





위 스케줄러 이미지는 저작권이 등록된 이미지입니다.(제 C-2023-007721호)
무단도용, 배포 및 사용을 금합니다. 협의 없이 무단으로 사용할 경우 저작권법 등 관련법 위반으로



사전 경고 없이 손해배상 청구 등 민·형사상의 책임과 처벌을 받을 수 있습니다.

JONGSHIN®

그린	1월																				2월				3월				4월				5월																											
	1주				2주				3주				4주				1주				2주				3주				4주																															
	주력비료 (입상)				N-P ₂ O ₅ -K ₂ O 순성분량 15-14-17																				HPG-N10 20g				HPG-P20 10g				CAL-CM 30g				HPG-N10 20g																							
	보조비료	액상	아미노스타 0.5ml				아미노스타 0.5ml				아미노스타 0.5ml				아미노스타 0.5ml				인사이트 1ml				인사이트 1ml				플랜트스피트 2ml								컨버지 2ml				컨버지 2ml				컨버지 2ml																	
			듀다운 0.1ml				듀다운 0.1ml				듀다운 0.1ml				듀다운 0.1ml				프로스트킵 1ml				프로스트킵 1ml								듀드러퍼 1ml				바이오스타 1ml				듀드러퍼 1ml				바이오스타 1ml				바이오스타 1ml													
			살균제																																																									
	살충제																																																											
	제초제																																																											
작업																																																												

팅잉구역·그린칼라 (센터키블루그래스)	1월				2월				3월				4월				5월			
	1주	2주	3주	4주	1주	2주	3주	4주	1주	2주	3주	4주	1주	2주	3주	4주				
	주력비료 (입상)				N-P ₂ O ₅ -K ₂ O 순성분량 18-8-23								뉴리더터프12 25g		라이姆플러스 30g		엘리스퍼어12 25g			
	보조비료	액상	아미노스타 0.5ml		아미노스타 0.5ml		아미노스타 0.5ml		Azuro 20-20-20 1g											
			듀다운 0.1ml		듀다운 0.1ml		듀다운 0.1ml		프로스트킵 1ml		듀다운 1ml								듀다운 1ml	
	살균제												지오판엔 0.65g				굿초이스 0.125g			
	살충제												바이스타 0.2ml							
	제초제												디멘존 0.1ml				레스모맥스 0.06ml		풀키퍼 + MCP 0.05g 0.2ml	
	작업										통기작업/배토								통기작업/배토	

페어웨이 (난지형)	1월				2월				3월				4월				5월			
	1주	2주	3주	4주	1주	2주	3주	4주	1주	2주	3주	4주	1주	2주	3주	4주	1주	2주	3주	4주
	주력비료 (입상)				N-P ₂ O ₅ -K ₂ O 순성분량 10-4-11								라이姆플러스 30g				뉴리더터프12 25g			
	살균제												올타리 0.5ml				아수라 0.5ml			
	살충제																바이스타 0.2ml			
	제초제				모뉴먼트 0.004 g + 버디샷 0.02g								해도지 0.3ml or 터프엔 0.4g + MCPP 0.2ml				모뉴먼트 + 버디샷 0.004g + 0.016g			
	작업								스위퍼								버티켓&배토			

페어웨이 (한지형)	1월				2월				3월				4월				5월			
	1주	2주	3주	4주	1주	2주	3주	4주	1주	2주	3주	4주	1주	2주	3주	4주	1주	2주	3주	4주
	주력비료 (입상)				N-P ₂ O ₅ -K ₂ O 순성분량 13-5-17								뉴리더터프12 25g				라이姆플러스 30g			
	보조비료								Azuro 20-20-20 1g											
	살균제												지오판엔 0.65g				굿초이스 0.125g			
	살충제								바이스타 (엽면) 0.2ml								바이스타 0.2ml			
	제초제								디멘존 0.1ml				아글드 0.15ml				레스모맥스 0.06ml 풀키퍼 0.05g			
	작업								리싸이클러/버티켓				배토				오픈통기/배토			



6월				7월				8월				9월				10월				11월				12월			
1주	2주	3주	4주	1주	2주	3주	4주	1주	2주	3주	4주	1주	2주	3주	4주	1주	2주	3주	4주	1주	2주	3주	4주				
뉴트리G 20g				HPG-K25 20g					HPG-N10 20g	HPG-P20 10g						HPG-N10 20g	뉴트리G 20g		HPG-N16 15g								
	컨버지 2ml		컨버지 2ml	컨버지 2ml	30-K 1ml	컨버지 2ml	포유동물용 2ml	컨버지 2ml	포유동물용 2ml	컨버지 2ml			컨버지 2ml						컨버지 2ml		컨버지 2ml						
듀드러퍼 1ml	바이오스타 1ml		바이오스타 1ml	자이언티V 1ml	바이오스타 1ml	자이언티V 1ml	바이오스타 1ml	자이언티V 1ml	바이오스타 1ml	바이오스타 1ml		듀드러퍼 1ml		바이오스타 1ml	듀드러퍼 1ml			바이오스타 1ml		바이오스타 1ml	프로스타프 1ml	프로스타프 1ml					
		트위터 0.2ml		해리자면선 0.1g	잘록엔 1ml	푸레온XTRA 1g	해리자면선 0.1g	푸레온XTRA 1g	트위터 0.2ml	핀텍 0.5ml	잘록엔 1ml			꿀든볼 0.1g				블루코0.5ml x 유비콜 0.07ml			트위터 0.2ml						
	다크글레이스 0.5ml			다크글레이스 1ml		다크글레이스 1ml		다크글레이스 1ml		다크글레이스 1ml		다크글레이스 1ml			다크글레이스 0.5ml												
				바이스타 0.2ml					바이고 0.05 ml					플래그십 0.2g				사이렌 0.2ml									
레스모맥스 0.04ml				레스모맥스 0.04ml			레스모맥스 0.04ml		레스모맥스 0.04ml				헬시론 0.5-1g	레스모맥스 0.04ml													
부분파종				무공통기	부분파종			무공통기	부분파종			부분파종	오픈통기			무공통기											

6월				7월				8월				9월				10월				11월				12월							
1주	2주	3주	4주	1주	2주	3주	4주	1주	2주	3주	4주	1주	2주	3주	4주	1주	2주	3주	4주	1주	2주	3주	4주								
엘리스페어12 25g				라이름플러스 30g				Azuro 15-5-35 1g				엘리스페어12 25g				엘리스페어12 25g				Azuro 20-20-20 1g				Azuro 20-20-20 1g							
				Azuro 15-5-35 1g				Azuro 15-5-35 1g								Azuro 20-20-20 1g				Azuro 20-20-20 1g				프로스트캡 1ml							
				이미노스타 1ml				이미노스타 1ml				이미노스타 1ml				이미노스타 1ml				이미노스타 1ml				이미노스타 1ml							
트위터 0.2ml				레청탄 0.25g				유니폼 0.17ml				볼레로 0.5ml				이프로디온 1g				굿츠이스 0.125g				필승 0.5ml							
				바이고 0.05ml												사이렌 0.2ml															
레스모맥스 0.06 ml				레스모맥스 0.06 ml								레스모맥스 0.06 ml				레스모맥스 0.06ml				타건 0.15ml				아글드 0.15ml							
무공통기								통기작업/배토																							

제품리스트

살균제

트위터

액상수화제 200ml

플록사피록사드8.3% + 메펜트리플루코나졸10% 0.2ml/ml

타의 추종을 불허하는 광범위한 잔디관련 질병 통제를 위한 새로운 살균제로 호흡저해제 플록사피록사드와 지질합성 저해제 메펜트리 플루코나졸의 이상적인 조합으로 약효를 극대화하여, 잔디의 전 생육단계에서 안전한 사용이 가능하며 기존 약제의 저항성균에 안정적인 약효를 발휘한다.



동방아그로

잘록엔

분산성액제 1L

하이액사졸30%+펜티오피라드5% 1ml/ml

라이족토니아병과 피티움 병해(노균병 포함)에 매우 우수한 효과가 있으며 넓은 스펙트럼으로 다양한 잔디병 방제가 가능하며 여름철에도 안전하게 사용할 수 있다. 병원균의 발아부터 포자형성 단계에 작용하여 병에 대한 예방·치료효과가 우수하다. 외부환경의 스트레스를 경감시켜 뿌리생육 촉진 및 내한성 증대 효과가 있다.



한국삼공

퀀텍

액상수화제 500ml

피카부트라콕스10% 0.5ml/ml

테트라졸리옥사인계의 신규 살균제로 타 약제에 내성을 가지는 병원균에 대한 효과가 우수하다. 피티움균의 생활환에서 7개 단계를 저해하여 예방 시약시 2주 정도의 잔효력을 가지며 200ml 이상의 강우에서도 높은 방제효과를 보인다. 피티움 병해인 저온성피티움, 뿌리피티움과 같은 병에 대한 예방 치료 효과가 우수하다.



경농

메달리온

수화제 100g

플루디옥소닐 50% 0.1~0.2g/ml

강력한 항균작용을 나타내는 Pyrrolnitrin이라는 천연물을 생물활성과 광안전성을 향상시켜 개발한 살균제이다. 공기 중사 토양에 의해 전염되는 각종 병해에 강력한 침투성으로 예방과 치료효과 및 긴 잔효력을 보이며, 잔디 생육에는 영향이 없고 낮은 독성으로 환경과 인체에 안전한 약제이며 설부병, 달라스팟, 조류 등 방제에도 효과가 우수하다.



신젠타

금수레

액상수화제 500ml, 5L

펜뷰코나졸2%+티플루자마이드2% 1ml/ml

라지패치 전문 약제로서 강력한 침투이행성과 긴 예방 효과로 라이족토니아병에 대한 이상적인 조합인 살균제이다. 살포 후 약제가 충분히 흡수된 이후엔 수용해성이 낮아 강우나 관수로 인한 약효 저하가 타 약제에 비해 현저하게 낮아 약효가 오랫동안 지속된다. 이상적인 배합으로 라지패치 방식에 내성이 쉽게 생기지 않는다.



한국삼공

몬세렌

액상수화제 1L

펜사이큐론20% 1ml/ml

오리지널 약제로 라지패치균의 침입 및 진전을 억제해 약효가 우수하며 병원균에 특이적인 효과와 있는 접촉형 살균제로 군사 생육을 억제한다. 또한 환경 변화(강우, 자외선,고온 등)에도 안정적으로 우수한 예방효과를 발휘한다.



팜한농

헤리티지액션

입상수화제 100g

아시벤졸라-에스-메틸1.18% + 아족시스트로빈50% 0.1g/ml

독특한 작용 기작을 가진 약제로 골프장 잔디관리에 대표적인 차세대 살균제이다. 매우 체계적으로 뿌리부터 잎까지 흡수되어 강력하게 잔디병을 관리하고 잔디의 스트레스 내성을 향상시켜 잔디 품질의 개선 효과가 좋아 한지형, 난지형 잔디 모두를 위한 동급 최고의 잔디 품질을 제공한다.



신젠타

유니폼

유현탁제 170ml, 850ml

아족시스트로빈28.22%+메탈락실-엠10.85% 0.17ml/ml

두 계통의 상승작용으로 피티움블라이트에 대한 예방효과가 우수하며 서로 다른 작용기작으로 저항성 발현을 감소시킨다. 약제의 침투이행성으로 약효의 지속기간이 길어 예방효과 및 치료효과가 탁월하며 고온기 잔디에 안전하게 사용이 가능하다. 피티움블라이트 뿐만아니라 한국잔디의 노균병 (충생)과 라지패치, 페어링리 예방 및 치료 효과가 매우 우수하다.



신젠타

코초이스

입상수화제 250g

아족시스트로빈25%+테부코나졸50% 0.125g/ml

고함량의 두가지 성분 합제로 포자발아억제, 군사 생육저지 및 포자형성 저해작용 등 예방 및 치료 효과를 동시에 가지고 있어 경제적인 방제를 할 수 있다. 또한 약제 침투성이 탁월하며, 내우성이 우수하여 라지패치, 썸머패치 등 방제가 가능하며, 냄새가 전혀없어 고온기 사용이 가능하다. 약효 지속성이 길어 안정적인 약효를 나타낸다.



한얼사이언스

필승

액상수화제 1L, 5L

헥사코나졸6%+티플루자마이드1% 0.3~0.5ml/ml

라지패치, 춘고병, 달라스팟 방제를 위한 전문 약제로 트리아졸계인 헥사코나졸과 아닐리드계인 티플루자마이드 혼합제로서 예방과 치료효과를 동시에 나타낸다. 또한 침투이행성으로써 빠른 침투력과 오랜 약효 지속력을 갖고 있어서 살포된 약제 성분이 빗물에 잘 씻겨 내리지 않고 오래 지속작용으로 약효가 발휘되며 잔디잎이 잘 쓰러지지 않게하는 효과도 있다.



팜한농

그래탐

액상수화제 200ml, 500ml

티플루자마이드21% 0.2ml/ml

기존 약제들에 저항성을 나타내는 병원균에도 효과적이며 강력한 침투이행성으로 라이족토니아속 병원균에 대하여 우수한 예방 및 치료 효과를 나타낸다. 또한 수용도도가 낮아 토양대 이동성이 적어 장마기에도 우수한 효과를 나타내며, 약효 지속시간이 길어 병 방제 횟수를 절감할 수 있고, 고함량의 약제로 단위 면적당 사용량이 적어 작업이 편리하다.



팜한농

선두주자

액상수화제 500ml

피리벤카브20% 0.5ml/ml

내우성 및 잔효력이 우수한 약제로 병원균의 침입과 생장을 저해하여 포자의 형성과 발아를 억제한다. 우효성분은 침착성이 높아 약제가 처리되지 않은 잎 반대편으로 이동하여 약효가 고르게 나타난다. 잎, 줄기, 뿌리에 나타나는 병해에 우수한 방제.예방 치료효과를 발휘하며 잔디에 발생되는 모든병에 대해 포괄적으로 안전하고 효과적으로 사용 가능하다.



성보화학

프레존엑스트라

입상수화제 1kg

포세틸알루미늄60% 1g/ml

Stressgard는 하절기 한지형잔디의 고질병인 피티움과 탄저병을 제어하는 진정한 전신 살균제로, 잔디건강을 증진시키고 환경과 병원균에 의한 잔디 스트레스를 최소화한다. 새롭게 업그레이드된 제형으로 가장 가혹한 환경조건에서도 잔디 질병에 대한 탁월한 예방 및 건강 개선을 제공하기 위해 새로운 독점 구성 요소로 최적화되었다.



바이엘

골든볼

입상수화제 100g

펜티오피라드50% 0.1~0.15g/ml

여름철 핵심 잔디병 중에 한가지인 탄저병 60여종의 변이체에 대한 균일한 효과와 달라스팟에 대한 예방 치료효과가 상당히 우수하며 예방 효과가 3주간 지속된다. 토양 문제로 인해 발생되는 페어링리, 썸머패치와 같은 병에 대한 예방 치료효과가 뛰어나며 병원균을 강력하게 억제하여 준다.



경농

볼레로

액상수화제 500ml

클로로탈로닐31% + 프로파코브나브이드로클로라이드31% 0.5~1ml/ml

유기염소계인 클로로탈로닐과 카바메이트계인 프리엔의 합제이며, 탄저병 전문방제 약제로 살포시 빠르게 작물체내로 침투이행하여 강력한 약효를 발휘하며 약효지속 기간도 오래 지속된다. 병원균의 세포막을 파괴하고 세포내 물질을 용출시켜 병원균 포자형성을 저지하고 식물의 뿌리 및 경엽으로 흡수되어 예방 및 치료 효과를 나타낸다.



동방아그로

올타리

액상수화제 1L

펜사이큐론20%+테부코나졸4% 0.5ml/ml

경제적인 살균제로 곱하며 식물체 표면에 보호막을 형성해주고 지속효과가 탁월한 펜사이큐론과 우수한 침투이행성 약제인 테부코나졸의 합제로 예방 치료 효과를 동시에 발휘한다. 다른 계통의 약제에 저항성을 가진 병해에도 효과가 우수하며 약효 지속기간이 길어 발병 초기부터 처리하는것이 좋으며, 예방 시약시 10일 간격으로 2~3회 살포해 주는 것이 좋다.



한얼사이언스

터프시바

액상수화제 1L

펜사이큐론15%+테부코나졸10% 0.5ml/ml

내성균 발현이 걱정없는 잔디병해 전문약제로 최상의 조합으로 광범위한 병종에 효과적이며, 예방 및 치료효과가 우수하고 빠르게 오래가는 잔디전용 살균제이다. 페닐우레아계의 펜사이큐론과 트리아졸계의 테부코나졸합제로 뛰어난 침투 이행성으로 탁월한 치료 및 예방효과를 발휘한다. 다른 약제의 내성균에도 효과가 우수하다.



팜한농

다코닐에이스

액상수화제 1L

클로로탈로닐53% 0.5~1ml/ml

유기염소계 살균제로서 광범위한 병해에 예방 및 치료 효과가 우수하며 미세한 입자로 구성된 액상수화제로 잔디에 부착성이 우수하고 약효가 적다. 내우성이 강하고 약효가 오래 지속되어 장마기에도 안정적인 약효를 발휘한다.



경농

제품리스트

칸투스

입상수화제 500g

보스칼리드49.3% 0.1g/ml

달라스팟에 가장 효과적인 약제이며 고온기에도 안정성이 뛰어나다. 유류 성분인 보스칼리드는 달라스팟 병원균의 포자발아, 발아관신장, 군사생장, 포자형성 과정을 총괄적으로 저해한다. 또한 작용점이 전혀 다른 아닐라이드계 약제로 다양한 단계에서 작용하므로 내성이 쉽게 생기지 않는 탁월한 달라스팟 전용 약제이다.



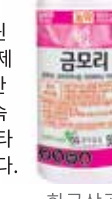
팜한농

금모리

액상수화제 500ml

플루퀸코나졸5%+피리메타닐30% 0.5ml/ml

침투이행성 살균제인 퀴나졸린트리아졸계의 플루퀸코나졸과 아닐리노피리미딘계의 피리메타닐의 혼합제로서 내우성이 우수하고 치료 및 예방 효과를 겸비한 살균제이다. 상호 상승작용에 의한 약효가 오랜 지속 효과가 있으며 온도에 관계없이 안정적인 효과를 나타낸다. 추가적으로 브라운패치 방제 효과를 얻을 수 있다.



한국삼공

아수라

액상수화제 500ml

테부코나졸20%+티플루자마이드4% 0.25ml/ml

라지패치 전문약제로 침투이행성이 뛰어나며 예방 치료효과가 우수하다. 약효 지속기간이 길어 라이족토니아균에 의해 발생하는 잔디 병해 방제 횟수를 절감 할 수 있다.



새한농

쾌청탄

입상수화제 250g

피라클로스트로빈 20% 0.25g/ml

잔디에 발생하는 주요 병에 대해 우수한 효과와 긴 지속 효과를 발휘한다. 병원균 침입 저지 및 포자 발아를 억제하는 예방 효과와 포자형성과 생장을 멈추게 하는 치료 효과를 동시에 가진다. 강한 침달성과 침투이행성으로 직접 약액이 묻지 않는 잎 뒷면까지도 우수한 효과를 발휘한다.



새한농

유니클

입상수화제 500g

테부코나졸25% 0.5g/ml

트리아졸계 살균제로 침투이행성이 뛰어나며 치료 효과가 우수하다. 적용대상 병해의 폭이 넓으며 다른 계통에 의한 저항성균에도 우수한 효과가 있다.



새한농

바이고

액상수화제 250ml

테트라닐리프롤18.18% 0.05ml/ml

나방유충, 곰팡이 등 빠르게 방제하여 잔디에 피해를 최소화하며 혼용성이 우수하여 잔디에 안전하게 사용할 수 있다. 해충의 근육을 마비시켜 자사시키는 살충효과를 나타내며, 적은 약량으로도 우수한 효과를 나타내며, 접촉독과 섭식독을 통해 마비증상과 치사를 빠르게 발휘하는 방제 전문약제로 냄새가 없으며 고온기에 안전하게 사용할 수 있다.



ENVU

사이렌

분산성액제 1L

이미다클로프리드20% 0.2ml/ml

침투이행서 약제로 약효지속기간이 길며, 안정성이 높은 저독성 살충제이다. 지렁이와 땅강아지 방제에도 효과가 우수하다.



새한농

선방

액상수화제 500ml

베날락실-엠7%+에타복삼8% 0.5~1ml/ml

두가지 원제의 합제로 모두 침투이행성 약제로 강력한 치료효과를 발휘하며, 서로 다른 작용 기작의 합제로 저항성균 발현 가능성을 낮춘 약제이다. 병원균의 RNA 합성을 저해하고, 호흡을 저해하고, 단백질의 결합을 억제하여 포자발아를 억제한다.또한 최근 한국잔디에 문제가 되고 있는 노균병(충생)에 대하여 효과가 우수하다.



아다마코리아

배너

유제 500ml

프로피코나졸25% 0.3~0.5ml/ml

광범위 종합 살균제로 침투이행 효과가 있어 예방 및 치료효과, 24시간 이내에 식물의 줄기와 잎을 통하여 흡수되어 위쪽으로 이동하여 우수한 예방효과와 지속성으로 병해에 따라 2~5주의 예방효과가 지속되며 치료 및 살균 작용으로 병균의 성장을 멈추게 할 뿐만 아니라 포자형성이 억제됩니다.



신젠타

아레스

수화제 500g

아족시스트로빈25%+플루디옥소닐25% 0.3~0.2g/ml

페닐우레아계의 중 방제 범위가 넓은 흡수이행형 아족시스트로빈은 자난균류, 담다균류, 불완전균류 및 유주자균류 등에 탁월한 약효를 발휘하고, 예방, 치료효과가 우수한 플루디옥소닐은 접촉형 살균제로 잔디 잎, 대지줄, 상토층에 퍼져있는 병 발생율을 확실하게 낮추어준다. 두가지 조합으로 잔디에 발생하는 대부분의 병해에 대해 효과가 있는 종합살균제이다.



