

골프장 친환경 라지패취 미생물 농약 · 친환경 자재



KOC
|주|한국바이오케미칼

한국바이오케미칼 경남 진주시 문산읍 이곡리 1185
이지투코리아 인천 남구 도화동 429-1

TEL 055) 763-0241 FAX 055) 762-4521
TEL 070) 4202-7001~2 FAX 0303) 0405-5678

◆ 골프장용 친환경 유기농 자재 및 미생물 농약 제품

재노탄

1. 국내토착 특허 미생물을 생물공학적인 공법에 의해 만든 환경친화적 미생물 농약입니다.
2. 유익 미생물 배양산물과 식물병원성균팡이 억제 미생물을 농축시킨 미생물 배양체로 잔디병, 특히 잔디의 패취병에 효과적입니다.
3. 잔류 걱정이 없어 병 발생 전/후 언제든지 사용이 가능한 안전한 미생물 농약입니다.
4. 친환경유기농자재(07-유기-4-010)로 등록된 친환경 자재입니다.

○ ● 사용방법

작 물	사용시기	사용량	살포물량
잔디류	발병적기(예방적) 발병초기 10일 간격 2~3회	1~2mL/m ²	1L/m ²

※ 엽면살포방법으로 약액이 토양으로 살포될 수 있도록 충분한 살포물량을 사용하십시오.
 ※ 예방적 차원으로 사용하시면 더욱 효과를 볼 수 있습니다. 1병(500g)/150평

○ ● 라쥐패취 발생지역 재노탄 사용 전후 모습



미생물농약
재노탄



유기원바이칼

1. 목초액에 킬레이트화된 칼슘과 붕소, 아미노산, 생리활성물질 등을 보강 첨가한 친환경자재입니다.
2. 특수제제 공법을 사용하여 영양분의 흡수 이동을 향상시킨 신개념의 종합 액상칼슘붕소액입니다.
3. 이온화된 유기산이 함유되어 소량으로 최대효과를 나타내며, 내병성 저장성 향상으로 건강한 잔디밭을 만들어 줍니다.
4. 유효칼슘이 부족한 USGA 그린과 같은 사질토양에서도 뿌리층이 형성될 수 있도록 도와줍니다.
5. 세포벽을 강화시켜 피시움 등 여러 가지 식물병원체에 대한 저항력을 갖도록 도와줍니다.

○ ● 사용방법

작 물	사용시기	사용량	살포물량
잔디류	생육기 월 1~2회	1~2mL/m ²	1L/m ²

※ 엽면살포 또는 토양관주, 단, 엽면살포시 약액이 토양으로 살포될 수 있도록 충분한 살포물량을 사용하십시오.

유기원
바이칼



뿌리기핀

1. 북대서양산 소가슴(sogasum), 아스코필름(Ascophyllum) 노도숨(Nodosum) 그리고 라미나리아와 같은 갈조해초로부터 추출한 천연식물생리활성물질과 알긴산, 다당류와 같은 탄수화물을 함유하고 있습니다.
2. 친환경 바이오 화합물과 식물 필수 고농축아미노산, 천연킬레이트 미네랄 원소의 상호작용으로 각종 환경스트레스를 해소시켜 뿌리세포를 활성화 시키는 발근 및 활착 전용 친환경 제재입니다.
3. 잔디생육에 반드시 필요한 생육촉진인자가 신속히 흡수 되어 효과 발현이 빠릅니다.
4. 잔디의 웃자람이나 뿌리 발육 저하 등 생육 불량시 양분흡수 능력을 향상시켜 건강한 생육이 가능케 합니다.
5. 뿌리의 세포분열을 촉진시켜 잔디의 뿌리 발달에 효과가 탁월합니다.
6. 잔디 뿐 아니라 수세가 약한 관목에도 효과가 있습니다.

○ ● 사용방법

작 물	사용시기	사용량	살포물량
잔디류	생육기전반	1~2mL/m ²	1L/m ²

※ 엽면살포 또는 토양관주, 단, 엽면살포시 약액이 토양으로 살포될 수 있도록 충분한 살포물량을 사용하십시오.

