당 사용약량 : 300 mL
	가지, 감자밭, 갯, 강낭콩, 고구마밭, 고려엉겅퀴(곤드레나물), 고추밭, 근대, 기장, 냉이, 녹두, 담배밭, 동부, 들깨(잎), 딸기밭, 마늘밭, 망고, 모시, 묘포밭, 무밭, 미나리, 배추밭, 보리, 부추, 비름, 상추, 수박밭, 수수, 썩갓, 아욱, 양배추밭, 양파밭, 오이밭, 완두, 우엉, 유채(잎), 인삼밭, 작두콩, 조, 참나물(파드득나물포함), 청경채, 치커리, 케일, 콩밭, 파밭, 팥, 호두, 호박	

다양한 초종에 대해 효과가 탁월합니다.

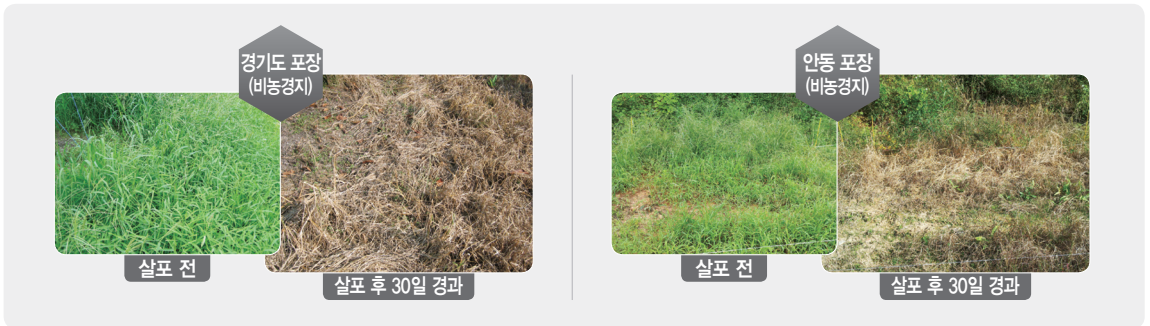


「자쿠사」액제는 제초 효과가 빠르고 오래 갑니다.

속효성 : 「자쿠사」액제는 효과가 빠릅니다.



지속성 : 「자쿠사」액제는 효과가 오래 지속됩니다.



크로바서비스
080-899-3030

지점 대표전화
1599-3082

홈페이지
www.30agro.co.kr

한국농업 수호천사 **SG** 한국삼공

• 사용전에 표기내용을 잘 읽고 사용하십시오 • 표기내용, 표시사항 이외에는 사용하지 마십시오 • 어린이 손이 닿는 곳은 놓아두거나 보관하지 마십시오 • 안전사용기준을 잘 지켜 우수 농산물을 생산합니다