새한농

집중타

액상수화제 1L

클로로탈로닐53% 0.5~1ml/ml

미세한 입자로 구성된 액상수화제로 잔디에 부착성이 우수하고 약효이 적다. 또한 내우성이 강하고 약효가 오래 지속되어 장마기에도 안정 적인 약효를 발휘한다.



새한농

살충제

바이스타

유탁제 1L

비페트린10% 0.2ml/ml

나방류와 노린재류에 대하여 우수한 효과와 초기에 발생하는 응애류나 진딧물에 대해서도 높은 활성을 보이는 광범위한 종합 살충제이다. 곰팡이류 방제, 거세미나방 및 땅강아지의 동시 방제를 기대할 수 있다. 잔디 혹은에 피해 발생시 잔디에 적용할 수 있는 최적의 제품으로 부가적으로 거세미의 나방류, 지렁이 및 땅강아지 방제에도 효과를 기대할 수 있다.



팜한농

웍스웰

입상수화제 300g

이미다클로프리드 68% 0.06g/ml

곰팡이, 지렁이, 땅강아지를 동시방제가 가능하다. 해충의 접촉과 섭식에 의한 작용기작으로 빠르고 우수한 효과를 나타내며, 한번 처리로 잔디에 약제의 침투 및 이행성이 좋아서 약효가 오랫동안 지속된다. 고함량 약제로 적은 양의 약제로 많은 면적에 적용 가능하고, 냄새가 없는 환경친화적 제품이며 잔디 초층에 관계없이 안전하게 사용 가능하다.



상산아그로

충집게

액상수화제 1L

이미다클로프리드 8% 0.5ml/ml

침투이행서 약제로 약효지속기간이 길며, 안정성이 높은 저독성 살충제이다. 접촉독과 소화충독 살충제이며, 지렁이와 땅강아지 방제에도 효과가 우수하다.



새한농

오리우스

유탁제 500ml

테부코나졸25% 0.5ml/ml

약제의 입자 크기가 훨씬 미세하고 균질한 유탁제 제형으로, 살포된 약액이 작물에 쉽게 고루 묻게 되어 예방효과가 강화되었다. 침투이행성이 강화되어 작물 체내로 빠르게 퍼져 내우성이 좋아지고, 또한 치료 효과가 보다 신속하고 정확해졌고 광범위한 병해에 대하여 효과를 보이며, 잔효성도 우수하다.



아다마코리아

멀리건

액상수화제 1L

티플루자마이드21% 0.2ml/ml

저항성을 나타내는 병원균의 에너지 생성을 억제하는데 효과적이며 강력한 침투이행성으로 라이족토니아속병원균에 대하여 우수한 예방 및 치료 효과를 나타낸다. 수용도도가 낮아 토양 내 이동성이 적어 장마기에도 우수한 효과를 발휘한다.



새한농

다바디

액상수화제 1L

펜사이큐론15%+테부코나졸10% 0.5ml/ml

페닐우레아계의 펜사이큐론과 에르고스테를 생합성 저해제(EBI계통)의 테부코나졸과의 합제로 치료 및 예방효과가 우수한 약제이다. 또한 기존 다른계통 약제의 저항성 병해에도 효과가 우수하다. 잔디병에 대한 탁월한 우수성으로 여러병이 발생 하는 시기에 사용하기 좋다.



새한농

바로티나

유제 500ml

테부코나졸 25% 0.5ml/ml

유효성분이 잔디 내로 빠르게 이동하여 병원균을 약이므로 치료효과가 탁월하며 일반 유제 제품보다 냄새가 적다.



새한농

플래그쉽

입상수화제 100g

티아메독삼24.49% 0.2g/ml

티아니코티닐계 살충제로, 치아졸(thiazole)환을 가진 최초의 네오니코티노이드계(Neonicotinoids)로서 해충의 신경계를 교란시켜 살충효과를 나타낸다. 식물체 내로 침투이행하여 오랫동안 약효가 지속되고 안전하다. 잔디 뿌리를 가해하는 곰팡이류에 대하여 접촉 및 식독 작용으로 우수한 약효를 나타낸다.



신젠타

코니도

액상수화제 1L

이미다클로프리드8% 0.5ml/ml

토양내 깊이 존재하는 곰팡이의 운동을 중지시키고, 섭식운동을 저해하며, 냄새가 거의 없어 플레이에 지장이 없고 안정적인 효과를 나타내는 안전한 살충제이다.



ENVU

제품리스트

농약

제품제

디멘존 유제 300ml

디티오피르32%
0.1~0.15ml/m²
유제 제형으로 사용시 안전하고 편리하며 물과 혼합시 빠르게 분산되고 약효 또한 향상되었다.
약효 지속기간이 90일 이상 지속되므로 연 2회 처리로 완벽하게 잡초 관리할 수 있다. 불처리시 잡초가 발아하기 전에 살포해 주시고 가을처리시 새파아플 발생전 9월초 부터 살포해 주십시오.



팜한농

아골드 유제 200ml

신메틸린 50%
0.15~0.2ml/m²
토양처리시 발아억제 효과가 있으며 잡초의 지방산 생합성 효소 중 기존과 다른 효소를 대상으로 잡초를 억제하는 새로운 작용기작이다. 긴 잔효력으로 잡초에 황화 및 생육억제 효과가 있으며 다양한 화본과 잡초, 바랭이, 독새풀, 갈야지풀 등을 방제 할 수 있다.



한국삼공

터프엔 입상수화제 400g

페녹사실론 30%
0.3~0.4g/m²
유묘생장저해로 잔디 뿌리 발달에 영향이 적어 안전하게 사용할수 있는 제초제이다. 화본과잡초 및 사초과잡초에 대한 부분 방제효과가 우수하고, 높은 토양 흡착력 때문에 잔효력이 우수하다.
잡초 발생전 토양처리제와 잡초발생 초기에 방제를 처리를 추천한다. 한국잔디 전용 발아전 제초제로 한지형잔디 가까이 사용해도 축적피해가 발생하지 않는다.



동방아гро

커빅스디 입상수화제 50g

아이오도실퓨론에틸소듐10%
0.02g/m²
설포닐라아계토드로 축적피해가 없는 한국잔디용 경엽, 토양처리 제초제이다. 다양한 광엽잡초, 화본과, 사초과에 뛰어난 효과가 있으며, 사람이나 기타 물체에 의해 약제가 한지형 잔디에 이동될경우 약해가 발생하지 않아 그린주변에 사용에도 안전하다. 특히 가을철 방제로 이듬해 초봄에 발생하는 새파아플 방제가 가능하다.



ENVU

크린샷 유제 250ml

피리벤족심5%
0.1~0.125ml/m²
일년생 화본과, 광엽, 사초와 잡초에 모두 우수한 효과를 나타내며, 특히 새파아플에 대한 효과가 탁월하다. 새파아플 개화 전 또는 개화 초기 처리시 개화억제 효과도 뛰어나다. 경엽처리 제초제로 약제처리 전후 잔디 인타씨딩도 가능하다.



인바이오

페넨트매그넘 유제 180ml

에스-메들라클로르86.49%
0.09ml/m²
한국잔디전용으로 등록은 되어있으나, 캔터키블루그라스와 같은 한지형잔디에서도 안전하게 사용가능하며, 다양한 일년생 잡초와 광엽잡초의 발아전 토양처리제이다.
그를 K(세포분열저해기작)에 속하는 제초제로서, 기존에 그를 D(광합성저해기작) 발아전제초제 보다 잔디뿌리 발달에 영향이 적어 더 안전하게 사용할 수 있다.



신젠타

폴키퍼 입상수화제 100g

페녹솔람 8% + 피라조실퓨론에틸 3%
0.05g/m²
잔디에 안전한 경엽처리제로 화본과, 사초과, 광엽잡초에 방제효과가 우수하고, 특히 바랭이 (3엽기 이내 경엽처리)에 제초효과가 우수하다. 경엽처리 효과뿐만 아니라 토양처리로 발아 억제효과도 있어 약효가 오래 지속되며 약제 처리 후 5~7일 부터 황화되기 시작하여 3~4주 이내 고사한다.



팜한농

해도지 유제 1L

옥사디아존4%+펜디메탈린15%
0.3ml/m²
새파아플, 바랭이, 피, 갈야지풀 등 화본과 잡초 및 방동사나리류 뿐만 아니라 쇠비름, 개비름, 명아주, 벼룩나물, 벌꽃 등의 광엽잡초에도 효과적으로 적용 잡초의 발아기 쉽다. 약효가 30일~35일간 지속되며 원액을 그대로 살포하므로 간편하고 노동력이 절감된다.



팜한농

푸레만 분산성액제 100ml

페녹사프로프-피-에틸7%
0.1ml/m²
경엽을 통하여 흡수되어 지방산의 생합성을 저해하여 제초효과를 발휘하는 일년생 화본과 잡초 전문 경엽처리형 제초제로 잔디에 안전하게 사용 가능하며 토양에 떨어진 약제는 신속히 분해되므로 파종과 관계없이 사용가능하다.
화본과에 선택적으로 작용하므로 피, 바랭이, 갈야지풀, 독새풀에는 우수한 살초효과를 나타내나 광엽잡초에는 효과가 저조하다.



동방아гро

다이킹 입상수화제 20g

플라자실퓨론25%
0.02g/m²
잡초에 경엽처리하여 줄기, 잎 처리 효과 및 토양처리 효과를 함께 갖추고 있어 잔효 효과와 길며, 휴면기에서 성장시기까지 사용이 가능하다. 광범위하게 잡초에 효과가 우수하며 보통의 경우에는 일년에 2회 (잡초생육초기)처리로 잔디발 잡초를 효과적으로 방제 할 수 있다. 또한 고효량 약제로 저약량을 사용하여 효과를 얻을 수 있는 환경 친화적 약제이다.



새한농

테너시티 액상수화제 100ml

메스트리룬40%
0.04ml/m²
식물에서 추출한 천연물 성분으로 새로운 작용기작으로 광합성에 필수적인 효소인 HPPD를 저해하여 Carotinoide의 합성을 차단함으로써 백화시켜 잡초를 고사시킨다. 선택적으로 캔터키블루그라스에 안전하면서 화본과, 사초과, 일년생 광엽잡초 등 다양한 잡초 방제에 효과가 있으며 잎, 새순, 뿌리 등으로 흡수되어 물관과 체관을 통하여 빠르게 이동한다.



신젠타

탐건 액상수화제 300ml

프로디아민40.7%
0.15ml/m²
기존의 입상수화제 제품에 비해 약효를 촉진시키는 액상수화제의 제형으로 새롭게 탄생하였다. 골프장에서 발생하는 다양한 잡초의 발생을 억제시키는 제품으로서 전체적으로 가장 선호되는 검증된 제품이다. 새파아플 등 가을발아 잡초는 물론이고 바랭이 등 봄에 발아되는 잡초에 모두 적용 가능 하므로, 봄 또는 가을에 처리시 매우 우수한 약효를 나타낸다.



신젠타

모뉴먼트 입상수화제 20g

트리플록사실퓨론소듐5%
0.08g/m²
다양한 잡초에 적용 가능한 광범위 제초제이다. 떠 뒸 문제 잡초를 효과적으로 방제하며 잡초 발생후 뿐만 아니라 발아전 사용시 예방 효과가 우수하다. 적은 약량으로 우수한 효과를 발휘하며 약효 지속 기간이 길어서 오랫동안 지속된다. 한국잔디에 안전하게 사용 가능하다.



신젠타

살초대첩 액상수화제 500ml

페녹솔람3%
0.1~0.2ml/m²
4~5엽기의 피를 포함한 일년생 잡초 및 다년생 방동사나리와 잡초, 광엽잡초에 대한 방제효과가 우수한 잡초생육기 경엽 처리용 제초제이다. 약효가 서서히 나타나며 잡초의 생장점부터 갈변, 황화 및 고사하기 시작하여 약 2~4주후 완전히 고사 시킨다.



한국삼공

성보나이스 액상수화제 1L

사이클로실파유론1.2%+페녹솔람0.48%
0.5~1ml/m²
잡초 생육기에 처리하는 경엽처리형 제초제이며, 잡초 발아전에 토양 처리하면 방제에도 효과적이다. 약효 지속기간이 길어 장기간 잡초 발생을 억제하며, 냉이, 꽃다지, 망초, 토끼풀 등의 광엽잡초에 효과가 우수하며 썩바귀, 제비꽃 방제에도 효과적이다.



성보화학

생장조정제

래스모맥스 액제 100ml

트리넥사삭에틸11.3%
0.03~0.06m/m²
살포 후 2~3시간 후 90% 이상의 유효성분이 잎 안으로 흡수가 된다. 잔디생육 조정제로 현재 미국, 호주, 일본 등 세계의 많은 골프코스에서 사용하고 있으며 관리 비용 절감에 가장 효과적이면서 잔디 품질 유지에 최선의 방지책이며 지상부 생육을 억제하며 지하부 생육은 좋게 한다. 새파아플 출수를 억제시키는 부수적인 효과가 있다.



신젠타

기타

헬시론 입상수화제 1kg

퀴노클라민50%
0.5~1g/m²
그린에 문제가 되는 조류, 이끼류에 대한 확실한 해결책을 제시하며 특히 은이끼와 우산이끼, 솔이끼에 효과가 우수하다. 한국잔디, 그린의 벤트그라스 등 한지형 잔디에도 사용 가능하다. 작업 편의성과 보관, 운반상의 용이성을 확보하였다. 23℃ 이하 사용시 약해가 발생하지 않으며 2달간 지속되는 효과로 깨끗하게 그린 관리를 제공한다.



팜한농

슬기퍼 액제 10ml, 4L

아세타미프리드10%+에마멕틴벤조에이트6%
원액 1ml/홍고작경cm
1회 나무주사로 소나무재선충과 매개충인 솔수염하늘소를 동시에 방제할 수 있으며, 솔잎혹파리 등 소나무 주요 해충 방제에도 효과적이다. 4월~5월에 처리해도 유효성분이 나무 상부까지 빠르게 이동하여 방제가 우수하며, 소나무재선충병 약효는 4년까지 유지된다. 제품에 보라색 색소를 추가해 중독 처리나 미처리 방지에도 효과적이다.



팜한농

제품리스트

비료

그린-완효성비료

HPG-N16(16-2-12) 입상 20kg

N 16%중 완효성 90%(UMAXX 65%,Isodure25%), P 2%, K 12%, Ca 2%, Mg 1%, S 4%, Mn 0.5%
15~20g/m²
Nutrite의 N-Fusion 공법으로 제조된 HPG-N16은 프리미엄 그린 완효성 비료로서 초미립자가 Homogeneous로 이루어져서 보다 안전하고 보다 균일한 확산을 제공하여 그린의 영양공급을 일정하고 균일하게 만들어 준다.



NUTRITE

HPG-N10(10-10-10) 입상 20kg

N 10% 완효성 (Methydue 50%), P 10%, K 10%, Ca 8%, Mg 4%, S 3.5%, Fe 1%
20~25g/m²
Nutrite의 HPG-N10은 프리미엄 그린 완효성 비료로서 NPK 구성비가 1:1:1로 이루어져 보다 빠르고 지속적인 생육이 가능하도록 설계되어있으며 갭신 작업 전후로 사용시 빠른 효과를 기대 할 수 있다. 또한 N-Fusion 제형은 물과 접촉시에 빠르고 균일하게 확산, 공급한다.



NUTRITE

HPG-K25(0-0-25) 입상 20kg

K 25%, Ca 10%, S 16.8%, Mg 6%
15~20g/m²
Nutrite의 Nutryon-K는 지속적인 공급이 필요한 칼륨에 대한 안정적인 공급과 칼슘과 마그네슘의 원할한 공급으로 토양의 CEC를 높이며 보비력을 높여주어 비효가 오래 지속시켜주는 칼륨 완효성 비료이다.
칼륨의 지속적인 공급으로 잔디의 수분생리를 향상 시켜준다. 토양의 양이온 치환능력을 향상 시켜주어 보비력을 향상시켜준다.



NUTRITE

HPG-P20(0-20-0) 입상 20kg

P 20%, Ca 17.8%, Mg 4%, Fe 1.5%, Mn 0.05%, Zn 0.04%
20~25g/m²
뉴트라이트사의 하이테크 기술력으로 만들어진것으며 인산, 칼슘, 마그네슘, 철 등이 함유되어 있으며, 잔디생육 초기와 저장 양분을 축적하기 전이 적절한 사용시기이며 잔디 밀도를 높이고 싶거나 생육초기 뿌리발육 및 통기 후 빠른 회복을 원할 때 사용하면 효과적이다.



NUTRITE

고기능성제제 고온·다습 썬머디클라인

프리미엄 슈퍼파라오 500ml

N 6%, P2O2 3%, K2O 2%, Mg 2%, Zn 0.1%, B 0.02%, Fe 0.05%, Mn 0.05%, Cu 0.01%, Mo 0.01%
0.25~0.5ml/m²
특허 물질인 광합성 증진물질 및 5-아미노레브린산, 아미노산, 마그네슘, 효력증진제 등의 상호보완 작용 및 물보다 세분화된 용매를 사용하여 식물체내 광합성 능력을 극대화 시켜주는 특수 기능성 제품이다. 특허물질인 광합성 증진 물질은 식물체내의 수분을 광분해하여 광합성 효율을 높여주며 저항성 강화에도 도움을 준다.



주식회사대유

바이오마스타 9.45L

SEAWEED, BIOSTIMULANT, HUMIC ACID, CYTO-KININS, AMINO ACID를 함유
1~2.5ml/m²
Brandt사의 최고 포틀레이션 기술 기반으로 만들어진 제품으로 전 잔디생육기에 적용할 수 있도록 유기 영양분과 무기 영양분이 균형있게 구성되어 있어 지속적으로 잔디품질을 유지할 수 있다. 또한 토양 습윤효과가 있어 쾌적한 토양 환경을 유지하는데 있어 효과적이다. 적어도 3회 이상 연속적으로 적용하는것을 추천한다.



BRANDT

트리플A 250ml

핵산&폴리아민
0.25ml/m²
JBT사의 최고 추출 기술 기반으로 만들어진 제품으로 잔디의 생장 촉진효과로 각종 스트레스에 대한 회복 능력이 뛰어나게 해주며 과다시비로 인한 비배나 약해에 대한 회복력을 높여주며 잔디품종의 고유한 유전적 특성을 발휘하도록 해준다.
핵산은 세포의 유전물질인 DNA와 RNA를 구성하는 물질로 유전정보에 따라 단백질 합성을 유도한다.



JBT

리브터프 9.45L

Organic Growth Stimulant, 휴믹산, 펠빅산, 아미노산, 천연유기물 외
1~1.5ml/m²
폭우 시 토양으로부터 유출을 보호하고, 뿌리 건강과 활력을 증진시키며, 유익한 박테리아와 균류를 먹이원으로써 마이크로바이옴의 균형을 유지하고 있다. 양이온교환능력, 영양분 유지 및 물 관계를 개선하여 토양 개량에 효과가 있다. 정기적인 사용으로 토양내의 유기물 분해를 돕고 유해한 유기물과 건강양유기물의 균형을 더 맞출수 있다.



DAKOTA

플랜트스타트(8-27-2) 9.45L

N 8%, P 27%, K 2%, 아미노산이 기본베이스로 식물 호르몬, 비타민, 해초추출물
2~4ml/m²
농축된 해초추출물 제품으로 초기 생장과 지하부 뿌리층을 건강하게 해주도록 영양성분이 균형있게 되어있다. 식물성 호르몬과 아미노산, 식물성 비타민, 항스트레스제, 해초 추출물 등의 유기질 성분과 질소 8%, 인산 27%, 칼륨 2%라는 무기질 영양소가 균형있게 배합되어 있다.



BRANDT

인사이트(3-12-0) 9.45L

N 3%, P 12%, 저온해류 해초추출물(노도섬) 2%, 휴믹산(DAKOTA피트) 2%, 토양습윤제 1% 사이토카닌, 옥신, 아미노산 함유
1~2ml/m²
최상의 유기물로 구성된 프리미엄 발근촉진제로서 바이오 스티무런트가 기본베이스로 구성되어 있으며 질소와 인산질의 적합한 비율로 함유되어 있어 뿌리 생육 초기 및 생육기 발근촉진에 적합한 액상 비료 이다. 노도섬과 다크파티클로 바이오스티무런트가 형성되어 있다. 휴믹산, 습윤제가 혼합되어 있으며, 바이오스티무런트가 포함된 인산기반의 액상비료이다.



BRANDT

뉴트리아이언 1L

Fe 7%, 10가지 킬레이트 미량요소
1ml/m²
산화된 토양에서 쉽게 인산과 결합되어 불용태 상태로 만들기 때문에 가장 효율적인 흡수방식인 고순도 킬레이트 철을 잔디 체내에 빠르게 공급해준다. 또한 황산철과 다르게 잔디 잎이 타거나 비해가 발생되지 않기 때문에 안전하게 사용할 수 있다. 철(Fe)은 광합성 작용을 최대로 하기위해 필요한 잎의 최대한의 녹색을 유지하는 중요한 역할을 한다.



NTS

30-K 9.45L

탄산칼륨 30%
1~2ml/m²
뿌리활성에 유익하며 건조, 열, 추위에 대한 스트레스에 대한 저항성도 높여준다. 또한 잔디도 강하게 만들어주며 잔디병에 대한 저항성도 높여준다. 오래토양에서 쉽게 용탈될 수 있는 칼륨질에 비해 황산철과 다르게 잔디 잎이 타거나 비해가 발생되지 않기 때문에 안전하게 사용할 수 있다.



BRANDT

뉴트리텐(10-10-10) 1L

N 10.48%, P 10.23%, K 10%,11가지 킬레이트 미량요소, 버미캐스트, 아론, 펠빅산 해초추출물, 비타민, 식물호르몬
1~2ml/m²
가장 이상적으로 유기질비료를 기본 베이스로 무기물 성분이 충분히 구성되어 있다. 이상적인 NPK가 배합된 제품에 킬레이트 처리된 미량 원소 및 천연생장 촉진제가 결합된 액상비료이다. 천연 생장촉진제에는 펠빅산, 해초추출물, 비타민이 포함되어있으며, 유기물 농축액이 골고루 들어가 있으므로 잔디와 토양 모두를 생각하는 잔디전용 액상비료이다.