친환경제제
뿌리기핀



생물농약, 친환경유기농자재

“라지패취”, 재노탄으로 해결!!!

자연에서 시작된
안전한 생물농약

확실한 잔디병
예방효과

골프장 잔디의
성능향상

친환경 골프장 관리

◆ 골프장용 친환경 유기농 자재 및 미생물 농약 제품

하이맥스

1. 질소, 인산, 칼륨과 미량요소 및 생리활성촉진물질이 균형적으로 함유되어 있는 식물종합 영양제입니다.
2. 천연생리활성물질이 함유된 해초농축엑기스, 고순도 활성비타민, 필수아미노산을 포함한 18종 종합 아미노산, 식물활성촉진제 등이 함유되어 있습니다.
3. 발근촉진과 생육이 활성화됩니다.
4. 고순도로 속효성이며 엽면시비 및 관주용으로 사용합니다.
5. 식물의 영양생장을 도와 건전한 생육을 유도하며 내병성을 높여 줍니다.

○ ● 사용방법

작 물	사용시기	사용량	살포물량
잔디류	생육기 월 1~2회	0.5~1mL/m ²	1L/m ²

※ 엽면살포 또는 토양관주, 단, 엽면살포시 약액이 토양으로 실패될 수 있도록 충분한 살포물량을 사용하십시오.



식물종합영양제
하이맥스

잔디박사

대취분해 미생물과 고급 유기질 비료의 완벽한 조화

1. 대취분해 미생물을 다량 함유한 고급 유기질 비료
2. 티잉 그라운드와 페어웨이의 매트화를 현저히 감소
3. 비료(N-P-K: 4.5-6-6)성분을 포함하면서 대취분해 능력이 우수한 비료
4. 2년이상 연용 할 경우 이른 봄 대취 제거 작업과 스위핑 작업 감소
5. 이른 봄 일기불순으로 인한 생육장애 현상 감소
6. 대취가 분해되어 배수가 원활히 좋아지고 대취로 인한 라지패취 등 기타 잔디병해 발생이 현저히 감소
7. 잔디 병해충 예방 농약의 효과 향상

○ ● 사용방법

사용 장소 : 골프장, 잔디 운동장, 정원, 공원 등의 잔디밭

사 용 량 : 40 ~ 50g/m²

사용 시기 : 토양온도가 10℃이상 일때 (년 2~3회 살포)

1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월

고급복합유기질비료
잔디박사



왕근이

1. 잔디에 필요한 영양소를 골고루 함유한 종합영양제입니다.
2. 고농축 아미노산, 부식산, 생리활성물질등이 함유되어 식물체내로 신속히 흡수됩니다.
3. 급성 위조로 인한 생육부진, 손상된 조직 조기 회복에 탁월한 효과를 나타냅니다.
4. 미생물을 활성화시켜 유기물 분해 및 불용화된 비료를 가용화 시켜 토양 오염의 우려가 없습니다.

○ ● 사용방법

작 물	사용시기	사용량	살포물량
잔디류	생육기전반	1~2mL/m ²	1L/m ²

※ 엽면살포 또는 토양관주, 단, 엽면살포시 약액이 토양으로 실패될 수 있도록 충분한 살포물량을 사용하십시오.