NTS

트리플텐(10-10-10) 5L

N 10.48%, P 10.23%, K 10%,11가지 킬레이트 미량요소, 버미캐스트, 아론, 펠빅산 해초추출물, 비타민, 식물호르몬
1~2ml/m²
가장 이상적으로 유기질 비료를 기본베이스로 무기물 성분을 충분히 배합되어 있다. 유기물의 종류로는 펠빅산, 해초추출물, 비타민, 천연 생장촉진제, 유기물 농축액이 골고루 들어가 있으므로 잔디와 토양 모두를 생각하는 제품이다.



NTS

아미노규산플러스 1L

Si 21%, 아미노산
1ml/m²
아미노산이 기본베이스가 된 액상으로 활성 음이온 규산질로 빠르게 흡수되며 잔디의 내답압 및 내마모성을 향상시킨다



(주)서울그린텍

아미노칼슘플러스 1L

Ca 21%, 아미노산
1ml/m²
아미노산이 기본베이스가 된 액상으로 칼슘의 빠른 흡수로 세포벽의 강화가 이뤄지면서 내병성이 향상된다



(주)서울그린텍

제품리스트

슈퍼탱크 1L Chelate-Ca 14% , 아미노산 1ml/m² 킬레이트 칼슘과 아미노산의 기능성제품으로 잔디의 세포벽 강화와 내병성을 증진 시켜준다. 뿌리 발육과 세균 발달을 촉진하며 저온기, 고온기 칼슘 결핍 예방과 불량환경에 견디는 힘을 향상 시켜준다. 잔디의 활력을 향상 시키고 각종 생리장해를 예방한다. (주)서울그린텍	포타슘실리게이트 1L K 15.3%, Si 17.3% 1ml/m² 고온기를 대비하여 집중적인 잔디관리를 위한 프리미엄 액상비료이다. 호주 친환경제품 (BFA) 등록제품으로 주기적인 사용자 광합성 촉진으로 품질향상과 세포벽 및 조직경이 견고해져서 잔디병에 대한 내성과 내환경성이 증가된다. 또한 과도한 알루미늄, 나트륨 및 망간으로 인한 잔디의 생육문제를 해결한다. NTS	티·페어웨이 입상비료 엘리스페어15(15-3-15) 20kg N 15% 중 UMAXX 60%, P 3%, K 15%, S 5.3%, Fe 4%, Mn 0.5%, Zn 0.1% 20~30g/m² 프리미엄 완효성 비료로서 NPK가 15-3-15로 구성되어 있으며 황, 철, 망간, 아연의 성분이 균형있게 함유되어 있어 한지형잔디를 관리 하는데 있어 우수한 품질을 제공한다. 균일한 색상, 균일한 생장, 균일한 영양공급을 통한 균일성을 제공한다. NUTRITE
엘리스페어12(12-5-15) 20kg N 12% 중 UMAXX 60%, P 5%, K 15%, S 7%, Fe 4%, Mn 0.5%, Zn 0.1% 20~30g/m² 프리미엄 완효성 비료로서 NPK가 12-5-15로 구성되어 있으며 황, 철, 망간, 아연의 성분이 균형있게 함유되어 있어 한지형 잔디를 관리 하는데 있어 우수한 품질을 제공한다. 균일한 색상, 균일한 생장, 균일한 영양공급을 통한 균일성을 제공한다. NUTRITE	뉴리더플러스(13-5-14) 20kg N 13% 중 MU 30%, P 5%, K 14%, Mg 1.5%, B 0.15%, PAA 40% 20~30g/m² 완효성 비료로서 팜한농의 특허 물질 PAA의 지속력을 더욱 향상시켰으며 토양의 CEC 향상과 보비력, 물리적인 환경을 개선시켜주는 국내 최고의 완효성 비료이다. 현재 뉴리더플러스는 프리미엄 국내 MU+PAA 완효성 비료이다. 합리적인 가격과 가성비가 뛰어난 비료이다. 팜한농	뉴리더터프15(15-6-18) 20kg N 15% 중 MU 30%, P 6%, K 18%, Mg 2%, B 0.2% 20~30g/m² 완효성 질소 MU를 함유하여 비료성분이 잔디 생육 기간에 걸쳐 안정적으로 용출되고 미량 요소가 다량 으로 함유되어 엽록체 함량을 증가시켜 광합성 효율을 증대시켜 잔디 생육에 효과적이다. 고른입경(2mm 이하)의 입자 크기로 시비가 용이하고 유실이 적어 경제적인 보급형 완효성 비료이다. 팜한농
뉴리더터프12(12-5-17) 20kg N 12%, P 5%, K 17%, Mg 4%, B 0.4%, 고함량 미량요소 20~30g/m² 높은 함량의 칼륨(K)을 보유하고 있고 미량요소 다량함유로 잔디를 더욱 건강하게 유지하며 고른 입경의 입자크기로 시비가 용이하고 유실이 적어 흡수 이용률이 높아 경제적인 잔디 전용 비료이다. 한지형 잔디 생육에 필요한 미량요소가 함유되어 있으며, 높은함량의 칼륨(K)으로 활화현상 및 여름철 하고현상을 줄일 수 있는 효과를 제공한다. 팜한농	그린&티 미량요소·토양개량제 뉴트리G 20kg Ca 10%, Mg 6%, S 5%, B 1%, Cu 0.5%, Fe 5%, Mn 2%, Mo 0.1%, Zn 2.5% 15~20g/m² 하이테크 기술력으로 만들어진 미량요소 완효성 비료로 부족하기 쉬운 미량요소 영양관리에 있어 안정적인 공급을 할 수 있게 설계되어진 비료이다. 호모지니어스 타입으로 균일한 용출로 균형있는 영양공급이 가능하도록 만들어 졌다. 미량원소는 광합성을 통해 생성된 포도당을 잎, 줄기, 뿌리 발달을 위한 탄수화물과 단백질들을 합성하기 위한 효소반응에 관여한다. NUTRITE	프리미엄 라임플러스 20kg Ca 29%, Mg 14%. 알칼리분 51%, 아미노산 10%, 규산, 망간 함유 50~100g/m² Ca, Mg 성분은 잔디 생육에 이상적인 토양의 열기 포화도로 구성되어 있고 수용성 유형이 함유되어 병해충 관리에 도움이 된다. 이온화된 칼슘과 마그 네슘 공급으로 산성토양을 중성화시키며 잔디의 조직력이 강화되어 내병성이 증가된다. 라지퍼치의 발병 억제효과가 있다.
칼씨엠플러스(Cal-CM+) 22.7kg Ca 23.28%, S 18.62% 50~100g/m² ARCOSA사의 프리미엄 토양개량제이며 균일한 입도와 분진이 거의 발생하지 않도록 제작된 SGN 100 사이즈의 활성칼슘 비료이다. 칼씨엠+와 유사한 타회사 질성제품보다 높은 함유 량과 빠른 토양개량 효과가 있는 최고의 제품이다. ARCOSA	Gyp-Life Organic(짚섬) 1L Ca 19.55%, S 15.31% 1ml/m² 액체 형태의 ‘글레이 버스터’ 기작을 도입 Fast Food화된 칼슘과 황을 토양내에 신속히 전달시켜 잔디체내에 빠르게 공급해 준다. 입상형태의 짚섬보다 액상형태의 작은 입자는 토양속으로의 확산 속도가 현저히 빠르다. NTS	티&페어웨이 일반비료 및 미량요소· 토양개량제 퍼펙트켈프 1L 해초추출물 100%, 천연 비타민, 식물성 호르몬, 천연 미네랄 1ml/m² 뿌리층에 활력을 주는 천연 호르몬(옥옥신, 지베렐린, 사이토키닌)이 함유되어 있어 월동한 급근효과를 가지고 있다. 토양속의 유용 미생물을 증가 시켜주며 잔디의 생육을 촉진시켜 준다. 또한 내병성 향상과 스트레스 회복에 탁월한 효과를 가지고 있다. 뿌리의 성장점을 자극해 뿌리를 빠르게 내리게 하며 근뿌리 발달에 효과가 우수하다. NatraKelp
루츠그로우II 1L 휴믹산, 펄빅산, 천연 해초추출물 1~2ml/m² 휴믹산, 펄빅산, 천연해조류, 아미노산이 풍부한 지하부 생육에 최적화한 비료로 브랜딩한 제품으로 세균 발달 촉진, 뿌리활자 촉진, 염류 농도 감소에 효과가 탁월한 제품이다. 또한 뿌리 활자를 촉진시켜 초기생육을 왕성하게 만들어주며 뿌리가 약해질때 회복용으로 사용할 수 있다. (주)서울그린텍	아미노스타 10L 아미노산(Amino acid) 90% 이상, 유가 5%, B 0.05%, Mo 0.0005% 1~2ml/m² 글루탐산, 라이신,페닐알라닌 등의 필수 아미노산을 함유하여 잔디의 생육초기부터 전 생육기간에 걸쳐 빠른 수세회복, 뿌리발달 증진, 광합성 능력증대, 품질 향상 등을 향상시켜주며 잔디의 활력을 증강 시켜주는 친환경적 관수용 아미노산 제품이다. 잔디에 해로운 영향을 줄 수 있는 유해염류를 함유 하지 않아 안정적으로 사용할 수 있는 생리활제이다. (주)서울그린텍	리퀴파이(0-0-25) 9.45L K2O 25%, Phosphorous acid 33% 1~2ml/m² 열악한 환경하에서 잔디의 활력과 성능을 향상시키 도록 설계된 효율적인 인산염비료이다. 아인산이 33% 또는 겔란당 4.2lbs 함유되어 있으며, 비생물학적 스트레스가 발생하기 전에 일상적이고 순차적으로 사용해야한다. 예방적으로 사용자 잔디의 주요병인 피티움블라이트,달라스팟,브라운패치, 엽고병, 탄저병에 대한 예방효과가 우수하며 치료효과도 있다. BRANDT
듀드러퍼 9.45L (보습) Super Concentracted Wetting Agent, Turf Penetrant, Non-ionic wetting agent 1~2ml/m² 계면활성물질과 고분자 중합체가 결합된 제품이며, 침투 및 보습 효과를 갖춘 잔디 전용 비이온성, 무독성 고농축 계면활성제이다. 토양 수분 침투력으로 고온 스트레스 예방에 도움이 되고 토양 및 유기물 층내로 수분 이동을 증가시키고 수분 보유력을 증가시켜 빠르게 확산시킨다. BRANDT	듀다온 5L (침투) Super Concentracted Wetting Agent, Turf Penetrant, Non-ionic wetting agent 1~2ml/m² 강력하게 고농축된 비이온성 잔디 전용 토양 침투제 이다. 드라이스팟 치료와 예방을 위한 토양침투제로 빠른 침투력과 장기간 효과 이후 자연 분해가 되는 친환경적 제품이다. 비이온성 물질로 모든 잔디에 모두 무독성이며, 물의 표면장력을 경감시켜 빠르게 침투되며 건강한 뿌리층 환경을 만든다. BRANDT	노쿠레이트 9.45L 바실러스 3.8*10⁷ CFU/ml, 켈프 4%, 휴믹산 4% 1~2ml/m² 바실러스 6종(24 Strains)과 트리코데마르의 이상적인 배합으로 토양 바이오 매스를 관리하는데 있어 효과적이며 다양한 환경 조건하에서도 우수한 효과와 결과를 가져다준다. 토양내에 들어간 바실러스는 뿌리털을 코팅시켜 발근촉진 및 외부 병원균으로부터 보호해준다. 또한 유기물을 분해시켜 토양 환경을 쾌적하게 만들어준다. BRANDT
다코타피트 1.1cuft 리드세지(갈대) 100% 모래:다코타피트 ≈9:1 Top-Dressing 15~3.3mm 스페그덤(물이끼)가 아닌 리드세지(갈대류)로 된 피트이며 매우 입자가 가늘며 덩쳐 있지 않아 모래와 혼용시 균일하게 혼합할 수 있다. 적정량의 수분을 가지고 있어 이상적인 토양층을 형성하며 완전 부숙된 유기물이므로 조성초와 같이 토양품질을 유지할 수 있다. DAKOTA	탐코트 9.45L (보습) A proprienary blend of nonionic surfactants and formulation aids 100% 1~2ml/m² 토양속에 수분을 유지하면서 소수성토양 클로이드에 스스로 침투하는 복합 분자구조를 가진 제품으로 무독성, 비이온성, 비부식성 계면활성제로 토양속 수분이 침투될 수 있도록 촉진하여 국지적드라이스 팟 (LDS) 또는 페어리링의 문제점을 감소시키고 균일한 수분 보습 및 양분을 제공한다. 1회 살포로 30~45일간 지속된다. BRANDT	특성화 제품 자이언트UV 1L 공역 유기 폴리펩티드효소 25%, CPE 30%, 아미노 유기효소 30%, 불활성 유기효소 15% 1~1.5ml/m² 마이크로스크린 단백질 코팅에 의해 3~4주동안 최대 온도가 38도까지 보호해준다. 햇빛과 유해한 UV광선을 반사시켜 햇빛에 손상을 최소화하고 식물의 열灼한 속도를 늦추어 증산작용을 감소시킨다. 낮 동안식물의 내부온도를 시원하게 유지해주며 마이크로코팅에서 마이크로스크린 형태로 바뀌 면서 반응한다. 해가 지고 난후 마이크로스크린코팅이 식물을 정상적으로 기능시켜준다. Maz-Zee

비료

제품리스트

프로스트킵 1L 복합 유기 폴리펩티드 효소 30%, 아를렉틱 유기 단백질 25%, 아미노산 유기 효소 30%, 비활성 혼합 유기효소 15%, 활성 혼합 유기물 0.11% 물1,000L 당 1L 무독성, 무공해성, 환경친화적 제품으로 잔디의 동결 방지 및 서리피해로부터 보호해주는 유기복합 중합체 이다. 강한 폴리머 스크린을 형성하여 잔디를 보호해 주며 증산 작용을 억제하면서 호흡작용은 계속 진행되기 때문에 잔디 생리에는 영향을 끼치지 않는다. Maz-Zee	그린앤그린 10L 천연 착색제 100% 2~4ml/m² 천연잔디의 색상을 그대로 오래 지속시켜주며 휴면기 잔디에도 살포효과가 뛰어나다. 착색이 빨라 작업 후 경기가 가능하고 살포 후 지중온도 상승효과로 통계 시즌 눈이나 서리가 빨리 제거된다. 인체에 무해하며 살포 후 2차적 인 오염을 유발하지 않는 친환경적인 착색제이다. 한번 건조되면 의류에 묻어나지 않으며 디봇용 모래와 혼합하여 사용할 수 있다.
빅포트피 946ml(액상) / 살포 표시제(거품) Sodium alkyl polyoxyethylene sulfate, Cocamido proply betain, Sodium lauroyl sacrosinate, and Sodium pyroglutamate 40%, Constituents ineffective as spray adjuvant 60% 물 4L / 원액 45~60ml F/W와 같은 넓은 지역에 농약, 비료 등을 액상화하여 살포 지역에 걸치거나 건너뛰는것을 방지하는 역할을 한다. 기압에 의해 작동되는 간단한 공정으로 사용할 경우, 이 제품은 스프레이 영역의 가장 자리를 따라 거품이 많은 불에 떨어뜨린다. BRANDT	빅포트피 946ml(액상) / 살포 표시제(거품) Sodium alkyl polyoxyethylene sulfate, Cocamido proply betain, Sodium lauroyl sacrosinate, and Sodium pyroglutamate 40%, Constituents ineffective as spray adjuvant 60% 물 4L / 원액 45~60ml F/W와 같은 넓은 지역에 농약, 비료 등을 액상화하여 살포 지역에 걸치거나 건너뛰는것을 방지하는 역할을 한다. 기압에 의해 작동되는 간단한 공정으로 사용할 경우, 이 제품은 스프레이 영역의 가장 자리를 따라 거품이 많은 불에 떨어뜨린다. BRANDT
수용성 비료 Azuro(20-20-20) N20%, P20%, K20%, Mg2%,S4%, Fe0.04%, Mn0.021%, Zn0.02%, Cu0.011%, B0.01% 1~4g/m² 잔디의 빠른 흡수 뿐만 아니라 비료의 효율성이 높은 기초비료 ICL	필드샌드DS (소토사) 20kg 입경 : 1mm 이하 미분,토분 함량이 낮으며 입경 별 공급이 가능. 작업이 용이하고 염분,유기물 등 불순물이 없고 집토, 씨앗,병 해충균을 완전히 제거한다. 사용자 잔디의 밀도 증진 및 요철이 개선되며 그린스피드의 향상과 조류 발생을 억제한다 ICL
필드샌드GS (그린사) 20kg 입경 : 1mm 이하 균일한 입경과 토분 함량이 낮으며 사용자 배수가 개선되어 병해 발생이 감소. 관부를 보호하여 답압 피해가 감소하고 잔디의 밀도가 증진된다. 부분적일 요철개선과 새로운 작토층 형성, 생육 촉진한다. ICL	필드샌드OS (착색사) 20kg 입경 : 1mm 이하 균일한 모래 입경으로 잔디의 색상과 동일한 칼라를 유지하여 토양의 물리적 개선 및 이와 학성을 개선한다. 조류 발생 억제와 디봇배토시 건조피해도 줄일 수 있다. 사용 후 수분과 태양광으로 자연스러운 탈색현상을 보인다. ICL
필드샌드OS (착색사) 20kg 입경 : 1mm 이하 많은 강우에도 지속적인 배수가 가능한 신개념 배수자체이다. 표면장력, Siphon현상 등이 잔디에 필요한 수분을 보유하여 암거 공사후 건조피해도 줄일 수 있다. 비숙련자도 간편하게 시공이 가능하여 유공관 대비 30% 비용절감이 가능하다.	뉴워터플로우 20cm, 30cm 길이 : 50m(1롤), 너비 : 20cm, 30cm 많은 강우에도 지속적인 배수가 가능한 신개념 배수자체이다. 표면장력, Siphon현상 등이 잔디에 필요한 수분을 보유하여 암거 공사후 건조피해도 줄일 수 있다. 비숙련자도 간편하게 시공이 가능하여 유공관 대비 30% 비용절감이 가능하다.

인슈어 500ml (PH 조정제)

Alkyl Aryl Polyther Phosphate&Organo Phosphates and Proprietary Water Conditioning Agents 80%, Constituents Ineffective as Spray Adjuvants 20% 물1,000L 당 1L

경수조정, 알칼리성 물의 산성화, 암모늄이온의 전위개선 및 일부 습윤, 확산기능을 통해 살수되는 물의 성능을 향상 시키는 다목적 보조제이다. 약제의 안정적인 효과 및 더 빠른 흡수율 약효 증가, 탱크 혼합시 용해성 향상이라는 추가적인 이익을 얻을 수 있다.

블루라군SS 946ml(액상) / 폰드전용 착색제

폰드전용 천연 착색제 100% 물 5,000~7,400 ton/원액 946m(1병)

100% 안전하고 무독성인 전문 폰드(연못) 착색제이다. 클프크로에 있는 폰드(연못)이나 호수에 사용자 자연스 러운 푸른 색상을 재현해 주며 사람에게 무해할뿐만 아니라 사용한 폰드에 있는 새, 물고기, 가축에 알룩이 지지 않는다. 또한 사용한 폰드(연못)으로 관수시 잔디에 어떠한 영향도 주지 않는다.

솔솔900 900g,18.14kg

Polyether polysols 15%, Cellulose Complex 85% 20~30g/m²

소수성토양 및 고질적 드라이스팟을 해결하기 위해 입상 형태로 특수하게 제조된 토양 계면활성제이다. 또한 작고 균일한 제형은 그린, 벚거민, 급경사면, 칼라의 드라이스팟 처리에 이상적이다. 소수성 토양 으로 인한 발수성을 감소시키고,균일하게 토양에 수분을 보유하도록 촉진시켜 물의 표면장력을 감소시키는 역할을 한다.

종자	
디클라레이션(Declaration) 11.34kg Creeping Bentgrass 레바논 터프	
그린 품질의 향상과 달라스팟에 대한 저항성 품종을 코스관리시 우수한 그린 상태로 관리할 수 있으며 유전적으로 달라스팟 저항성이 강해 발생빈도가 경감 되어 코스관리시 관리자들에게 큰 도움을 준다. 달라스팟에 대한 저항성 품종의 선택은 관리 비용 절감과 품질 향상을 할 수 있다는 장점이 있기 때문에 코스관리의 경쟁력을 가지기 위해서 반드시 필요한 선택이다.	

Azuro(15-5-35)

N15%, P5%, K35%, Mg2%, S7.8%, Fe0.04%, Mn0.021%, Zn0.02%, Cu0.011%, B0.01% 1~4g/m²

잔디의 빠른 흡수 뿐만 아니라 비료의 효율성이 높은 기초비료

ICL	ICL

필드샌드DS (소토사) 20kg

입경 : 1mm 이하
미분,토분 함량이 낮으며 입경 별 공급이 가능. 작업이 용이하고 염분,유기물 등 불순물이 없고 집토, 씨앗,병 해충균을 완전히 제거한다. 사용자 잔디의 밀도 증진 및 요철이 개선되며 그린스피드의 향상과 조류 발생을 억제한다

ICL	ICL

뉴워터플로우 20cm, 30cm

길이 : 50m(1롤), 너비 : 20cm, 30cm

많은 강우에도 지속적인 배수가 가능한 신개념 배수자체이다. 표면장력, Siphon현상 등이 잔디에 필요한 수분을 보유하여 암거 공사후 건조피해도 줄일 수 있다. 비숙련자도 간편하게 시공이 가능하여 유공관 대비 30% 비용절감이 가능하다.

비료

민앤그린 9.45L

천연 착색제 100% 2~4ml/m²

착색 후 퇴색되지 않고 영구적인 잔디 착색제로 일년중 언제든지 적용할 수있으며 잔디에 영향을 주지않는 프리 미엄 천연착색제이다. 인체에 무해하여 잔디나 모래 착색에 적용하면 효과적으로 사용할수 있다.

BRANDT	BRANDT

빅포트루SS 946ml(액상) / 살포 표시제

천연 착색제 100% 물 1,000L / 원액 450~946ml

농약 또는 비료 등을 장비로 살포한 지역을 표시 하기 위해 설계된 고농축 임시 착색제이다. 모든 종류의 살포 장비와 함께 사용할 수 있다. 빅포트루SS를 사용하면 중복이나 스킵되는 부분을 확인할 수 있으며, 이동하는 부분 표시에도 도움이 된다.

BRANDT	BRANDT

대취프리 5L	
미생물(락토바실러스 파라케피리), 포도당 20%, 아미노산 10%, 유가 시비나 관수시 100~500배액 우리나와 토착 토양에서 분리한 고초균을 이용하여 만든 친환경 제제이다. 잔디의 주성분인 셀룰로스를 분해하는 토착미생물과 토양에 집적인 유기물을 분해 하는 강력한 고초균 미생물로 구성되어 있으며 연간 4~7 회 지속적으로 사용자 에어레이션 효과가 증대 된다. 당과 아미노산의 기작으로 잔디가 입은 상처와 스트레스에 대한 회복력을 증가시키는 효과가 있다.	

노넷(N0 Net) 22.7kg

조성시 : 30~50 g/m²
인타시딩 : 1회 10~15 g/m²

켄터키와 가장 가까운 톨 웨츠크루스 켄터키와 조성된 Tee 또는 F/W에 적용이 가능하다. 이질감이 없다

Jacklin	Jacklin

Azuro(30-10-10)	
N30%, P10%, K10%, Mg2%, S4%, Fe0.04%, Mn0.021%, Zn0.02%, Cu0.011%, B0.01% 1~4g/m² 잔디의 빠른 흡수 뿐만 아니라 비료의 효율성이 높은 기초비료 ICL	

필드샌드BS (벙커사) 20kg

입경 : 1mm 이하
이산화규소가 95%이상 함유되어 있으며 석영 품질이 우수하여 불순물이 거의없다. 석영질 모래로 색이 밝아 심미성이 우수하고 분진이 적어 입경이 일정하여 장마철 물 불침이 좋다.

ICL	ICL

리페어 (그린보수기)

150x150x800(1.74kg)

볼마크의 인건비 절감효과가 있으며 가볍고 사용이 편리하다. 잔고장이 없으며 소모품 교체도 간편하다.

SUN	MON	TUE	WED
1 (/)℃ 신정 ☑ 이달의 체크 포인트 G 관수 그린피복 제설작업 ▲ 소나무재선충병 예방 솔키피 주간주사 1~2월시행	2 (/)℃ ▲ 소나무재선충병 예방 솔키피 주간주사	3 (/)℃ G·T관수 피복그린 설부병 예찰	4 (/)℃
8 (/)℃ 	9 (/)℃ 	10 (/)℃ 	11 (/)℃
15 (/)℃ 	16 (/)℃ 	17 (/)℃ 	18 (/)℃
22 (/)℃ 	23 (/)℃ G·T 관수 피복그린 설부병 예찰	24 (/)℃ 	25 (/)℃
29 (/)℃ 	30 (/)℃ 	31 (/)℃ G·T 관수(아미노스타 0.5ml+듀다운0.1ml) 피복그린 설부병 예찰	

THU	FRI	SAT	MEMO
5 (/)℃ 	6 (/)℃ 	7 (/)℃ 	
12 (/)℃ 	13 (/)℃ G·T 관수(아미노스타 0.5ml+듀다운0.1ml) 피복그린 설부병 예찰	14 (/)℃ 	
19 (/)℃ F 새포아폴/켄타키블루그래스 방제 (모뉴먼트 0.004g or 버디샷 0.02g)	20 (/)℃ 	21 (/)℃ 	
26 (/)℃ 	27 (/)℃ ▲ 소나무재선충병 예방 솔키피 주간주사	28 (/)℃ 	

< 본 일정은 경기, 중부 지방을 기준으로 작성함 >

RECOMMEND | 종신연구소에서 추천하는 이달의 잔디 관리제품 10종



트위터 200ml

타의 추종을 불허하는 광범위한 잔디관련 질병 통제를 위한 새로운실균제 강력하고 지속적인 이행 및 침달성으로 안정적인 약효를 발휘



헤리티지액션 100g

헤리티지와 아시벤솔라에스메틸 (ASM)을 결합하여 잔디의 에너지 생산, 기온내성, 내열성강화, 광합성증대, 병원해방여 등 5가지 요인을 관리하는데 도움을 주는 단백질 생산을 자극



프레존엑스트라 1kg

새롭게 업그레이드된 포세틸알루미늄 제형으로 가장 가혹한 환경 조건에서도 잔디 질병에 대한 탁월한 예방 및 건강 개선을 제공하기 위해 새로운 독점 구성 요소로 최적화 되어 있다



유니폼 170ml

두 약제의 합제로 예방 및 치료 효과가 효과적이며 잔디 뿌리 활착 증가 효과가 있고 고온기에도 안전하며 약효의 지속기간이 길며 라지페치 및 노균병(총생) 예방, 치료에 우수하다.



굿초이스 250g

고함량의 최적의 조합으로 라지페치, 썬머페치 등 방제에 추천하며, 냄새가 전혀 없어 고온기 사용 가능, 방제 스펙트럼이 광범위하다.



바이고 250ml

신규 계통 성분으로 곰팡이와 나방류(가세미류포함)를 동시에 방제 가능하며 약효는 약 2개월 이상 지속된다



솔키피 10ml, 4L

소나무재선충병 약효가 3년까지 지속되며 유효성분 함량을 높여 잔효력을 강화, 4~5월에 처리 해도 유효성분이 나무 상부까지 빠르게 이동해 방제효과가 우수 하며 중북치리나 미처리 방지에도 효과적이다.



아골드 200ml

토양처리시 발아억제 효과가 있으며 잡초의 지방산 생합성 효소 중 기준과 다른 효소를 대상으로 잡초를 억제하는 새로운 작용기작으로 긴 잔효력으로 잡초에 활화 및 생육억제 효과



디멘존 300ml

새포아폴, 화본과, 광엽잡초에 효과적이다. 잡초발생전 토양처리 (일년생잡초) 유제 제형으로 사용시 안전하고 편리하며 물과 혼합시 빠르게 분산되고 약효 또한 향상된다.



터프엔 400g

유묘생장저해(VLCFA합성 효소저해)로 잔디 뿌리 발달에 영양이 적어 안전하게 사용할 수 있는 제초제이며, 화본과 잡초 및 사초과 잡초에 대한 부분 방제효과가 상당히 우수

RECOMMEND | 종신연구소에서 추천하는 **이달의 잔디 관리제품 10종**

16

RECOMMEND | 종신연구소에서 추천하는 이달의 잔디 관리제품 10종

18

SUN	MON	TUE	WED
 이달의 체크 포인트 G 통기작업 물링 페어리링/달라스팟 방제 이끼 방제 F(한지형) 새포아폴 경엽처리 ▲솔잎혹파리 방제 ●황다리독나방 방제			
2 (/)℃	3 (/)℃ G 이끼 (헬시론 0.5~1g) (플랜트스타트 2ml) 엽면시비 T·F(한지형) (뉴리더터프12 25g) T·F(난지형) (프리미엄라임플러스 30g)	4 (/)℃	5 (/) 식목일 ● 황다리독나방/ 붉은별무늬병 방제
9 (/)℃	10 (/)℃ G 입상시비 (HPG-N10 20g)	11 (/)℃ T·F(한지형) 발아전 (디멘존 0.1ml)	12 (/)℃ ● 응애·진딧물류 방제
16 (/)℃	17 (/)℃ G 페어리링 달라스팟 (선두주자 0.5ml) 곰팡이 + 보습제 (바이스타 0.2ml + 듀드러퍼 1ml) 이끼 (헬시론 0.5~1g) T·F(한지형) 입상시비 (프리미엄라임플러스 30g)	18 (/)℃	19 (/)℃ G 입상시비 (HPG-P20 10g) 오피통기
23 (/)℃	24 (/)℃ G (컨버지 2ml + 바이오마스타 1ml) 엽면시비 T·F(난지형) (뉴리더터프12 25g)	26 (/)℃	26 (/)℃ ● 응애·진딧물류 방제

RECOMMEND | 종신연구소에서 추천하는 이달의 잔디 관리제품 10종

해리타지액션 100g
해리타지와 아시벤콜라에스테틸 (ASM)을 결합하여 잔디의 에너지 생산, 기동내성, 내열성강화, 광합성증대, 병원체방어 등 5가지 요인을 관리하는데 도움을 주는 단백질 생산을 자극

선두주자 500ml
내구성 및 잔효력이 우수한 약제로 병원균의 침입과 생장을 저해하여 포자의 형성과 발아를 억제 신규 원제의 약제로 각종 패치 및 토양 병해 전문약제로 예방 및 치료 효과를 동시에 발휘

울타리 1L
라지패치를 일으키는 Rhizoctonia solani의 세포분열을 억제하고, 에르고스테롤의 생합성을 교란하여 세포막에서 일어나는 특정 질병 활동을 방해하여 식물체 표면에 보호막이 형성

헬시론 1kg
그린에 문제가 되는 조류, 이끼류에 대한 확실한 해결책을 제시하며 특히 은이끼와 우산이끼, 솔이끼에 효과가 우수. 한국잔디는 물론 그린의 벤틀그라스 등 한지형 잔디에도 사용 가능

아골드 200ml
토양처리시 발아억제 효과가 있으며 잡초의 지방산 생합성 효소 중 기원과 다른 효소를 대상으로 잡초를 억제하는 새로운 작용기작으로 긴 잔효력으로 잡초에 항화 및 생육억제 효과

HPG-P20 20kg
SGN 100 프리미엄 인산 완효성 비료 발아발근촉진, 세포강화 예지스트레스에 대한 회복력

뉴트리G 20kg
SGN 100 그린, 티 용 완효성 미량 요소비료 Homogeneous 타입의 미량요소 완효성 비료로 3개월간 지속

컨버지 9.45L
4개월 안전하게 영양관리 완효성 액상비료로 빠른 효과와 안정성이 뛰어난 4중 복합비료 UF 50% 완효성 질소는 흡수율을 높이며 잎의 품질을 우수하게 만들어준다.

바이오마스타 9.45L
SEAWEED, BIOSTIMULANT, HUMIC ACID, CYTO KININS, AMINO ACID를 함유 최고급 포물레이션을 자랑하는 미량 요소 액상 비료

듀드러퍼 9.45L
계면활성물질과 고분자 중합체가 결합된 제품이며, 침투 및 보습효과를 갖춘 잔디 전용 비이온성, 무독성 고농축 계면활성제

THU	FRI	SAT	MEMO
		1 (/)℃	
6 (/)℃	7 (/)℃	8 (/)℃	
	▲솔잎혹파리 방제 소나무재선충병(매개충 나무주사)		
13 (/)℃	14 (/)℃	15 (/)℃	
	▲소나무재선충병 지상살포 방제		
20 (/)℃	21 (/)℃	22 (/)℃	
27 (/)℃	28 (/)℃	29 (/)℃	
		30 (/)℃	
F(난지형) 라지패치 (울타리 0.5ml) F(한지형) 새포아폴 (아골드 0.15ml)		G 시비 T·F(한지형) 시비	

< 본 일정은 경기, 중부 지방을 기준으로 작성함 >

RECOMMEND | 종신연구소에서 추천하는 **이달의 잔디 관리제품 10종**

23

SUN	MON	TUE	WED
이달의 체크 포인트 G 통기작업 페어리링/달라스팻/조류/탄저병 방제 나방 유충 방제 T 썸머패치 방제 F 라지패치 방제 버티컬모임 풍덩이 페로몬 트랩 설치			
4 (/)℃	5 (/)℃	6 (/)℃ 현충일	7 (/)℃
		G 뎃파충 T 입상시비 (엘리스페어15 25g)	풍덩이 페로몬 트랩 설치
11 (/)℃	12 (/)℃ F(난저형) 발아전 (페넌트매그넘 0.09ml)	13 (/)℃	14 (/)℃ T·C·F(난저형) 썸머패치 (트위터 0.2ml)
18 (/)℃	19 (/)℃	20 (/)℃	21 (/)℃ G 페어리링/달라스팻/조류 방제 (트위터 0.2ml + 다코닐에이스 1ml)
25 (/)℃	26 (/)℃	27 (/)℃	28 (/)℃ F(난저형) 발아전 (탑컨 0.15ml)

THU	FRI	SAT	MEMO
1 (/)℃	2 (/)℃	3 (/)℃	
G 입상시비 (뉴트리G 20g)	G 보습제 (듀드리퍼 1ml)		
8 (/)℃	9 (/)℃	10 (/)℃	
G (컨버지 2ml + 바이오마스타 1ml) 엽면시비			
15 (/)℃	16 (/)℃	17 (/)℃	
G (래스모맥스 0.04ml) T·F (공통) (래스모맥스 0.06ml)	F 라지패치 (그래탐 or 멀리컨 0.2ml)		
22 (/)℃	23 (/)℃	24 (/)℃	
F(난저형) (래스모맥스 0.03ml)			
29 (/)℃	30 (/)℃		
T·C (난저형) 썸머패치 (래칭탄 0.25g)			

< 본 일정은 경기, 중부 지방을 기준으로 작성함 >

RECOMMEND | 종신연구소에서 추천하는 이달의 잔디 관리제품 10종



트위터 200ml

타의 추종을 불허하는 광범위한 잔디관련 질병 통제를 위한 새로운살균제 강력하고 지속적인 이행 및 침입성으로 안정적인 약효를 발휘



골든볼 100g

침입성 및 침투성이 우수하고 고온기 약해가 없다 페어리링에 탁월한 효과가 있으며 탄저병 60여종의 변이체에 대한 균일한 효과



멀리컨 1L

저항성을 나타내지는 병원균의 에너지 생성을 억제하는데 효과적이며 강력한 침투이행성 으로 라이족토니아속 병원균에 대하여 우수한 예방 및 치료 효과를 나타냅니다



아골드 200ml

토양처리시 발아억제 효과가 있으며 잡초의 지방산 생합성 효소 중 기준과 다른 효소를 대상으로 잡초를 억제하는 새로운 작용기작으로 긴 잔효력으로 잡초에 황화 및 생육억제 효과



페넌트매그넘 180ml

한국잔디전문으로 등록은 되어 있으나, 켄터키블루그래스와 같은 한지형잔디에서도 안전 하게 사용가능하며, 다양한 일년생 잡초와 광엽잡초의 발아전 토양처리제이다.



엘리스페어15 20kg

SGN 120 골프장 관련 잔디를 위한 프리미엄 수입 완효성 비료 균일한 색상, 생장, 영양공급



인사이트 9.45L

사이토카닌, 옥신, 아미노산 함유 고온기를 대비한 지하부 생육촉진, 세포분열촉진 액상 비료 바이오 스티뮤런트가 기본베이스로 구성된 발근 촉진 기능성 제제



컨버지 9.45L

4개월 안전하게 영양관리 완효성 액상비료로 빠른 효과와 안정성이 뛰어난 4종 복합비료 UF 50% 완효성 질소는 흡수율을 높이며 잎의 품질을 우수하게 만들어준다.



뉴트리G 20kg

SGN 100 그린, 티 용 완효성 미량 요소비료 Homogeneous 타입의 미량요소 완효성 비료로 3개월간 지속



트리플A 250ml

각종스트레스시 회복력 월등, 강력한 지상, 지하부 생육 촉진제, 환경스트레스 극복제로 과다 시비로 인한 비해나 약해에 대한 회복력을 높여준다.

SUN	MON	TUE	WED
 이달의 체크 포인트 G 브라운패치/탄저병/피티움블라이트 방제 T 썸머패치/브라운패치/피티움블라이트 방제 F 라지패치 방제  흰불나방 방제 풍덩이 페로몬 트랩 설치			
2 (/)℃	3 (/)℃ G 입상시비 (HPG-K25 20g) 브라운패치/탄저병/피티움블라이트/조류 (헤리티지액션 0.1g + 다코닐에이스 1ml) 나방 유충 방제	4 (/)℃ G (자이언트UV 1ml) T・C (한지형) 입상시비 (프리미엄 라임플러스 30g) F (한지형) 입상시비 (Azuro 15-5-35 1g)	5 (/)℃ G 덧파종 (래스모맥스 0.04ml) T・C・F (공통) (래스모맥스 0.06ml)
9 (/)℃	10 (/)℃ G (컨버지 2ml + 바이오마스타 1ml) 엽면시비 나방유충 방제 (바이스타 0.2ml)	11 (/)℃ T・C・F (한지형) 나방 유충 방제 (바이고 0.05ml) F (난지형) 슬라이싱	12 (/)℃ T・C 입상시비 (Azuro 15-5-35 1g)
16 (/)℃	17 (/)℃ F (한지형) 입상시비 (Azuro 15-5-35 1g)	18 (/)℃ G (자이언트UV 1ml) (30-K 1ml) 엽면시비	19 (/)℃ F (난지형) 라지패치 (몬세렌 1ml) 나방유충 (바이고 0.05ml)
23 (/)℃	24 (/)℃ G (컨버지 2ml + 바이오마스타 1ml) 엽면시비	25 (/)℃	26
30 (/)℃	31 (/)℃ T・C 썸머패치/브라운패치/피티움블라이트 (아레스 0.14g + 아미노스타 1ml) 엽면시비	F (공통) 입상시비 (프리미엄 라임플러스 30g) T・C 입상시비 (Azuro 15-5-35 1g)	

THU	FRI	SAT	MEMO
		1 (/)℃	
6 (/)℃	7 (/)℃	8 (/)℃	
F (한지형) 브라운패치/썸머패치/피티움블라이트 (아레스 0.014g)	T・C 썸머패치 (유니폼 0.17ml) (아미노스타 1ml) 엽면시비  흰불나방 방제		
13 (/)℃	14 (/)℃	15 (/)℃	
G 브라운패치/페어리링/피티움블라이트 (잘록엔 1ml)	F (한지형) 썸머패치/피티움블라이트 (블레로 0.5ml)		
20 (/)℃	21 (/)℃	22 (/)℃	
G 브라운패치/페어리링/피티움블라이트/조류/탄저병 (푸레존엑스트라 1g + 다코닐에이스 1ml)			
27	28	29	
G (래스모맥스 0.04ml) F (한지형) (래스모맥스 0.06ml)	G 브라운패치/탄저병/피티움블라이트/조류 (헤리티지액션 0.1g + 다코닐에이스 1ml)		

< 본 일정은 경기, 중부 지방을 기준으로 작성됨 >

RECOMMEND | 종신연구소에서 추천하는 **이달의 잔디 관리제품** 10종



푸레존엑스트라 1kg
새롭게 업그레이드된 포세틸 알루미늄 제형으로 가장 가혹한 환경 조건에서도 잔디 질병에 대한 탁월한 예방 및 건강 개선을 제공하기 위해 새로운 독점 구성 요소로 최적화 되어 있다



잘록엔 1L
잔디의 곰팡이성 병원균과 질속병에 우수한 효과를 발휘하며, 하이메사줄 성분은 여름에 기온의 변화 등으로 인하여 발생할 수 있는 잔디의 스트레스를 경감시켜 뿌리 발근을 촉진시키는 작용



헤리티지액션 100g
헤리티지와 아시벤줄라에스메틸 (ASM)을 결합하여 잔디의 에너지생성, 가뭄내성, 내열성강화, 관함성증대, 병원체방어 등 5가지 요인을 관리하는데 도움을 주는 단백질 생산을 자극



유니폼 170ml
두 약제의 합제로 예방 및 치료 효과가 효과적이며 잔디 뿌리 활착 증가 효과가 있고 고온기에도 안전하며 약효의 지속기간이 길며 라지패치 및 노균병(홍생) 예방, 치료에 우수하다.



바이스타 1L
합성 피레로이드계통의 약제로 나방류와 노린재류에 대하여 우수한 효과를 나타내며, 특히 초기에 발생하는 응애류나 진딧물에 대해서도 높은 활성을 보이는 광범위한 종합 살충제이다.



HPG-K25 20kg
SGN 100 Nutryon 기술로 완성된 칼륨(황산가리) 완효성 비료 뉴트리온-K는 그린에 지속적으로 칼륨을 제공하는 다켓형 비료



자이언트 UV 1L
Nutryon 기술로 완성된 칼륨(황산가리) 완효성 비료 뉴트리온-K는 그린에 지속적으로 칼륨을 제공하는 다켓형 비료



프리미엄 슈퍼파라오 500ml
광합성 증진물질과 고품질의 복합 이미노산, 마그네슘, 효력증진제 등의 상호보완 작용 및 물보다 세분화된 용매를 사용하여 식물체내 광합성 능력을 극대화 시켜주는 특수기능성 제품이다.



바이오마스타 9.45L
SEAWEED, BIOSTIMULANT, HUMIC ACID, CYTO KININS, AMINO ACID를 함유 최고의 포물레이션을 자랑하는 미량 요소 액상 비료



프리미엄 라임플러스 20kg
SGN 200 티, 페어웨이용 칼슘, 마그네슘의 토양개량제로 라지패치의 발병억제 효과에 탁월하다.