식물종합영양제
왕근이



이지투코리아

인천시 남구 도화동 429-1번지 롯데월드타워 417호
Tel 070-4202-7001~2 Fax 0303-0405-5678

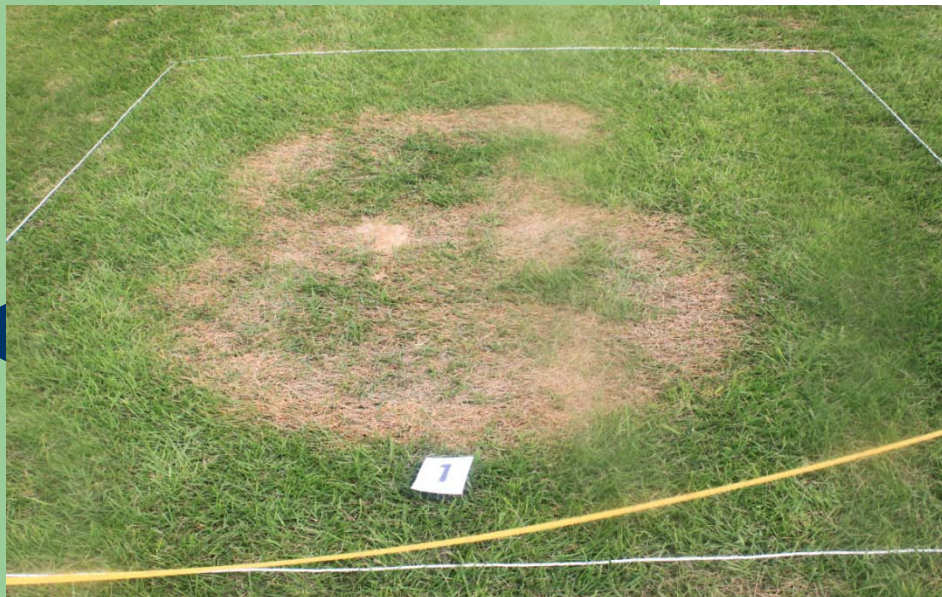
2011년 재노탄의 라지패취 방제효과 시험

1. 시험장소 : 경상남도 의령군 친환경 골프장
2. 시험일시 : 2011년 8월 30일 ~ 2011년 9월 30일
3. 시험약제 : 재노탄, 뿌리기론, 하이맥스 단독 또는 혼용

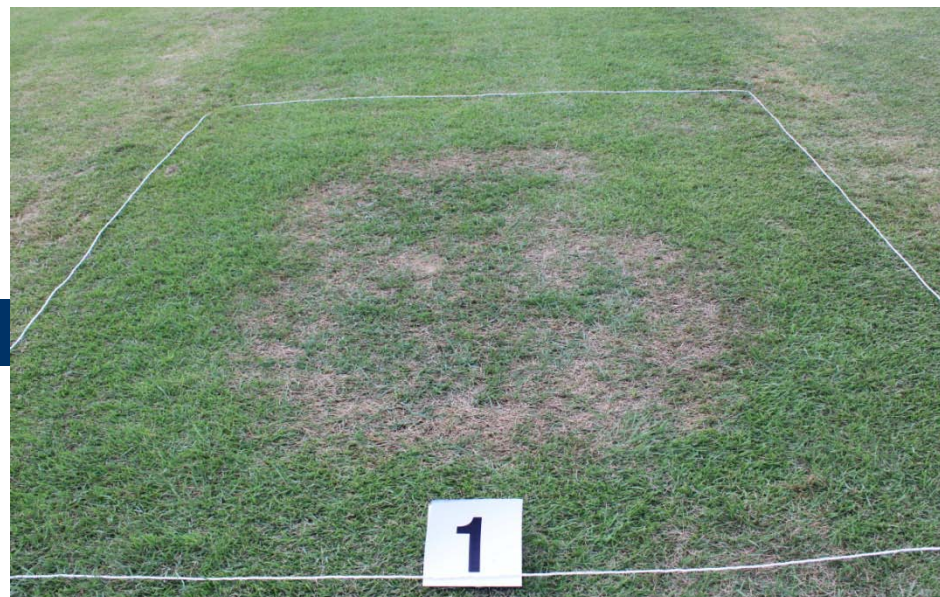
(주)한국바이오케미칼 부설연구소

경남 진주시 문산읍 이곡리 1185번지
TEL.055)763-0241 FAX.055)762-4521

1. 재노탄 처리구 (120평 기준)