SUN	MON	TUE	WED
 이달의 체크 포인트 G 브라운패치/탄저병/피티움블라이트 방제 나방 유충/곰팡이 방제 간조예방 시린징 관수 F(난지형) 썸머패치 방제 F(한지형) 썸머패치/브라운패치/피티움블라이트 방제 공동 곰팡이 방제 F(난지형,한지형) 곰팡이 방제		1 G 브라운패치/페어리링/피티움블라이트/조류/탄저병 (푸레존엑스트라 1g + 다코닐에이스 1ml)	2 (/)℃ G (자이언트UV 1ml) (포타슘실리게이트 1ml) 엽면시비
6 (/)℃	7 (/)℃ G·T(한지형) 나방유충/곰팡이 (바이고 0.05ml) F(난지형) (레스모맥스 0.03ml)	8 (/)℃ G 덧파종 (컨버지 2ml + 바이오마스타 1ml) 엽면시비	9 (/)℃ G 브라운패치/페어리링/피티움블라이트/탄저병 (트위터 0.2ml)
13 (/)℃	14 (/)℃ G (레스모맥스 0.04ml) T·F(한지형) (레스모맥스 0.06ml) F(난지형) 라지패치 (터프시바 or 다버디 0.5ml)	15 (/)℃ 광복절 T·C(아미노스타 1ml) 엽면시비 F(한지형) 썸머패치 / 브라운패치(지오판 0.65g)	16 (/)℃ G (포타슘실리게이트 1ml) 엽면시비 T·C 입상시비 (Azuro 15-5-35 1g)
20 (/)℃	21 (/)℃ F(난지형) 입상시비 (뉴리더플러스 25g)	22 (/)℃ G (컨버지 2ml + 바이오마스타 1ml) 엽면시비	23 (/)℃ F(한지형) 덧파종
27 (/)℃	28 (/)℃ F(난지형) 라지패치 (굿초이스 0.15g)	29 (/)℃ T·C 입상시비 (Azuro 15-5-35 1g)	30 (/)℃

THU	FRI	SAT	MEMO
3 (/)℃ F(한지형) 입상시비 (Azuro 15-5-35 1g)	4 (/)℃ G·T·C·F 무공통기 F(한지형) 썸머패치/피티움블라이트/브라운패치 (유니폼 0.17ml)	5 (/)℃	
10 (/)℃	11 (/)℃	12 (/)℃	
17 (/)℃ G·T(한지형) 나방유충/곰팡이 (바이스타 0.2ml) F(한지형) 입상시비 (Azuro 15-5-35 1g)	18 (/)℃ G 브라운패치/페어리링/피티움블라이트/조류/탄저병 (퀵텍 0.5ml + 다코닐에이스 1ml)	19 (/)℃	
24 (/)℃ G 브라운패치/페어리링/피티움블라이트/탄저병 (질록엔 1ml)	25 (/)℃ T·C (아미노스타 1ml) 엽면시비 T·C(한지형) 썸머패치/브라운패치 (지오판 0.65g)	26 (/)℃	
31 (/)℃			

< 본 일정은 경기, 중부 지방을 기준으로 작성함 >

RECOMMEND | 종신연구소에서 추천하는 이달의 잔디 관리제품 10종



푸레존엑스트라 1kg
새롭게 업그레이드된 포세틸 알루미늄 제형으로 가장 가혹한 환경 조건에서도 잔디 질병에 대한 탁월한 예방 및 건강 개선을 제공 하기 위해 새로운 독점 구성 요소로 최적화 되어 있다



트위터 200ml
타의 추종을 불허하는 광범위한 잔디관련 질병 통제를 위한 새로운살균제 강력하고 지속적인 이행 및 침달성으로 안정적인 약효를 발휘



헤리타지액션 100g
헤리타지와 아시벤졸라에스메틸 (ASM)을 결합하여 잔디의 에너지를 생산, 기름내성, 내열성강화, 광합성증대, 병원체방어 등 5가지 요인을 관리하는데 도움을 주는 단백질 생산을 자극



퀵텍 500ml
피시움블라이트 전문약제로 액상 제품. 예방살균제로 사용시, 2주 정도의 잔효력을 가지고 있으며 200ml 이상의 강우에서도 높은 효과를 보인다.



바이고 250ml
신규 계통 성분으로 곰팡이와 나방류(거세미류포항)를 동시에 방제 가능하며 약효는 약 2개월 이상 지속된다



컨버지 9.45L
4개월 안전하게 영양관리 원효성 액상비료로 빠른 효과와 안정성이 뛰어난 4중 복합비료 UF 50% 원효성 질소는 흡수율을 높이며 잎의 품질을 우수하게 만들어준다.



바이오마스타 9.45L
SEAWEED, BIOSTIMULANT, HUMIC ACID, CYTO KININS, AMINO ACID를 함유 최고의 포몰레이션을 자랑하는 미량 요소 액상 비료



자이언트 UV 1L
생분해성, 비독성, 염(Cl)방지, 여름철 UV라이트 차단, 잔디의 밀도와 광합성량 & 호흡량 증가, 내병성 강화. 해가 지고 난 후 마이크로스크린코팅이 식물의 정상작기능 증가



포타슘실리게이트
내답압성, 고온기 대비 규산 칼륨 액상 비료 광합성 촉진으로 품질 향상과 세포벽 및 조직층이 견고해져서 잔디병에 대한 내성과 내한경성이 증가된다.



탐코트 9.45L
토양속에 수분을 유지하면서 소수성도양 콜로이드에 스스로 침투하는 복합 분자 구조를 가진 제품. 국지적 드라이스팟 또는 페어리링의 문제점을 감소시키고 균일한 수분 보습 및 양분을 제공

SUN	MON	TUE	WED
 이달의 체크 포인트 G 통기작업 조류/ 이끼 방제 나방 유충/ 굽병이 방제 딜라스팟/ 브라운패치 방제 나방 유충/ 굽병이 방제 T 엘로우패치 방제 F 라지패치/ 굽병이 방제			
3 (/)℃	4 (/)℃ G·F 브라운패치/페어리링/조류/탄저병 (다코닐에이스 1ml) F(한지형) (뉴리더플러스 25g) F(난지형,한지형) 굽병이 (사이렌 0.2ml)	5 (/)℃ G 통기작업(오픈) 넛파종	6 (/)℃ T·F (한지형) 통기작업(오픈)
10 (/)℃	11 (/)℃ G 입상시비 (HPG-P20 10g)	12 (/)℃ G 보습제 (듀드리퍼 1ml) 나방유충/굽병이 (플래그쉽 0.2g)	13 (/)℃ G 조류/이끼 (헬시론 0.5~1g)
17 (/)℃	18 (/)℃ G 브라운패치/페어리링/조류/탄저병 (골든볼 0.1g + 다코닐에이스 1ml)	19 (/)℃ T·C·F (한지형) 엘로우패치 (이프로드론 1g) T·C (한지형) 발아전 (탐킨 0.15ml) F(한지형) 발아전 (디멘존 0.1ml)	20 (/)℃
24 (/)℃	25 (/)℃ F (난지형) 라지패치 (유니클 or 오리우스 0.5ml)	26 (/)℃ G (컨버저 2ml + 바이오마스타 1ml) 엽면시비	27 (/)℃

THU	FRI	SAT	MEMO
	1 (/)℃ G 입상시비 (HPG-N10 20g) T·C 입상시비 (엘리스페어12 20g)	2 (/)℃	
7 (/)℃	8 (/)℃	9 (/)℃	
14 (/)℃ G (래스모맥스 0.04ml) T·F (한지형) (래스모맥스 0.6ml)	15 (/)℃ F (난지형) 경엽 (아지란 0.4ml + MCPP 0.2ml) 라지패치 (유니폴 0.17ml)	16 (/)℃	
21 (/)℃	22 (/)℃	23 (/)℃	
28 (/)℃	29 (/)℃추석	30 (/)℃	

< 본 일정은 경기, 중부 지방을 기준으로 작성함 >

RECOMMEND | 종신연구소에서 추천하는 이달의 잔디 관리제품 10종



헤리티지액션 100g

헤리티지와 아시벤졸라에스메틸 (ASM)을 결합하여 잔디의 에너지 생산, 가뭄내성, 내열성강화, 광합성증대, 병원체방어 등 5가지 요인을 관리하는데 도움을 주는 단백질 생산을 자극



유니폴 170ml

두 약제의 합제로 예방 및 치료 효과가 효과적이며 잔디 뿌리 활착 증가 효과가 있고 고온기에도 안전하며 약충의 지속기간이 길며 라지패치 및 노균병(홍성) 예방, 치료에 우수하다.



굿초이스 250g

고함량의 최적의 조합으로 라지패치, 썸마패치 등 방제에 추천하며, 냄새가 전혀 없어 고온기 사용 가능. 방제 스펙트럼이 광범위하다.



바이스타 1L

합성 피레로이드계통의 약제로 나방류와 노린재류에 대하여 우수한 효과를 나타내며, 특히 초기에 발생하는 응애류나 진딧물에 대해서도 높은 활성을 보이는 광범위한 종합 살충제이다.



플래그쉽 100g

신규 계통 성분으로 굽병이와 나방류 (거세미류포함)를 동시에 방제 가능하며 약효는 약 2개월 이상 지속된다.



HPG-N10 20kg

프리미엄 그린 완효성 비료로서 NPK구성비가 1:1:1로 이루어져 보다 빠르고 지속적인 생육이 가능하다.



HPG-N16

N-Fusion공법으로 제조된 Homogeneous 타입 그린 완효성비료 하이테크 기술력으로 그린시비를 더욱 안정적이고 균일하게 한다.



트리플A 250ml

각종스트레스시 회복력 월등, 강력한 지상, 지하부 생육 촉진제, 환경스트레스 극복제로 과다시비로 인한 비해나 약해에 대한 회복력을 높여준다.



인사이트 9.45L

사이토카닌, 옥신, 아미노산 함유 고온기를 대비한 지하부 생육촉진, 세포분열촉진 액상 비료 바이오 스티무লেন্ট가 기본 베이스로 구성된 발근 촉진 기능성 제제



리브터프 9.45L

프로바이오틱스 반응으로 생물학적 다양성을 제공, 뿌리 건강과 활력을 증진 시키며, 유익한 박테리아와 균류를 먹이으로써 마이크로 바이옴의 균형을 유지하고 있다.

RECOMMEND | 종신연구소에서 추천하는 이달의 잔디 관리제품 10종

32

SUN	MON	TUE	WED
이달의 체크 포인트 G 그린피복 동계홀컵 설치/착색(그린엔그린) 설부병 예방 F 착색 (그린엔그린) ▲❶ 월동준비 소나무재선충병 예방 솔키피퍼 수간주사 솔잎혹파리 토양처리/ 솔검질깍지벌레 수간주사 기타 토양분석/ 착색			1 (/)℃ ▲ 소나무재선충병 예방 솔키피퍼 수간주사 (11월 부터 이듬해 3월 말까지)
5 (/)℃	6 (/)℃	7 (/)℃ F 착색 (그린엔그린) ▲ 솔잎혹파리 토양처리/솔검질깍지벌레 수간주사	8 (/)℃ ❶ 전정
12 (/)℃	13 (/)℃	14 (/)℃ G (컨버지 2ml + 바이오마스타 1ml) 엽면시비 T (아미노스타 0.5ml) T·C·F 설부병 (필승 0.5ml)	15 (/)℃
19 (/)℃	20 (/)℃ G 동계홀컵 설치 G·T 서리방지제 프로스트킵 처리	21 (/)℃	22 (/)℃
26 (/)℃	27 (/)℃ G 착색(그린엔그린)	28 (/)℃ G·T 서리방지제 프로스트킵 처리	29 (/)℃

THU	FRI	SAT	MEMO
2 (/)℃	3 (/)℃	4 (/)℃	
T·C·F (한지형) 시비 (Azuro 20-20-20 1g)			
9 (/)℃	10 (/)℃	11 (/)℃	
16 (/)℃	17 (/)℃	18 (/)℃	
23 (/)℃	24 (/)℃	25 (/)℃	
F 새포아폴/켄터키블루그래스 방제 (모뉴먼트 0.004g or 버디샷 0.02g)			
30 (/)℃			

< 본 일정은 경기, 중부 지방을 기준으로 작성함 >

RECOMMEND | 종신연구소에서 추천하는 이달의 잔디 관리제품 10종



트위터 200ml

타의 추종을 불허하는 광범위한 잔디관련 질병 통제를 위한 새로운살균제 강력하고 지속적인 이행 및 침달성으로 안정적인 약효를 발휘



볼레로 500ml

다교닐 합제로 잔디에 나오는 모든 병에 적용 가능 (구, 신세대)



필승 1L, 5L

동전마름병에 효과적으로 사용가능한 약제이며, 침투 이행성 및 잔효력 우수, 내구성 우수하고 라지패치 예방 및 치료에 우수하다.



아골드 200ml

토양처리시 발아억제 효과가 있으며 잡초의 지방산 생합성 효소 중 기준과 다른 효소를 대상으로 잡초를 억제하는 새로운 작용기작으로 긴 잔효력으로 잡초에 황화 및 생육억제 효과



솔키피퍼 10ml, 4L

소나무재선충병 약효가 3년까지 지속되며 유효성분 함량을 높여 잔효력을 강화. 4~5월에 처리 해도 유효성분이 나무 상부까지 빠르게 이동해 방제효과가 우수 하며 중복지리나 미처리 방지에도 효과적이다.



HPG-N16

N-Fusion공법으로 제조된 Homogeneous 타입 그린 완효성비료 하이테크 기술력으로 그린시비를 더욱 안정적이고 균일하게 한다.



HPG-N10 20kg

프리미엄 그린 완효성 비료로서 NPK구성비가 1:1:1로 이루어져 보다 빠르고 지속적인 생육이 가능하다.



뉴트리G 20kg

SGN 100 그린, 티 옹 완효성 미량 요소비료 Homogeneous 타입의 미량요소 완효성 비료로 3개월간 지속



프로스트킵 1L

무독성, 무공해성, 환경친화적 제품으로 잔디의 동결 방지 및 서리피해로부터 보호해 주는 유기복합 중합체, 강한 폴리머 스크린을 형성하여 잔디를 보호해 주며 증산작용을 억제



탑코트 9.45L

토양속에 수분을 유지하면서 소수성토양 콜로이드에 스스로 침투하는 복합 분자 구조를 가진 제품. 국지적 드라이스팟 또는 페어리랑의 문제점을 감소시키고 균일한 수분 보습 및 양분을 제공

< 본 일정은 경기, 중부 지방을 기준으로 작성됨 >

RECOMMEND | 종신연구소에서 추천하는 **이달의 잔디 관리제품 10종**

슬기퍼 10ml, 4L
소나무재선충병 약효가 3년까지 지속되며 유효성분 함량을 높여 잔효력을 강화. 4~5월에 처리해도 유효성분이 나무 상부까지 빠르게 이동해 방제효과가 우수하며 중복처리나 미처리 방지에도 효과적이다.



이응애충
소나무, 잣나무에 발생하는
재선충은 수목의 AIDS이며
예방이 최선



트위터 200ml
타의 추종을 불허하는 광범위한
잔디관련 질병 통제를 위한
새로운살균제 강력하고 지속적인
이행 및 침투성으로 안정적인
약효를 발휘



헤리티지액션 100g
헤리티지와 아시벤졸라에스메틸 (ASM)을 결합하여 잔디의 에너지생산, 가뭄내성, 내열성강화, 광합성증대, 병원체방어 등 5가지 요인을 관리하는데 도움을 주는 단백질 생산을 자극



플키퍼 100g
새포아폴, 화분과, 광엽잡초에
효과적이다. 잡초발생전 도양
처리(일년생잡초) 유제 제형
으로 사용시 안전하고 편리하다.
물과 혼합시 빠르게 분산되고
약효 또한 향상된다.



인사이트 9.45L
 사이토카닌, 옥신, 아미노산
 함유 고온기를 대비한 지하부
 생육촉진, 세포분열촉진 액상
 비료 바이오 스티뮤런트가
 기본베이스로 구성된 발근
 촉진 기능성 제제



바이오마스타 9.45L
SEAWEED, BIOSTIMULANT,
HUMIC ACID, CYTO KININS
AMINO ACID를 함유 최고의
포물레이션을 자랑하는 미량
요소 액상 비료



리브터프 9.45L
프로바이오틱스 반응으로
생물학적 다양성을 제공.
뿌리 건강과 활력을 증진
시키며, 유익한 박테리아와
균류를 먹임으로써 마이크로
바이옴의 균형을 유지하고
있다.



듀다운 5L
드라이스팟 치료와 예방을
위한 도양침투제로 빠른
침투력과 장기간 효과 이후
자연 분해가 되는 친환경적
제품. 물의 표면장력을
경감시켜 빠르게 침투

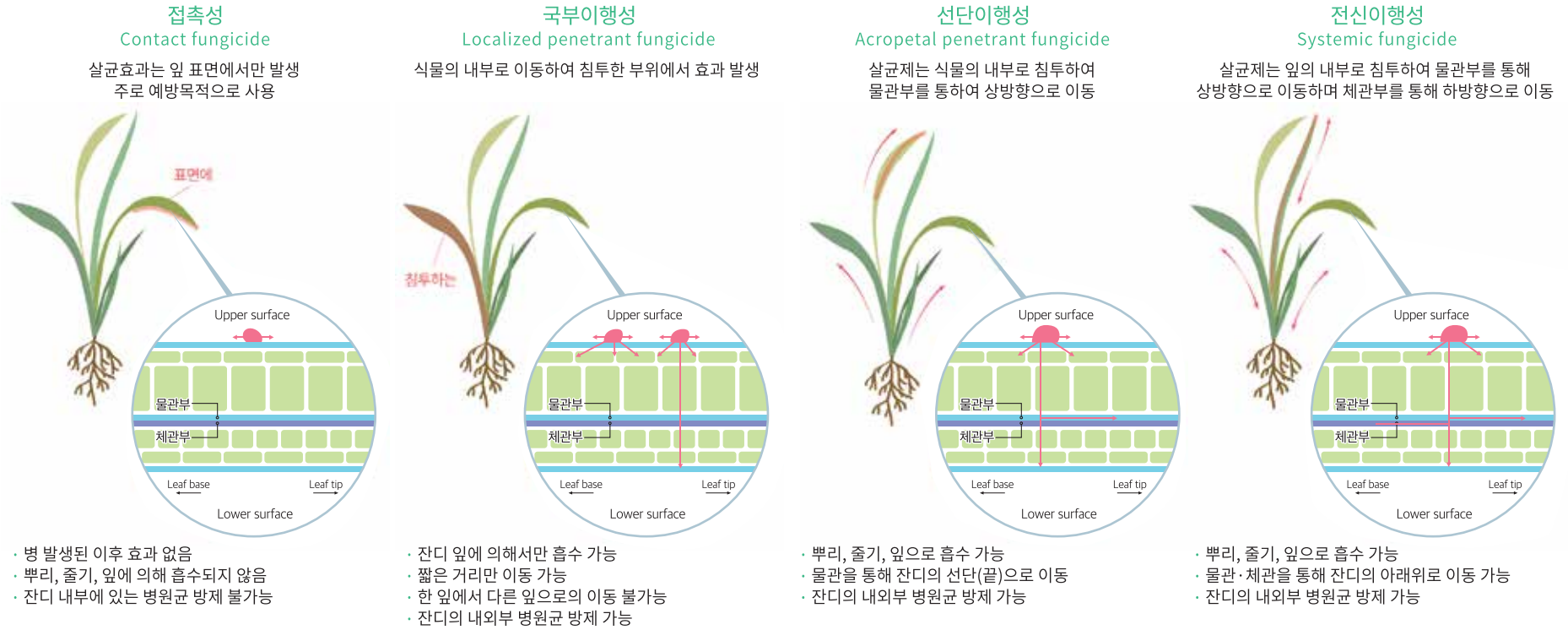


아미노스타 10L
잔디의 활력을 증강시키고,
뿌리의 생리활성을 촉진
하는 제품. 잔디에 해로운
영향을 줄 수 있는 유해
염류를 함유하지 않아
안정적으로 사용할 수 있는
생리활성제

살균제의 종류와 특성

살균제	예방용 살균제	건강한 식물의 표면 혹은 체내에 일정기간 잔류하여 병원균의 침입과 발병을 막아주는 제제이며 병 발생이 예상되는 기간내에 방어가작
	치료용 살균제	이미 진행된 병을 효과적으로 제거하거나 병의 확산을 저지하는 역할을 하며 신속하게 발병부위로 침투하여야 힘을 감당함

흡수이동에 따른 살균제의 분류



잔디고시 살충제 리스트

| 작용기작 구분 | 2021년 12월 기준 |

작용기작 (IRAC CODE)		품목명	주성분함량	상표명	인축독성	어독성
1	1A	카보설판 액상수화제	Carbosulfan 20%	만루포, 랩소디	보통독성 III	II 급
	1A	카보설판 입제	carbosulfan 3%	마살, 쌀지기, 쏘버린	저독성 IV	III 급
	1B	다이아지논 캡슐현탁제	Diazinon 25%	비틀킹	저독성 IV	III 급
	1B	에토프로포스 입제	Ethoprophos 5%	모캅, 충에센, 젠토캅, 필사충, 산농팜캅	저독성 IV	III 급
	1B	카두사포스 입제	cadusafos 6%	럭비	저독성 IV	II 급
	1B	페니트로티온 유제	Fenitrothion(MEP) 50%	스미지온, 팜한농메프치온, 신농팜메프치온, 새메프, 페니트로	저독성 IV	III 급
3	3A	델타메트린 유제	Deltamethrin 1%	데시스, 장원, 데스플러스, 델타시스, 선문델타린, 신농팜델타린, 업로드, 종엔드	보통독성 III	I 급
	3A	비펜트린 액상수화제	Bifenthrin 17.15%	쿼다운	보통독성 III	I 급
	3A	비펜트린 유탁제	bifenthrin 10%	바이스타	보통독성 III	I 급
	3A	비펜트린 입제	bifenthrin 0.2%	스퍽	저독성 IV	I 급
	3A	에토펜프록스 수화제	Etofenprox 10%	트레본, 크로캅, 타키온, 종스탑	저독성 IV	III 급
4	4A	디노테퓨란 입상수화제	Dinotefuran 20%	참수리	저독성 IV	III 급
	4A	이미다클로프리드 분산성액제	imidacloprid 20%	어드마이어, 사이렌, 원해머, 충가이버, 젠토어디션	저독성 IV	III 급
	4A	이미다클로프리드 액상수화제	Imidacloprid 8%	코니도, 충집제, 드롭릭, 충커버	보통독성 III	III 급
	4A	이미다클로프리드 입상수용제	Imidacloprid 25%	키로프, 아진잔디충	저독성 IV	III 급
	4A	이미다클로프리드 입상수화제	Imidacloprid 68%	웍스텔	보통독성 III	III 급
	4A	이미다클로프리드 입제	Imidacloprid 2%	바리아웃	저독성 IV	III 급
	4A	클로티아니딘 액상수화제	clothianidin 8%	빅카드	저독성 IV	III 급
	4A	클로티아니딘 입상수화제	Clothianidin 8%	고반발	저독성 IV	III 급
	4A	티아메톡삼 세립제	thiamethoxam 1.5%	노비리	저독성 IV	III 급
	4A	티아메톡삼 액제	Thiamethoxam 12.50%	포비아	보통독성 III	III 급
	4A	티아메톡삼 입상수화제	thiamethoxam 10%	아타라	저독성 IV	III 급
	4A	티아메톡삼 입상수화제	thiamethoxam 24.49%	플래그쉽	저독성 IV	III 급
	4A	티아클로프리드 액상수화제	Thiacloprid 10%	용단폭격	보통독성 III	III 급
28	28	클로란트라닐리프롤 액상수화제	Chlorantraniliprole 18.35%	아셀레프린	저독성 IV	III 급
	28	클로란트라닐리프롤 입제	Chlorantraniliprole 0.2%	아셀레프린	저독성 IV	I 급
	28	테트라닐리프롤 액상수화제	Tetraniliprole 18.18%	바이고	저독성 IV	III 급
30	30	플룩사메타마이드 액상수화제	Fluxametamide 7%	엑스라지	저독성 IV	III 급
1+3 or 3+1	1A+3A	벤퓨라카브·에토펜프록스 입제	Benfuracarb 1.25%+Etofenprox 0.5%	토도왕	저독성 IV	I 급
	3A+1A	비펜트린·카보설판 유탁제	Bifenthrin 2%+Carbosulfan 20%	그린코치	보통독성 III	I 급
	3A+1A	비펜트린·카보설판 입제	Bifenthrin 0.2%+Carbosulfan 3%	충폭탄	저독성 IV	I 급
	1B+3A	다이아지논·에토펜프록스 수화제	diazinon 25%+etofenprox 8%	독심	저독성 IV	II 급
	1B+3A	다이아지논·에토펜프록스 입제	Diazinon 3%+Etofenprox 0.4%	선풍	저독성 IV	III 급
	3A+1B	델타메트린·테부피리모스 입제	Deltamethrin 0.1%+Tebupirimfos 2%	근충탄	보통독성 III	I 급
	3A+1B	사이플루트린·테부피리모스 입제	cyfluthrin 0.1%+tebupirimfos 2%	카핀다	저독성 IV	III 급
	3A+18	에토펜프록스·테부페노자이드 유제	Etofenprox 10%+Tebufenozide 4%	비상탄, 나방도사	저독성 IV	III 급
1+4	1B+4A	아세페이트·이미다클로프리드 수화제	acephate 20%+imidacloprid 5%	아나콘다	저독성 IV	III 급
	4A+1B	클로티아니딘·페니트로티온 입제	clothianidin 0.3%+Fenitrothion(MEP) 5%	다이라	저독성 IV	III 급
1	1B+1B	에토프로포스·터부포스 입제	Ethoprophos 4%+Terbufos 1.5%	심마니	보통독성 III	I 급
1+2	1B+2B	에토프로포스·피프로닐 입제	Ethoprophos 1%+ Fipronil 0.1%	토양충평정	저독성 IV	II 급
6+4	6+4A	아바멕틴·디노테퓨란 액제	Abamectin 1.2%+Dinotefuran 2.0%	번아웃, 하이랭크	보통독성 III	I 급
28+4	28+4A	클로란트라닐리프롤·디노테퓨란 입상수화제	Chlorantraniliprole 4%+Dinotefuran 15%	큐어링	저독성 IV	III 급
살균+3	3+3A	메트코나졸·비펜트린 유제	Metconazole 14%+Bifenthrin 3%	킹스타	보통독성 III	I 급
	3+3A	테부코나졸·비펜트린 입제	Tebuconazole 2%+Bifenthrin 0.3%	더블센서	저독성 IV	I 급

잔디고시 제초제 리스트

| 농약정보시스템 (*기초일자:2022년10월4일) HRAC |

HRAC Group	품목명 및 함량	상표명(제형)	인축독성	어독성
H1	메타미포프 유제10%	그린손EC	IV급(저독성)	I 급
H1	페녹사프로프·피-에틸 분산성액제7%, 유제7%	푸레만DC, 매트시EC, 콜렉트EC	IV급(저독성)	I 급, II 급
H2	니코설퓨론 액상수화제4%	원호프SC	IV급(저독성)	II 급
H2	림설퓨론 수화제6%	림플러스WP	IV급(저독성)	III급
H2	비스피리박소듐 액제2%	나마니 SL	IV급(저독성)	II 급
H2	사이클로설파무론 수화제10%, 직접살포정제30%	매끄니 WP, 매끄니DT	IV급(저독성)	III급
H2	아이오도설퓨론메틸소듐 입상수화제10%	커빅스디WG	IV급(저독성)	III급
H2	이마자퀸 액제20%, 입제3%	툼알SL, 산소로GR	IV급(저독성)	III급
H2	트리플록시설파루소듐 입상수화제75%, 입제0.12%	모뉴먼트WG, 모뉴먼트GR	IV급(저독성)	III급
H2	페녹솔람 액상수화제3%	살초대첩SC	IV급(저독성)	III급
H2	포람설퓨론 유상수화제2.3%	트리뷰트OD	III급(보통독성)	I 급
H2	플라자설파루론 입상수화제25%, 수화제10%, 입제0.15%	시바겐WG, 버디샷WG, 파란들WP, 파란들GR	IV급(저독성)	III급, III급, II 급
H2	플루세토설파루론 수화제50%, 입제0.5%	존플러스WP, 금초GR	IV급(저독성)	III급
H2	피라조설파루논에틸 입상수화제5%, 수화제5%	그린키퍼WG, 풀알WP	IV급(저독성)	III급
H2	피리벤족심 유제5%	크린샷EC	III급(보통독성)	II 급
H2+H2	사이클로설파무론·페녹솔람 액상수화제1.68(1.2+0.48)%	성보나이스SC	IV급(저독성)	III급
H2+H2	페녹솔람·피라조설파루논에틸 입상수화제11(8+3)%, 입제013(0.08+0.05%)	풀키퍼WG, 경비대GR	IV급(저독성)	III급
H2+H2	플라자설파루론·이마자퀸 입상수화제32.5(2.5+30)%	자란디WG	IV급(저독성)	III급
H2+H2	플루세토설파루론·이마자퀸 입상수화제15(5+10)%, 입제 2.3(0.3+2)%	잔디도WG, 잔디로GR	IV급(저독성)	III급
H2+H2	플루세토설파루론·피라조설파루논에틸 입상수화제7(4+3)%	잔디애WG, 상록소WG	IV급(저독성)	III급
H2+H3	이마자퀸·펜디메탈린 유현탁제22(16+6)%, 입제3.5(2.5+1)%	스토플SE, 스토플GR	IV급(저독성)	III급
H2+H3	플라자설파루론·오리잘린 액상수화제22.5(2.5+20)%	터프가이SC	IV급(저독성)	III급
H2+H4	이마조설파루론·엠시피에이 입상수화제 53(20+33)%	잡초엔WG	IV급(저독성)	III급
H2+H4	플라자설파루론·메코프로프 수화제30(5+25)%	풀클린 WP	IV급(저독성)	III급
H2+H4	플라자설파루론·엠시피에이 입상수화제41.25(3.75+37.5)%, 37.5(7.5+30)%	파란들플러스WG, 그래스킬WG	IV급(저독성)	III급
H2+Ø	이마조설파루론·옥사지클로메폰 입제 0.45(0.25+0.2)%	올무GR	IV급(저독성)	III급
H5+H15	리뉴론, 티오벤카브 유제70(10+60)%	아시매EC	III급(보통독성)	III급
H5+H4	벤타존·엠시피에이 액제38.6(33.6+5)%, 입상수화제35.6(31+4.6)%	벳스그린엡60SL, 벤타존엡60SL, 골드그린S/SL, 사대초왕SL, 골드그린S/WG	IV급(저독성), III급(보통독성)	III급
H14	옥사디아길 액상수화제34.5%	웨낙스SC	IV급(저독성)	III급
H14	옥시플루오르펜 유제23.5%	고올EC	IV급(저독성)	II 급
H14	카펜트라존에틸 입상수화제 40%, 유탁제 21.3%	애임WG, 애임에이스EW, 어퍼니티EW	IV급(저독성)	III급
H14+H2	비페녹스·플루세토설파루론 입상수화제30(25+5)%	클리어WG	IV급(저독성)	III급
H14+H2+H2	카펜트라존에틸·플루세토설파루론·이마조설파루론 입제0.57(0.25+0.07+0.25)%	아리농부손GR	IV급(저독성)	III급
H14+H3	비페녹스·펜디메탈린 유제40(15+25)%	자이언트EC	IV급(저독성)	II 급
H14+H3	옥사디아존·펜디메탈린 유제19(4+15)%	해도지EC, 맨티스EC	IV급(저독성)	II 급
H27	메스트리온 액상수화제40%	테나시티SC	IV급(저독성)	III급
H10+H14	글리포세이트암모늄·옥시플루오르펜 입상수화제38(36+2)%	대장군WG	IV급(저독성)	III급
H18	아솔람소듐 액제37%	아지란SL	IV급(저독성)	III급
H3	디티오피르 유제32%	디멘존EC	IV급(저독성)	II 급
H3	벤플루랄린 유제25%	새그린EC	IV급(저독성)	II 급
H3	오리잘린 액상수화제40%	세프란SC, 오리팬디SC	IV급(저독성)	III급
H3	펜디메탈린 액상수화제31.7%, 유제45%, 캡슐현탁제38.4%	스토플SC, 샤프트EC, 스톱프CE	III급(보통독성), IV급(저독성)	II 급, III급, II 급
H3	프로디아민 액상수화제 40.7%, 입상수화제63%	탐간SC, 한목WG, 마름새WG, 위드블럭WG	IV급(저독성)	III급
H3+H2	디티오피르·페녹솔람 수화제11.5(10+1.5)%	그린캅WP	IV급(저독성)	III급
H3+H3	오리잘린·펜디메탈린 유제28(3+25)%	나가초EC, 금상첨화EC	IV급(저독성)	I 급
H3+H29	벤플루랄린·아이속사벤 수화제54.5(50+4.5)%	그린스타WP	IV급(저독성)	III급
H15	메타자클로르 액상수화제15%	바태바태SC	IV급(저독성)	III급
H15	에스·메들라클로르 유제86.49%	페닌트매그넬EC	IV급(저독성)	III급
H15	카펜스트루 액상수화제40%	론패스WG	IV급(저독성)	III급
H15	페녹사설파론 입상수화제30%	터프엔WG	IV급(저독성)	III급
H15	페녹사설파론 액상수화제30%	터프스타SC	IV급(저독성)	III급
H15	에토포메사이트 액상수화제43.7%	포아그라스SC	IV급(저독성)	III급
H15	페녹사설파론 입상수화제30%	터프엔WG	IV급(저독성)	III급
H15	피록사설파론 입상수화제25%	터프스타SC	IV급(저독성)	III급
H15	피록사설파론 입상수화제25%	터프너스WG	IV급(저독성)	III급
H15+H14	나프로파마이드·옥시플루오르펜 수화제42(30+12)%	푸르메WP	IV급(저독성)	III급
H15+H3	메들라클로르·펜디메탈린 유제40(20+20)%	듀스EC	IV급(저독성)	II 급
H15+H29	뷰타클로르·디클로베닐 입제3.5(1+2.5)%	동장군GR	IV급(저독성)	III급
H29	디클로베닐 입제2.65%, 6.7%	마운드GR, 카스론GR	IV급(저독성)	III급
H29	아이속사벤 액상수화제50%	캐치풀SC	IV급(저독성)	III급
H29	인디지플람 액상수화제19.05%	스펙티클SC	III급(보통독성)	II 급
H29	플루록상 입상수화제50%	컨클루드WG	IV급(저독성)	III급
H29+H2	디클로베닐·이마자퀸 입제4.5(3.5+1)%	카이저GR	IV급(저독성)	III급
H4	디캄바 액제48.2%	반벨SL	III급(보통독성)	III급
H4	메코프로프 액제50%	영일엠시피피SL	III급(보통독성)	III급
H4	메코프로프·피 액제 47.4%	초병SL	III급(보통독성)	III급
H4	엠시피에이 액제50%	팜가드SL	III급(보통독성)	III급
H4	트리클로피르티이에이 액제30%	뉴갈론SL, 키타니	IV급(저독성)	III급
H4	플루록시피르메틸 유제20%	퀵터백EC	IV급(저독성)	III급
H4+H1	메코프로프·피·메타미포프 미탁제15.2(14.2+1)%	풀방패ME	IV급(저독성)	III급
H4+H4	플루록시피르메틸·트리클로피르티이에이 미탁제32.5(8.5+24)%	하늘아래ME	III급(보통독성)	III급
H30	신메틸린 유제50%	아골드EC	IV급(저독성)	III급
H30	에티오졸린 유제 25%, 액상수화제 25%	포아박사EC, 포아박사SC	III급(보통독성), IV급(저독성)	II 급, III 급
Ø	나프로파마이드 수화제50%, 액상수화제30%	데브리놀글드WP, 수피데브리놀WP, 퍼이드WP, 피미놀WP, 노풀물 WP, 뉴데브리놀SC, 슈퍼샷SC, 풀겔SC	IV급(저독성)	III급
Ø	나프로파마이드 입상수화제 49.5%, 유제21.8%	데브리놀플러스WG, 블랙존EC, 인바이오파마이드EC	IV급(저독성)	III급
Ø	피리뷰티카브 수화제47%	터프그린WP	IV급(저독성)	III급
Ø	퀴노클라민 입상수화제50%	헬시론GR	IV급(저독성)	II 급
Ø+H2+Ø	다이무론·이마조설파루론·옥사지클로메폰 액상수화제 11.5(9+1.5+1)%	동아리SC	IV급(저독성)	III급

* (Ø: 미분류)

잔디병에 따른 살균제 적용 리스트

조류 Algae									
국내 등록명	일반명	제형	유효성분	Frac code	계통	포장 단위 (g or ml)	1㎡당 사용량 (g or ml)	사용 주기	살균제이동성
다코닐에이스, 집중타	클로로탈로닐	액상수화제(SC)	Chlorothalonil 53%	M5	유기염소계	1000	1	7~14	접촉성
헬시론	퀴노클라민	입상수화제(WG)	Quinoclamine 50%		퀴논계	1000	1	-	
아그리마이신	옥시테트라사이클린+스트렙토마이신황산염	수화제(WP)	Oxytetracyclin 1.5% + Streptomycin 18.8%	41+25	항생제+항생제	500	0.5	14~28	부분침투이행성 (국부이동)
타미나	코퍼하이드록사이드+스트렙토마이신	수화제(WC)	Copper Hydroxide 50% + Streptomycin 10%	M2+25	무기동제+항생제	500	0.5	14~28	부분침투이행성 (국부이동)
크러쉬	코퍼옥시클로라이드+ 옥시테트라사이클린다이하이드레이트	입상수화제(WG)	Copper Oxychloride 45% + Oxytetracyclinedihydrate 10%	M2+41	무기동제+항생제	500	1	14~28	부분침투이행성 (국부이동)
메달리온	플루디옥소닐	수화제(WC)	Fludioxonil 50%	12	시아노피롤계	100	0.2	14	접촉성
카디스	플록사피록사드	액상수화제(SC)	Fluxapyroxad 15.3%	7	아닐라이드계	250	0.25	14~28	선단이행성 (목질부이동)
트위터	플록사피록사드+메펜트리플루코나졸	액상수화제(SC)	Fluxapyroxad 8.3% + Mefentrifluconazole 10%	7+3	카복사마이드계+ 트리아졸계	200	0.2	7~14	선단이행성 (목질부이동)
후론골드	플루아지남	액상수화제(SC)	Fluazinam 50%	29	디니트로아니린계	250	0.25	14	접촉성
만코지 (잔디미고시)	만코제브	수화제(WP)	Mancozeb 75%	M3	유기유황제	500	2	7~14	접촉성

탄저병 Anthracnose

국내 등록명	일반명	제형	유효성분	Frac code	계통	포장 단위 (g or ml)	1㎡당 사용량 (g or ml)	사용 주기	살균제이동성
트위터	플록사피록사드+메펜트리플루코나졸	액상수화제(SC)	Fluxapyroxad 8.3%+ Mefentrifluconazole 10%	7+3	카복사마이드계+ 트리아졸계	200	0.2	14	선단이행성 (목질부이동)
헤리티지엑션	아시벤졸라-에스-메틸+아족시스트로빈	입상수화제(WG)	Acibenzolar-S-Methyl 1.18% + Azoxystrobin 50%	P1+11	벤조티아디아졸계 +스트로빌루린계	100	0.1	14~28	선단이행성 (목질부이동)
푸레존엑스트라	포세틸알루미늄&스트레스가드	입상수화제(WG)	Fosetyl-Al 60%+ Stressgrad	33	유기인계	1000	1	14	전신이행성 (체관부이동)
골든볼	펜티오피라드	입상수화제(WG)	Penthiopyrad 50%	7	피라졸계	100	0.1	14	선단이행성 (목질부이동)
잘록엔	하이멕사졸+펜티오피라드	분산성액제(DC)	Hymexazol 30% + Penthiopyrad 5%	32+7	이속사졸계 + 피라졸계	1000	1	14	선단이행성 (목질부이동)
유니폼	아족시스트로빈+메탈락실-엠	액상수화제(SC)	Azoxystrobin28.22% + Metalaxyl-M 10.85%	11+4	스트로빌루린계+ 아실아라닌계	170, 850	0.17	14~28	선단이행성 (목질부이동)
굿초이스	아족시스트로빈+테부코나졸	입상수화제(WG)	Azoxystrobin 25% + Tebuconazole 50%	11+3	스트로빌루린계 + 트리아졸계	250	0.125	14~21	선단이행성 (목질부이동)
선두주자	피리벤카브	액상수화제(SC)	Pyribencarb 20%	11	스트로빌루린계	500	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
메달리온	플루디옥소닐	수화제(WC)	Fludioxonil 50%	12	시아노피롤계	100	0.2	14	접촉성
볼레로	클로로탈로닐+프로파모카브	액상수화제(SC)	Chlorothalonil 31% + Propamocarb Hydrochloride 31%	M5+28	유기염소계+ 카바메이트계	500	0.5	7~14	접촉성+ 부분침투이행성
울타리	펜사이큐론+테부코나졸	액상수화제(SC)	Pencycuron 20% + Tebuconazole 4%	20+3	페닐우레아계+ 트리아졸계	1000	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
터프시바, 다버디	펜사이큐론+테부코나졸	액상수화제(SC)	Pencycuron 15% + Tebuconazole 10%	20+3	페닐우레아계+ 트리아졸계	1000	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
다코닐에이스, 집중타	클로로탈로닐	액상수화제(SC)	Chlorothalonil 53%	M5	유기염소계	1000	0.5	7~14	접촉성
아수라	테부코나졸+티플루자마이드	액상수화제(SC)	Tebuconazole 20% + Thifluzamide 4%	3+7	트리아졸계+ 아닐라이드계	500	0.25	14~28	선단이행성 (목질부이동)
아레스	아족시스트로빈+플루디옥소닐	수화제(WP)	Azoxystrobin 25%+Fludioxonil 25%	11+12	스트로빌루린계+ 시아노피롤계	500	0.15	14~28	선단이행성+ 접촉성
로브랄, 군사리, 새노브란	이프로디온	수화제(WP)	Iprodione 50%	2	디카복시미드계	500	1	-	부분침투이행성 (국부이동)
레빅사	메펜트리플루코나졸	액상수화제(SC)	Mefentrifluconazole 10%	3	트리아졸계	1000	0.5	14	선단이행성 (목질부이동)
헤리티지	아족시스트로빈	입상수화제(WG)	Azoxystrobin 50%	11	스트로빌루린계	100	0.1	14~28	선단이행성 (목질부이동)
푸레존	포세틸알루미늄&스트레스가드	입상수화제(WG)	Fosetyl-Al 79.7%+ Stressgrad	33	유기인계	1000	1	14	전신이행성 (체관부이동)
카디스	플록사피록사드	액상수화제(SC)	Fluxapyroxad 15.3%	7	아닐라이드계	250	0.25	14~21	선단이행성 (목질부이동)