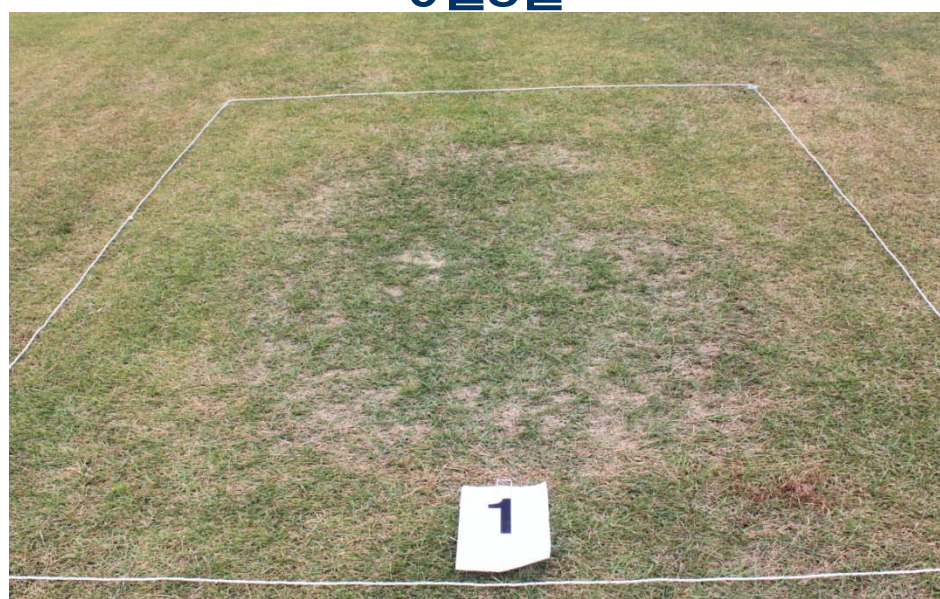
8월30일



9월8일



9월19일

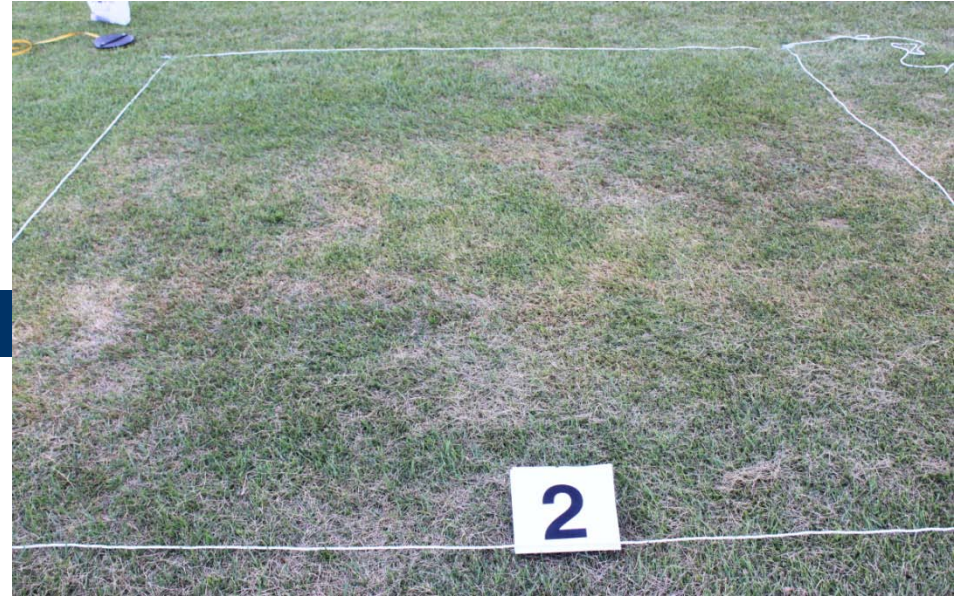


9월30일

2. 재노탄 단독처리(500배 희석)