잔디병에 따른 살균제 적용 리스트

국내 등록명	일반명	제형	유효성분	Frac code	계통	포장 단위 (g or ml)	1㎡당 사용량 (g or ml)	사용 주기	살균제이동성
배너, 스타카토	프로피코나졸	유제(EC)	Propiconazole 25%	3	트리아졸계	500	0.335	14~28	선단이행성 (목질부이동)
카브리오에이, 쾌청탄, 카브로빈	피라클로스트로빈	입상수화제(WG)	Pyraclostrobin 20%	11	스트로빌루린계	250	0.25	14~28	부분침투이행성 (국부이동)
호리쿠어, 바로티나, 칸타타	테부코나졸	유제(EC)	Tebuconazole 25%	3	트리아졸계	500	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
시스텐	마이클로뷰타닐	수화제(WP)	Myclobutanil 6%	3	트리아졸계	330	1	14~21	선단이행성 (목질부이동)
영일바이오	폴리옥신디	수화제(WP)	Polyoxin D 2.25%	19	항생제	500	2	7~14	부분침투이행성 (국부이동)
티바골드	아족시스트로빈+테부코나졸	액상수화제(SC)	Azoxystrobin 11% + Tebuconazole 18.5%	11+3	스트로빌루린계 + 트리아졸계	340	0.34	14~21	선단이행성 (목질부이동)
지오판, 지오판엠	티오파네이트메틸	수화제(WP)	Thiophanate-Methyl 70%	1	카바메이트계	500	1	14	선단이행성 (목질부이동)
티디폰	트리아디메폰	수화제(WP)	Triadimefon 5%	3	트리아졸계	500	2	30~45	선단이행성 (목질부이동)
에이플	트리플록시스트로빈	입상수화제(WG)	Trifloxystrobin 50%	11	스트로빌루린계	125	0.25	14~21	부분침투이행성(국부이동)
후론골드	플루아지남	액상수화제(SC)	Fluazinam 50%	29	디니트로아니린계	500	0.25	14	접촉성
살림곤	메트코나졸	액상수화제(SC)	Metconazole 20%	3	트리아졸계	250	0.5	14~21	선단이행성 (목질부이동)
애니탄	플루트리아폴	입상수화제(WG)	Flutriafol 40%	3	트리아졸계	1000	0.25	14~21	선단이행성 (목질부이동)
웨이리	페나리몰	수화제(WP)	Fenarimol 12%	3	피리미딘계	100	1	30	선단이행성 (목질부이동)
빅그린	헥사코나졸+테부코나졸	액상수화제(SC)	Hexaconazole 1% + Tebuconazole 20%	3+3	트리아졸계+ 트리아졸계	500	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
찬찬	이프로디온+트리플록시스트로빈	입상수화제(WG)	Iprodione 30% + Trifloxystrobin 8%	2+11	디카복시미드계+ 스트로빌루린계	500	1	-	선단이행성 (목질부이동)
Liqui-Phi (미국산)	아인산	액제(SL)	K ₂ O 25% (H ₃ PO ₃ 33%)	33	아인산 비료	9460	1	14	전신이행성 (체관부이동)
노쿠레이트 (미생물제) 생산 : BRANDT(미국)	바실러스+리체니포르미스	액제(SL)	Bacillus Licheniformis 1*10 ⁸	NC	미생물계	9450	1	3~14	
	바실러스+서브틸러스	액제(SL)	Bacillus Subtilis 1*10 ⁸	NC	미생물계	9450	1	7~10	

브라운패치(갈색잎마름병) Brown Patch

국내 등록명	일반명	제형	유효성분	Frac code	계통	포장 단위 (g or ml)	1㎡당 사용량 (g or ml)	사용 주기	살균제이동성
트위터	플록사피록사드+메펜트리플루코나졸	액상수화제(SC)	Fluxapyroxad 8.3% + Mefentrifluconazole 10%	7+3	카복사마이드계+ 트리아졸계	200	0.2	14	선단이행성 (목질부이동)
헤리티지엑션	아시벤졸라-에스-메틸+아족시스트로빈	입상수화제(WG)	Acibenzolar-S-Methyl 1.18% + Azoxystrobin 50%	P1+11	벤조티아디아졸계 +스트로빌루린계	100	0.1	14~28	선단이행성 (목질부이동)
골든볼	펜티오피라드	입상수화제(WG)	Penthiopyrad 50%	7	피라졸계	100	0.1	14~21	선단이행성 (목질부이동)
잘록엔	하이멕사졸+펜티오피라드	분산성액제(DC)	Hymexazol 30% + Penthiopyrad 5%	32+7	이속사졸계 + 피라졸계	1000	1	14	선단이행성 (목질부이동)
유니폼	아족시스트로빈+메탈락실-엠	액상수화제(SC)	Azoxystrobin28.22% + Metalaxyl-M 10.85%	11+4	스트로빌루린계+ 아실아라닌계	170, 850	0.17	14~28	선단이행성 (목질부이동)
굿초이스	아족시스트로빈+테부코나졸	입상수화제(WG)	Azoxystrobin 25% + Tebuconazole 50%	11+3	스트로빌루린계 + 트리아졸계	250	0.125	14~21	선단이행성 (목질부이동)
메달리온	플루디옥소닐	수화제(WC)	Fludioxonil 50%	12	시아노피롤계	100	0.2	14	접촉성
황금알	디페노코나졸	유제(EC)	Difenoconazole 20%	3	트리아졸계	1000	0.2	14~21	선단이행성 (목질부이동)
울타리	펜사이큐론+테부코나졸	액상수화제(SC)	Pencycuron 20% + Tebuconazole 4%	20+3	페닐우레아계+ 트리아졸계	1000	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
터프시바, 다버디	펜사이큐론+테부코나졸	액상수화제(SC)	Pencycuron 15% + Tebuconazole 10%	20+3	페닐우레아계+ 트리아졸계	1000	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
선두주자	피리벤카브	액상수화제(SC)	Pyribencarb 20%	11	스트로빌루린계	500	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
아수라	테부코나졸+티플루자마이드	액상수화제(SC)	Tebuconazole 20%+Thifluzamide 4%	3+7	트리아졸계+ 아닐라이드계	500	0.25	14~28	선단이행성 (목질부이동)
아레스	아족시스트로빈+플루디옥소닐	수화제(WP)	Azoxystrobin 25% + Fludioxonil 25%	11+12	스트로빌루린계+ 시아노피롤계	500	0.15	14~28	선단이행성+ 접촉성
필승	헥사코나졸+티플루자마이드	액상수화제(SC)	Hexaconazole 6%+Thifluzamide 1%	3+7	트리아졸계+ 아닐라이드계	500, 1000, 5000	0.5	14~21	선단이행성 (목질부이동)

잔디병에 따른 살균제 적용 리스트

국내 등록명	일반명	제형	유효성분	Frac code	계통	포장 단위 (g or ml)	1㎡당 사용량 (g or ml)	사용 주기	살균제이동성
팜한농바리신	발리다마이신에이	액제(SL)	Validamycin A 5%	U18	항생제	5000	1	14~21	선단이행성 (목질부이동)
다코닐에이스, 집중타	클로로탈로닐	액상수화제(SC)	Chlorothalonil 53%	M5	유기염소계	1000	0.5	7~14	접촉성
레빅사	메펜트리플루코나졸	액상수화제(SC)	Mefentrifluconazole 10%	3	트리아졸계	1000	0.5	14	선단이행성 (목질부이동)
헤리티지	아зок시스트로빈	입상수화제(WG)	Azoxystrobin 50%	11	스트로빌루린계	100	0.1	14~28	선단이행성 (목질부이동)
배너, 스타카토	프로피코나졸	유제(EC)	Propiconazole 25%	3	트리아졸계	500	0.335	14~21	선단이행성 (목질부이동)
카브리오에이, 쾌청탄, 카브로빈	피라클로스트로빈	입상수화제(WG)	Pyraclostrobin 20%	11	스트로빌루린계	250	0.25	14~28	부분침투이행성 (국부이동)
호리쿠어, 바로티나, 칸타타	테부코나졸	유제(EC)	Tebuconazole 25%	3	트리아졸계	500	0.5	21	선단이행성 (목질부이동)
탄젠트	프로피네브+피라클로스트로빈	입상수화제(WG)	Propineb 60% + Pyraclostrobin 5%	M3+11	유기유황계 + 스트로빌루린계	500	0.67	14~28	부분침투이행성 (국부이동)
지오판, 지오판엠	티오파네이트메틸	수화제(WP)	Thiophanate-Methyl 70%	1	카바메이트계	500	1	14	선단이행성 (목질부이동)
웨나리	페나리몰	수화제(WP)	Fenarimol 12%	3	피리미딘계	100	1	7~14	선단이행성 (목질부이동)
티바골드	아зок시스트로빈+테부코나졸	액상수화제(SC)	Azoxystrobin 11% + Tebuconazole 18.5%	11+3	스트로빌루린계 + 트리아졸계	340	0.34	14~21	선단이행성 (목질부이동)
몬카트	플루톨라닐	유제(EC)	Flutolanil 25%	7	아닐라이드계	1000	1	14~21	선단이행성 (목질부이동)
카디스	플록사피록사드	액상수화제(SC)	Fluxapyroxad 15.3%	7	아닐라이드계	250	0.25	14~21	선단이행성 (목질부이동)
로브랄, 군사리, 새노브란	이프로디온	수화제(WP)	Iprodione 50%	2	디카복시미드계	500	1	14~28	부분침투이행성 (국부이동)
시스템	마이클로뷰타닐	수화제(WP)	Myclobutanil 6%	3	트리아졸계	330	1	14	선단이행성 (목질부이동)
영일바이오	폴리옥신디	수화제(WP)	Polyoxin D 2.25%	19	항생제	500	2	7~14	부분침투이행성 (국부이동)
티디폰	트리아디메폰	수화제(WP)	Triadimefon 5%	3	트리아졸계	500	2	15~30	선단이행성 (목질부이동)
에이플	트리플록시스트로빈	입상수화제(WG)	Trifloxystrobin 50%	11	스트로빌루린계	125	0.25	21	부분침투이행성 (국부이동)
빅그린	헥사코나졸+테부코나졸	액상수화제(SC)	Hexaconazole 1% + Tebuconazole 20%	3+3	트리아졸계+ 트리아졸계	500	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
후론골드	플루아지남	액상수화제(SC)	Fluazinam 50%	29	디니트로아니린계	250	0.25	14	접촉성
애니탄	플루트리아폴	입상수화제(WG)	Flutriafol 40%	3	트리아졸계	250	0.25	14~21	선단이행성 (목질부이동)
살림꾼	메트코나졸	액상수화제(SC)	Metconazole 20%	3	트리아졸계	500	0.5	14~21	선단이행성 (목질부이동)
찬찬	이프로디온+트리플록시스트로빈	입상수화제(WG)	Iprodione 30% + Trifloxystrobin 8%	2+11	디카복시미드계+ 스트로빌루린계	500	1	-	선단이행성 (목질부이동)
만코지 (잔디미고시)	만코제브	수화제(WP)	Mancozeb 75%	M3	유기유황계	500	2	7	접촉성
노쿠레이트 (미생물제) 생산 : BRANDT(미국)	바실러스+리체니포르미스	액제(SL)	Bacillus Licheniformis 1*10 ⁸	NC	미생물계	9450	1	3~14	
	바실러스+서브틸러스	액제(SL)	Bacillus Subtilis 1*10 ⁸	NC	미생물계	9450	1	7~10	

잘록병 Damping Off

국내 등록명	일반명	제형	유효성분	Frac code	계통	포장 단위 (g or ml)	1㎡당 사용량 (g or ml)	사용 주기	살균제이동성
트위터	플록사피록사드+메펜트리플루코나졸	액상수화제(SC)	Fluxapyroxad 8.3% + Mefentrifluconazole 10%	7+3	카복사마이드계+ 트리아졸계	200	0.2	28	선단이행성 (목질부이동)
헤리티지액션	아시벤졸라-에스-메틸+아зок시스트로빈	입상수화제(WG)	Acibenzolar-S-Methyl 1.18% + Azoxystrobin 50%	P1+11	벤조티아디아졸계 +스트로빌루린계	100	0.1	14~28	선단이행성 (목질부이동)
잘록엔	하이멕사졸+펜티오피라드	분산성액제(DC)	Hymexazol 30% + Penthiopyrad 5%	32+7	이속사졸계 + 피라졸계	1000	1	14~28	선단이행성 (목질부이동)
골든볼	펜티오피라드	입상수화제(WG)	Penthiopyrad 50%	7	피라졸계	100	0.1	14~28	선단이행성 (목질부이동)
선두주자	피리벤카브	액상수화제(SC)	Pyribencarb 20%	11	스트로빌루린계	500	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
유니폼	아зок시스트로빈+메탈락실-엠	액상수화제(SC)	Azoxystrobin28.22%+Metalaxyl-M 10.85%	11+4	스트로빌루린계+ 아실아라닌계	170, 850	0.17	14~28	선단이행성 (목질부이동)
볼레로	클로로탈로닐+프로파모카브	액상수화제(SC)	Chlorothalonil 31% + Propamocarb Hydrochloride 31%	M5+28	유기염소계+ 카바메이트계	500	0.5	7~14	접촉성+ 부분침투이행성
굿초이스	아зок시스트로빈+테부코나졸	입상수화제(WG)	Azoxystrobin 25% +Tebuconazole 50%	11+3	트리아졸계	250	0.125	14~28	선단이행성 (목질부이동)

잔디병에 따른 살균제 적용 리스트

국내 등록명	일반명	제형	유효성분	Frac code	계통	포장 단위 (g or ml)	1㎡당 사용량 (g or ml)	사용 주기	살균제이동성
선방	베날락실-엠+에타복삼	액상수화제(SC)	Benalaxyl-M 7% + Ethaboxam 8%	4+22	아크릴아닐라이드계+ 티아졸카복사마이드계	500	0.5	7~21	선단이행성 (선단부이동)
리도밀골드	메탈락실-엠	액제(SL)	Metalaxyl-M 45.28%	4	아실아라닌계	500	0.1	7~21	선단이행 (목질부이동)
미리카트, 비기닝	사이아조파미드	액상수화제(SC)	Cyazofamid 10%	21	시아노이미다졸계	500	0.5	14~21	접촉성
명작	아미설브롬	액상수화제(SC)	Amisulbrom 13.5%	21	설펜아마이드계	250	0.5	14~21	접촉성
안타	에트리디아졸	유제(EC)	Etridiazole 25%	14	유기유황계	500	0.5	10~14	접촉성
헤리티지	아зок시스트로빈	입상수화제(WG)	Azoxystrobin 50%	11	스트로빌루린계	100	0.1	14~28	선단이행성 (목질부이동)
로브랄, 군사리, 새노브란	이프로디온	수화제(WP)	Iprodione 50%	2	디카복시미드계	500	1	14~28	부분침투이행성 (국부이동)
시스템	마이클로뷰타닐	수화제(WP)	Myclobutanil 6%	3	트리아졸계	330	1	14~28	선단이행성 (목질부이동)
티바골드	아зок시스트로빈+테부코나졸	액상수화제(SC)	Azoxystrobin 11% + Tebuconazole 18.5%	11+3	스트로빌루린계 + 트리아졸계	340	0.34	14~28	선단이행성 (목질부이동)
배너, 스타카토	프로피코나졸	유제(EC)	Propiconazole 25%	3	트리아졸계	500	0.335	7~28	선단이행성 (목질부이동)
지오판, 지오판엠	티오파네이트메틸	수화제(WP)	Thiophanate-Methyl 70%	1	카바메이트계	500	1	10~21	선단이행성 (목질부이동)
웨나리	페나리몰	수화제(WP)	Fenarimol 12%	3	피리미딘계	100	0.2	10~30	선단이행성 (목질부이동)
만코지 (잔디미고시)	만코제브	수화제(WP)	Mancozeb 75%	M3	유기유황제	500	2	7	접촉성
티디폰	트리아디메폰	수화제(WP)	Triadimefon 5%	3	트리아졸계	500	2	14~30	선단이행성 (목질부이동)

달러스팟(동전마름병) Dollar Spot

국내 등록명	일반명	제형	유효성분	Frac code	계통	포장 단위 (g or ml)	1㎡당 사용량 (g or ml)	사용 주기	살균제이동성
트위터	플록사피록사드+메펜트리플루코나졸	액상수화제(SC)	Fluxapyroxad 8.3% + Mefentrifluconazole 10%	7+3	카복사마이드계+ 트리아졸계	200	0.2	14~28	선단이행성 (목질부이동)
잘록엔	하이멕사졸+펜티오피라드	분산성액제(DC)	Hymexazol 30% + Penthiopyrad 5%	32+7	이속사졸계 + 피라졸계	1000	1	14~21	선단이행성 (목질부이동)
골든볼	펜티오피라드	입상수화제(WG)	Penthiopyrad 50%	7	피라졸계	100	0.1	14~21	선단이행성 (목질부이동)
선두주자	피리벤카브	액상수화제(SC)	Pyribencarb 20%	11	스트로빌루린계	500	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
금모리	플루퀸코나졸+피리메타닐	액상수화제(SC)	Fluquinconazole5% + Pyrimethanil 30%	3+9	퀴나졸린트리아졸계+ 아닐라노피리미딘계	500	0.5	14~21	선단이행성 (목질부이동)
굿초이스	아зок시스트로빈+테부코나졸	입상수화제(WG)	Azoxystrobin 25% + Tebuconazole 50%	11+3	스트로빌루린계 + 트리아졸계	250	0.125	14~21	선단이행성 (목질부이동)
헤리티지액션	아시벤졸라-에스-메틸+아зок시스트로빈	입상수화제(WG)	Acibenzolar-S-Methyl 1.18% + Azoxystrobin 50%	P1+11	벤조티아디아졸계 +스트로빌루린계	100	0.1	14~28	선단이행성 (목질부이동)
칸투스	보스칼리드	입상수화제(WG)	Boscalid 49.3%	7	아닐라이드계	500	0.1	14~28	선단이행성 (목질부이동)
미래빛	피디플루메토펜	액상수화제(SC)	Pydiflumetofen 18.35%	7	피라졸카복사마이드계	200	0.1	14~28	선단이행성 (목질부이동)
필승	헥사코나졸+티플루자마이드	액상수화제(SC)	Hexaconazole 6% + Thifluzamide 1%	3+7	트리아졸계+ 아닐라이드계	500, 1000, 5000	0.5	7~14	선단이행성 (목질부이동)
다코닐에이스, 집중타	클로로탈로닐	액상수화제(SC)	Chlorothalonil 53%	M5	유기염소계	1000	0.5	7~21	접촉성
아레스	아зок시스트로빈+플루디옥소닐	수화제(WP)	Azoxystrobin 25% + Fludioxonil 25%	11+12	스트로빌루린계+ 시아노피롤계	500	0.2	14~28	선단이행성+ 접촉성
배너, 스타카토	프로피코나졸	유제(EC)	Propiconazole 25%	3	트리아졸계	500	0.335	7~28	선단이행성 (목질부이동)
카브리오에이, 쾌청탄, 카브로빈	피라클로스트로빈	입상수화제(WG)	Pyraclostrobin 20%	11	스트로빌루린계	250	0.25	14	부분침투이행성 (국부이동)
호리쿠어, 바로티나, 칸타타	테부코나졸	유제(EC)	Tebuconazole 25%	3	트리아졸계	500	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
탄젠트	프로피네브+피라클로스트로빈	입상수화제(WG)	Propineb 60% + Pyraclostrobin 5%	M3+11	유기유황계 + 스트로빌루린계	500	1	14~28	부분침투이행성 (국부이동)
카디스	플록사피록사드	액상수화제(SC)	Fluxapyroxad 15.3%	7	아닐라이드계	250	0.25	14~28	선단이행성 (목질부이동)
레빅사	메펜트리플루코나졸	액상수화제(SC)	Mefentrifluconazole 10%	3	트리아졸계	1000	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
로브랄, 군사리, 새노브란	이프로디온	수화제(WP)	Iprodione 50%	2	디카복시미드계	500	1	14~28	부분침투이행성 (국부이동)
시스템	마이클로뷰타닐	수화제(WP)	Myclobutanil 6%	3	트리아졸계	330	1	7~28	선단이행성 (목질부이동)

잔디병에 따른 살균제 적용 리스트

국내 등록명	일반명	제형	유효성분	Frac code	계통	포장 단위 (g or ml)	1㎡당 사용량 (g or ml)	사용 주기	살균제이동성
티바골드	아зок시스트로빈+테부코나졸	액상수화제(SC)	Azoxystrobin 11% + Tebuconazole 18.5%	11+3	스트로빌루린계 + 트리아졸계	340	0.34	14~21	선단이행성 (목질부이동)
지오판, 지오판엠	티오파네이트메틸	수화제(WP)	Thiophanate-Methyl 70%	1	카바메이트계	500	1	14	선단이행성 (목질부이동)
티디폰	트리아디메폰	수화제(WP)	Triadimefon 5%	3	트리아졸계	500	2	14~30	선단이행성 (목질부이동)
찬찬	이프로디온+트리플록시스트로빈	입상수화제(WG)	Iprodione 30% + Trifloxystrobin 8%	2+11	디카복시미드계+ 스트로빌루린계	500	1	-	선단이행성 (목질부이동)
후론골드	플루아지남	액상수화제(SC)	Fluazinam 50%	29	디니트로아니린계	250	0.25	14~21	접촉성
그린듀	프로사이미돈	액상수화제(SC)	Procymidone 43%	2	디카복시미드계	1000	1	21~28	선단이행성 (목질부이동)
프로파	프로사이미돈	수화제(WP)	Procymidone 50%	2	디카복시미드계	1000	1	21~28	선단이행성 (목질부이동)
빅그린	헥사코나졸+테부코나졸	액상수화제(SC)	Hexaconazole 1% + Tebuconazole 20%	3+3	트리아졸계+ 트리아졸계	500	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
살림곤	메트코나졸	액상수화제(SC)	Metconazole 20%	3	트리아졸계	1000	0.5	14~21	선단이행성 (목질부이동)
크리올	아이소페타미드	액상수화제(SC)	Isofetamid 36%	7	티오펜아마이드계	1000	0.67	14	선단이행성 (목질부이동)
애니탄	플루트리아폴	입상수화제(WG)	Flutriafol 40%	3	트리아졸계	250	0.25	14~21	선단이행성 (목질부이동)
웨나리	페나리몰	수화제(WP)	Fenarimol 12%	3	파리미딘계	100	0.2	10~30	선단이행성 (목질부이동)
만코지 (잔디미고시)	만코제브	수화제(WP)	Mancozeb 75%	M3	유기유황제	500	2	7~14	접촉성
노쿠레이트 (미생물제) 생산: BRANDT(미국)	바실러스리체니포르미스	액제(SL)	Bacillus Licheniformis 1*10 ⁸	NC	미생물계	9450	1	3~14	
	바실러스서브틸리스	액제(SL)	Bacillus Subtilis 1*10 ⁸	NC	미생물계	9450	1	7~10	