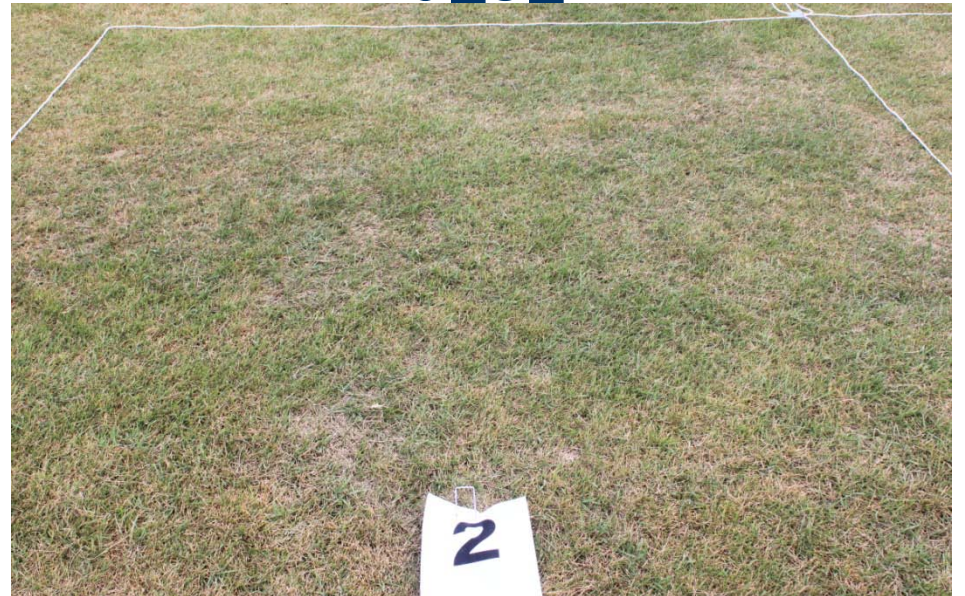
8월30일



9월8일



9월19일



9월30일

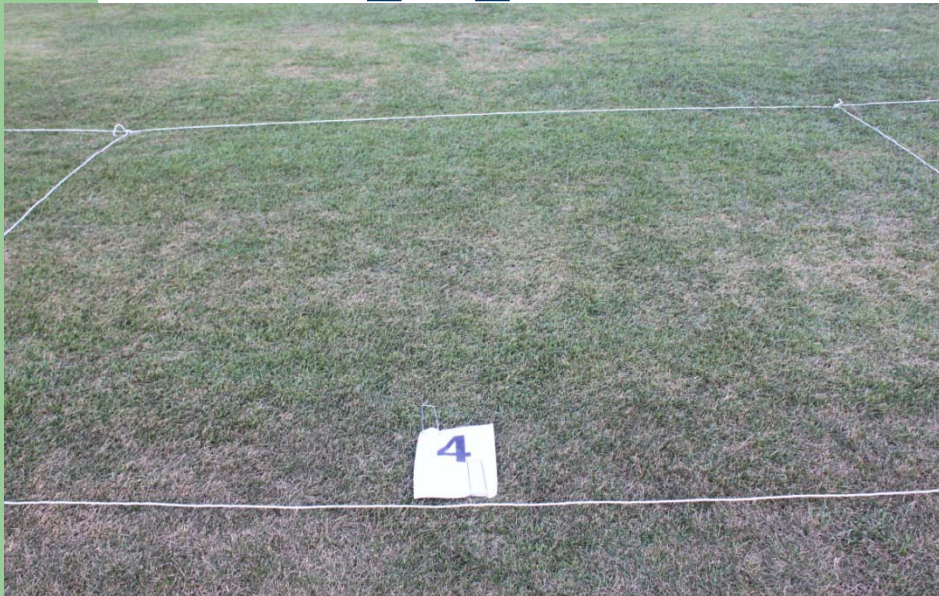
3. 재노탄 + 하이맥스 (120평 기준)



8월30일



9월8일



9월19일



9월30일

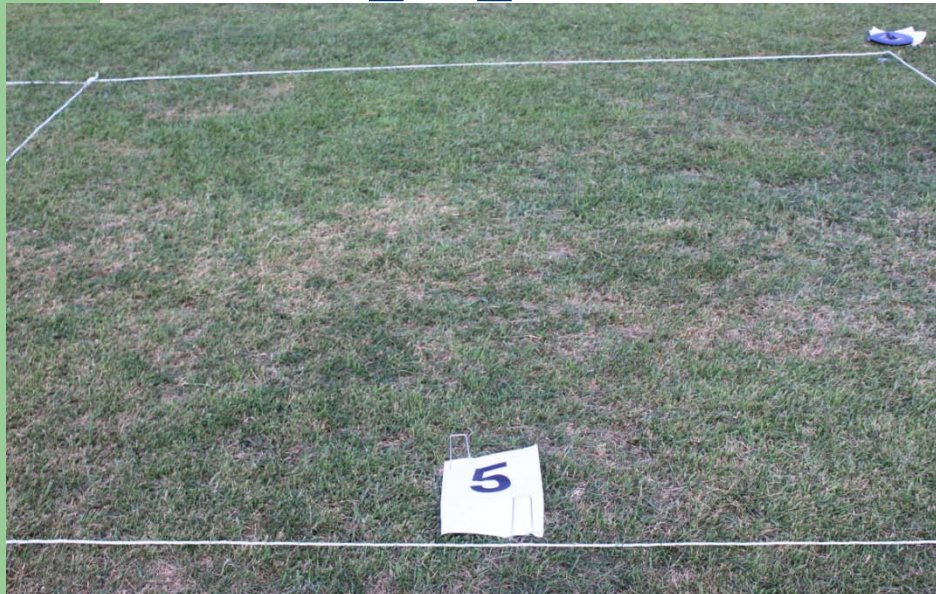
4. 껌노탄 + 하이맥스 (500배 희석)



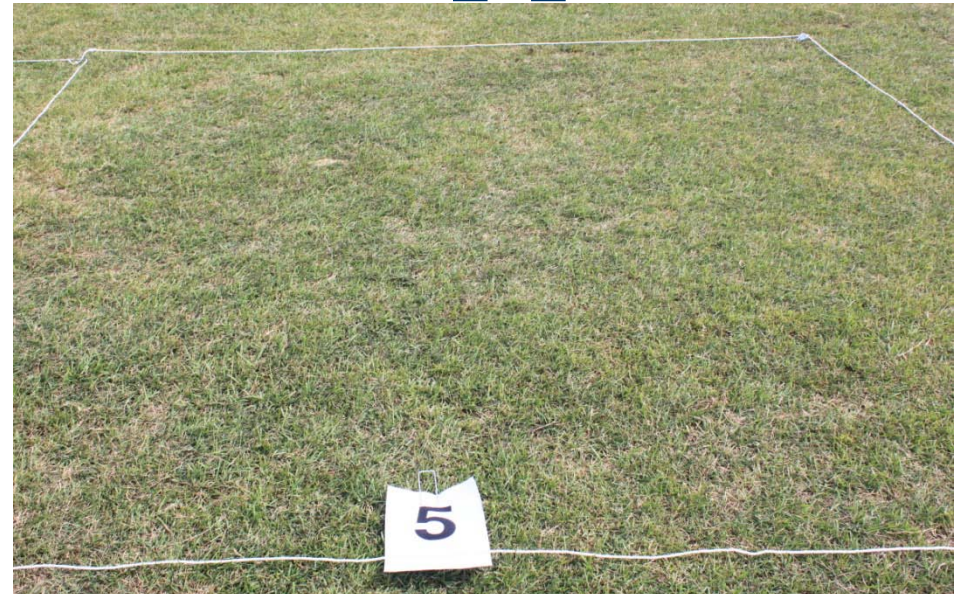
8월30일



9월8일



9월19일



9월30일

5. 재노탄 + 뿌리기핀 (120평 기준)



8월30일



9월8일



9월19일



9월30일

6. 껌노탄 + 뿌리기폰 (500배 희석)



8월30일



9월8일



9월19일



9월30일