페어리링 Fairy Ring

국내 등록명	일반명	제형	유효성분	Frac code	계통	포장 단위 (g or ml)	1㎡당 사용량 (g or ml)	사용 주기	살균제이동성
트위터	플룩사피록사드+ 메펜트리플루코나졸	액상수화제(SC)	Fluxapyroxad 8.3% + Mefentrifluconazole 10%	7+3	카복사마이드계+ 트리아졸계	200	0.2	28	선단이행성 (목질부이동)
헤리티지액션	아시벤졸라-에스-메틸+ 아зок시스트로빈	입상수화제(WG)	Acibenzolar-S-Methyl 1.18% + Azoxystrobin 50%	P1+11	벤조티아디아졸계 +스트로빌루린계	100	0.1	14~28	선단이행성 (목질부이동)
골든볼	펜티오피라드	입상수화제(WG)	Penthiopyrad 50%	7	피라졸계	100	0.1	14~28	선단이행성 (목질부이동)
잘록엔	하이멕사졸+펜티오피라드	분산성액제(DC)	Hymexazol 30%+Penthiopyrad 5%	32+7	이속사졸계 + 피라졸계	1000	1	14~28	선단이행성 (목질부이동)
미래빛	피디플루메토펜	액상수화제(SC)	Pydiflumetofen 18.35%	7	피라졸카복사마이드계	200	0.1	14~28	선단이행성 (목질부이동)
선두주자	피리벤카브	액상수화제(SC)	Pyribencarb 20%	11	스트로빌루린계	500	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
유니폼	아зок시스트로빈+메탈락실-엠	액상수화제(SC)	Azoxystrobin 28.22%+Metalaxyl-M 10.85%	11+4	스트로빌루린계+ 아실아라닌계	170, 850	0.17	28	선단이행성 (목질부이동)
굿초이스	아зок시스트로빈+테부코나졸	입상수화제(WG)	Azoxystrobin 25% + Tebuconazole 50%	11+3	스트로빌루린계 + 트리아졸계	250	0.125	28	선단이행성 (목질부이동)
아레스	아зок시스트로빈+플루디옥소닐	수화제(WP)	Azoxystrobin 25% + Fludioxonil 25%	11+12	스트로빌루린계+ 시아노피롤계	500	0.2	14~28	선단이행성+ 접촉성
필승	헥사코나졸+티플루자마이드	액상수화제(SC)	Hexaconazole 6% + Thifluzamide 1%	3+7	트리아졸계+ 아닐라이드계	500, 1000, 5000	0.5	7~21	선단이행성 (목질부이동)
레빅사	메펜트리플루코나졸	액상수화제(SC)	Mefentrifluconazole 10%	3	트리아졸계	1000	0.5	28	선단이행성 (목질부이동)
헤리티지	아зок시스트로빈	입상수화제(WG)	Azoxystrobin 50%	11	스트로빌루린계	100	0.1	28	선단이행성 (목질부이동)
몬카트	플루톨라닐	유제(EC)	Flutolanil 25%	7	아닐라이드계	1000	1	21~30	선단이행성 (목질부이동)
티바골드	아зок시스트로빈+테부코나졸	액상수화제(SC)	Azoxystrobin 11% + Tebuconazole 18.5%	11+3	스트로빌루린계 + 트리아졸계	340	0.34	28	선단이행성 (목질부이동)
영일바이오	폴리옥신디	수화제(WP)	Polyoxin D 2.25%	19	항생제	500	2	7	부분침투이행성 (국부이동)
카브리오에이, 쾌청탄, 카브로빈	피라클로스트로빈	입상수화제(WG)	Pyraclostrobin 20%	11	스트로빌루린계	250	0.25	28	부분침투이행성 (국부이동)
호리쿠어, 바로티나, 칸타타	테부코나졸	유제(EC)	Tebuconazole 25%	3	트리아졸계	500	0.5	21	선단이행성 (목질부이동)
살림곤	메트코나졸	액상수화제(SC)	Metconazole 20%	3	트리아졸계	1000	0.5	21	선단이행성 (목질부이동)

잔디병에 따른 살균제 적용 리스트

국내 등록명	일반명	제형	유효성분	Frac code	계통	포장 단위 (g or ml)	1㎡당 사용량 (g or ml)	사용 주기	살균제이동성
빅그린	헥사코나졸+테부코나졸	액상수화제(SC)	Hexaconazole 1% + Tebuconazole 20%	3+3	트리아졸계+ 트리아졸계	500	0.5	28	선단이행성 (목질부이동)
티디폰	트리아디메폰	수화제(WP)	Triadimefon 5%	3	트리아졸계	500	2	14~21	선단이행성 (목질부이동)

잔디 도열병 Gray Leaf Spot, Blast

국내 등록명	일반명	제형	유효성분	Frac code	계통	포장 단위 (g or ml)	1㎡당 사용량 (g or ml)	사용 주기	살균제이동성
트위터	플룩사피록사드+메펜트리플루코나졸	액상수화제(SC)	Fluxapyroxad 8.3% + Mefentrifluconazole 10%	7+3	카복사마이드계+ 트리아졸계	200	0.2	14	선단이행성 (목질부이동)
헤리티지액션	아시벤졸라-에스-메틸+아зок시스트로빈	입상수화제(WG)	Acibenzolar-S-Methyl 1.18% + Azoxystrobin 50%	P1+11	벤조티아디아졸계 +스트로빌루린계	100	0.1	14~28	선단이행성 (목질부이동)
잘록엔	하이멕사졸+펜티오피라드	분산성액제(DC)	Hymexazol 30%+Penthiopyrad 5%	32+7	이속사졸계 + 피라졸계	1000	1	14	선단이행성 (목질부이동)
골든볼	펜티오피라드	입상수화제(WG)	Penthiopyrad 50%	7	피라졸계	100	0.1	14	선단이행성 (목질부이동)
유니폼	아зок시스트로빈+메탈락실-엠	액상수화제(SC)	Azoxystrobin 28.22%+Metalaxyl-M 10.85%	11+4	스트로빌루린계+ 아실아라닌계	170, 850	0.17	14~21	선단이행성 (목질부이동)
아레스	아зок시스트로빈+플루디옥소닐	수화제(WP)	Azoxystrobin 25% + Fludioxonil 25%	11+12	스트로빌루린계+ 시아노피롤계	500	0.2	21~28	선단이행성+ 접촉성
굿초이스	아зок시스트로빈+테부코나졸	입상수화제(WG)	Azoxystrobin 25% + Tebuconazole 50%	11+3	스트로빌루린계 + 트리아졸계	250	0.125	14~21	선단이행성 (목질부이동)
선두주자	피리벤카브	액상수화제(SC)	Pyribencarb 20%	11	스트로빌루린계	500	0.5	14~21	선단이행성 (목질부이동)
다코닐에이스, 집중타	클로로탈로닐	액상수화제(SC)	Chlorothalonil 53%	M5	유기염소계	1000	0.5	7~10	접촉성
울타리	펜사이큐론+테부코나졸	액상수화제(SC)	Pencycuron 20% + Tebuconazole 4%	20+3	페닐우레아계+ 트리아졸계	1000	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
터프시바, 다버디	펜사이큐론+테부코나졸	액상수화제(SC)	Pencycuron 15% + Tebuconazole 10%	20+3	페닐우레아계+ 트리아졸계	1000	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
레빅사	메펜트리플루코나졸	액상수화제(SC)	Mefentrifluconazole 10%	3	트리아졸계	1000	0.5	14	선단이행성 (목질부이동)
헤리티지	아зок시스트로빈	입상수화제(WG)	Azoxystrobin 50%	11	스트로빌루린계	100	0.1	14~21	선단이행성 (목질부이동)
배너, 스타카토	프로피코나졸	유제(EC)	Propiconazole 25%	3	트리아졸계	500	0.335	14	부분침투이행성 (국부이동)
카브리오에이, 쾌청탄, 카브로빈	피라클로스트로빈	입상수화제(WG)	Pyraclostrobin 20%	11	스트로빌루린계	250	0.25	14~28	부분침투이행성 (국부이동)
호리쿠어, 바로티나, 칸타타	테부코나졸	유제(EC)	Tebuconazole 25%	3	트리아졸계	500	0.5	21	부분침투이행성 (국부이동)
빅그린	헥사코나졸+테부코나졸	액상수화제(SC)	Hexaconazole 1%+Tebuconazole 20%	3+3	트리아졸계+ 트리아졸계	500	0.5	28	선단이행성 (목질부이동)
영일바이오	폴리옥신디	수화제(WP)	Polyoxin D 2.25%	19	항생제	500	2	7~14	부분침투이행성 (국부이동)
티바골드	아зок시스트로빈+테부코나졸	액상수화제(SC)	Azoxystrobin 11% + Tebuconazole 18.5%	11+3	스트로빌루린계 + 트리아졸계	340	0.34	14~21	선단이행성 (목질부이동)
티디폰	트리아디메폰	수화제(WP)	Triadimefon 5%	3	트리아졸계	500	2	14	부분침투이행성 (국부이동)
찬찬	이프로디온+트리플록시스트로빈	입상수화제(WG)	Iprodione 30% + Trifloxystrobin 8%	2+11	디카복시미드계+ 스트로빌루린계	500	1	14~21	선단이행성 (목질부이동)
지오판, 지오판엠	티오파네이트메틸	수화제(WP)	Thiophanate-Methyl 70%	1	카바메이트계	500	1	7~14	선단이행성 (목질부이동)
시스템	마이클로뷰타닐	수화제(WP)	Myclobutanil 6%	3	트리아졸계	330	1	14	선단이행성 (목질부이동)
애니탄	플루트리아폴	입상수화제(WG)	Flutriafol 40%	3	트리아졸계	250	0.25	14~21	선단이행성 (목질부이동)
살림곤	메트코나졸	액상수화제(SC)	Metconazole 20%	3	트리아졸계	1000	0.5	14	선단이행성 (목질부이동)
에이플	트리플록시스트로빈	입상수화제(WG)	Trifloxystrobin 50%	11	스트로빌루린계	125	0.25	21	부분침투이행성 (국부이동)
만코지 (잔디미고시)	만코제브	수화제(WP)	Mancozeb 75%	M3	유기유황제	500	2	14	접촉성

회색설부병(설부소립균핵병) Gray Snow Mold

국내 등록명	일반명	제형	유효성분	Frac code	계통	포장 단위 (g or ml)	1㎡당 사용량 (g or ml)	사용 주기	살균제이동성
트위터	플룩사피록사드+메펜트리플루코나졸	액상수화제(SC)	Fluxapyroxad 8.3% + Mefentrifluconazole 10%	7+3	카복사마이드계+ 트리아졸계	200	0.2	14	선단이행성 (목질부이동)

잔디병에 따른 살균제 적용 리스트

국내 등록명	일반명	제형	유효성분	Frac code	계통	포장 단위 (g or ml)	1㎡당 사용량 (g or ml)	사용 주기	살균제이동성
헤리티지액션	아시벤졸라-에스-메틸+아족시스트로빈	입상수화제(WG)	Acibenzolar-S-Methyl 1.18% + Azoxystrobin 50%	P1+11	벤조티아디아졸계+스트로빌루린계	100	0.1	10~28	선단이행성 (목질부이동)
푸레존엑스트라	포세틸알루미늄&스트레스가드	입상수화제(WG)	Fosetyl-Al 60%+ Stressgrad	33	유기인계	1000	1	14~28	전신이행성 (체관부이동)
잘록엔	하이멕사졸+펜티오피라드	분산성액제(DC)	Hymexazol 30%+Penthiopyrad 5%	32+7	이속사졸계 + 피라졸계	1000	1	14	선단이행성 (목질부이동)
골든볼	펜티오피라드	입상수화제(WG)	Penthiopyrad 50%	7	피라졸계	100	0.1	14	선단이행성 (목질부이동)
선두주자	피리벤카브	액상수화제(SC)	Pyribencarb 20%	11	스트로빌루린계	500	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
굿초이스	아족시스트로빈+테부코나졸	입상수화제(WG)	Azoxystrobin 25% + Tebuconazole 50%	11+3	스트로빌루린계 + 트리아졸계	250	0.25	14~21	선단이행성 (목질부이동)
유니폼	아족시스트로빈+메탈락실-엠	액상수화제(SC)	Azoxystrobin28.22%+Metalaxyl-M 10.85%	11+4	스트로빌루린계+아실아라닌계	170, 850	0.17	10~14	선단이행성 (목질부이동)
메달리온	플루디옥소닐	수화제(WC)	Fludioxonil 50%	12	시아노피콜계	100	0.2	14	접촉성
아레스	아족시스트로빈+플루디옥소닐	수화제(WP)	Azoxystrobin 25%+Fludioxonil 25%	11+12	스트로빌루린계+시아노피콜계	500	0.15	14~21	선단이행성+접촉성
헤리티지	아족시스트로빈	입상수화제(WG)	Azoxystrobin 50%	11	스트로빌루린계	100	0.1	10~14	선단이행성 (목질부이동)
푸레존	포세틸알루미늄&스트레스가드	입상수화제(WG)	Fosetyl-Al 79.7%+ Stressgrad	33	유기인계	1000	1	14~21	전신이행성 (체관부이동)
후론골드	플루아지남	액상수화제(SC)	Fluazinam 50%	29	디니트로아니린계	250	0.3	14	접촉성
티바골드	아족시스트로빈+테부코나졸	액상수화제(SC)	Azoxystrobin 11% + Tebuconazole 18.5%	11+3	스트로빌루린계 + 트리아졸계	340	0.34	14~21	선단이행성 (목질부이동)
레빅사	메펜트리플루코나졸	액상수화제(SC)	Mefentrifluconazole 10%	3	트리아졸계	500	0.5	14	선단이행성 (목질부이동)
배너, 스타카토	프로피코나졸	유제(EC)	Propiconazole 25%	3	트리아졸계	500	0.335	7~28	선단이행성 (목질부이동)
카디스	플록사피록사드	액상수화제(SC)	Fluxapyroxad 15.3%	7	아닐라이드계	250	0.25	12~28	선단이행성 (목질부이동)
로브랄, 군사리, 새노브란	이프로드ione	수화제(WP)	Iprodione 50%	2	디카복시미드계	500	1	14~28	부분침투이행성 (국부이동)
몬카트	플루톨라닐	유제(EC)	Flutolanil 25%	7	아닐라이드계	1000	1	14~21	선단이행성 (목질부이동)
카브리오에이, 쾌청탄, 카브로빈	피라클로스트로빈	입상수화제(WG)	Pyraclostrobin 20%	11	스트로빌루린계	250	0.25	14	부분침투이행성 (국부이동)
웨나리	페나리몰	수화제(WP)	Fenarimol 12%	3	피리미딘계	100	0.2	10~30	선단이행성 (목질부이동)
살림꾼	메트코나졸	액상수화제(SC)	Metconazole 20%	3	트리아졸계	1000	0.5	14~21	선단이행성 (목질부이동)
티디폰	트리아디메폰	수화제(WP)	Triadimefon 5%	3	트리아졸계	500	2	14~30	선단이행성 (목질부이동)

라지패치(라이족토니아마름병) Large Patch

국내 등록명	일반명	제형	유효성분	Frac code	계통	포장 단위 (g or ml)	1㎡당 사용량 (g or ml)	사용 주기	살균제이동성
트위터	플록사피록사드+메펜트리플루코나졸	액상수화제(SC)	Fluxapyroxad 8.3% + Mefentrifluconazole 10%	7+3	카복사마이드계+트리아졸계	200	0.2	14~21	선단이행성 (목질부이동)
헤리티지액션	아시벤졸라-에스-메틸+아족시스트로빈	입상수화제(WG)	Acibenzolar-S-Methyl 1.18% + Azoxystrobin 50%	P1+11	벤조티아디아졸계+스트로빌루린계	100	0.1	14~28	선단이행성 (목질부이동)
유니폼	아족시스트로빈+메탈락실-엠	액상수화제(SC)	Azoxystrobin28.22%+ Metalaxyl-M 10.85%	11+4	스트로빌루린계+아실아라닌계	170, 850	0.17	28	선단이행성 (목질부이동)
골든볼	펜티오피라드	입상수화제(WG)	Penthiopyrad 50%	7	피라졸계	100	0.1	14~28	선단이행성 (목질부이동)
잘록엔	하이멕사졸+펜티오피라드	분산성액제(DC)	Hymexazol 30%+ Penthiopyrad 5%	32+7	이속사졸계 + 피라졸계	1000	1	14~28	선단이행성 (목질부이동)
선두주자	피리벤카브	액상수화제(SC)	Pyribencarb 20%	11	스트로빌루린계	500	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
금수레	펜부코나졸+티플루자마이드	액상수화제(SC)	Fenbuconazole 2% + Thifluzamide 2%	3+7	트리아졸계+아닐라이드계	500, 5000	1	14~30	선단이행성 (목질부이동)
필승	헥사코나졸+티플루자마이드	액상수화제(SC)	Hexaconazole 6%+ Thifluzamide 1%	3+7	트리아졸계+아닐라이드계	500	0.5	7~21	선단이행성 (목질부이동)
그래탐, 멀리건	티플루자마이드	액상수화제(SC)	Thifluzamide 21%	7	아닐라이드계	500, 1000	0.2	14~28	선단이행성 (목질부이동)
울타리	펜사이큐론+테부코나졸	액상수화제(SC)	Pencycuron 20% + Tebuconazole 4%	20+3	페닐우레아계+트리아졸계	1000	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
터프시바, 다버디	펜사이큐론+테부코나졸	액상수화제(SC)	Pencycuron 15% + Tebuconazole 10%	20+3	페닐우레아계+트리아졸계	1000	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
황금알	디페노코나졸	유제(EC)	Difenoconazole 20%	3	트리아졸계	1000	0.2	14~21	선단이행성 (목질부이동)

잔디병에 따른 살균제 적용 리스트

국내 등록명	일반명	제형	유효성분	Frac code	계통	포장 단위 (g or ml)	1㎡당 사용량 (g or ml)	사용 주기	살균제이동성
굿초이스	아족시스트로빈+테부코나졸	입상수화제(WG)	Azoxystrobin 25% + Tebuconazole 50%	11+3	스트로빌루린계 + 트리아졸계	250	0.125	14~21	선단이행성 (목질부이동)
아수라	테부코나졸+티플루자마이드	액상수화제(SC)	Tebuconazole 20% + Thifluzamide 4%	3+7	트리아졸계+아닐라이드계	500	0.25	14~28	선단이행성 (목질부이동)
팜한농바리신	발리다마이신에이	액제(SL)	Validamycin A 5%	U18	항생제	5000	1	14~21	선단이행성 (목질부이동)
아레스	아족시스트로빈+플루디옥소닐	수화제(WP)	Azoxystrobin 25%+Fludioxonil 25%	11+12	스트로빌루린계+시아노피콜계	500	0.15	14~28	선단이행성+접촉성
빅그린	헥사코나졸+테부코나졸	액상수화제(SC)	Hexaconazole 1%+Tebuconazole 20%	3+3	트리아졸계+트리아졸계	500	0.5	14~21	선단이행성 (목질부이동)
탄젠트	프로피네브+피라클로스트로빈	입상수화제(WG)	Propineb 60% + Pyraclostrobin 5%	M3+11	유기유허계 + 스트로빌루린계	500	0.67	14~28	부분침투이행성 (국부이동)
클릭	아족시스트로빈+헥사코나졸	액상수화제(SC)	Azoxystrobin 12%+Hexaconazole 1%	11+3	스트로빌루린계+트리아졸계	5000	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
헤리티지	아족시스트로빈	입상수화제(WG)	Azoxystrobin 50%	11	스트로빌루린계	100	0.1	28	선단이행성 (목질부이동)
다코닐에이스, 집중타	클로로탈로닐	액상수화제(SC)	Chlorothalonil 53%	M5	유기염소계	1000	0.5	7~14	접촉성
티바골드	아족시스트로빈+테부코나졸	액상수화제(SC)	Azoxystrobin 11% + Tebuconazole 18.5%	11+3	스트로빌루린계 + 트리아졸계	340	0.34	14~21	선단이행성 (목질부이동)
레빅사	메펜트리플루코나졸	액상수화제(SC)	Mefentrifluconazole 10%	3	트리아졸계	1000	0.5	14~21	선단이행성 (목질부이동)
몬카트	플루톨라닐	유제(EC)	Flutolanil 25%	7	아닐라이드계	5000	1	30	선단이행성 (목질부이동)
카디스	플록사피록사드	액상수화제(SC)	Fluxapyroxad 15.3%	7	아닐라이드계	250	0.25	14~28	선단이행성 (목질부이동)
로브랄, 군사리, 새노브란	이프로드ione	수화제(WP)	Iprodione 50%	2	디카복시미드계	500	1	14~21	부분침투이행성 (국부이동)
시스텐	마이클로부타닐	수화제(WP)	Myclobutanil 6%	3	트리아졸계	330	1	28	선단이행성 (목질부이동)
몬세렌	펜사이큐론	액상수화제(SC)	Pencycuron 25%	20	페닐우레아계	1000	1	-	선단이행성 (목질부이동)
영일바이오	폴리옥신디	수화제(WP)	Polyoxin D 2.25%	19	항생제	500	2	7~14	부분침투이행성 (국부이동)
배너, 스타카토	프로피코나졸	유제(EC)	Propiconazole 25%	3	트리아졸계	500	0.335	1회	선단이행성 (목질부이동)
카브리오에이, 쾌청탄, 카브로빈	피라클로스트로빈	입상수화제(WG)	Pyraclostrobin 20%	11	스트로빌루린계	250	0.25	14~28	부분침투이행성 (국부이동)
호리쿠어, 바로티나, 칸타타	테부코나졸	유제(EC)	Tebuconazole 25%	3	트리아졸계	500	0.5	28	선단이행성 (목질부이동)
지오판, 지오판엠	티오파네이트메틸	수화제(WP)	Thiophanate-Methyl 70%	1	카바메이트계	500	1	14	선단이행성 (목질부이동)
찬찬	이프로드ione+트리플록시스트로빈	입상수화제(WG)	Iprodione 30% + Trifloxystrobin 8%	2+11	디카복시미드계+스트로빌루린계	500	1	14~21	선단이행성 (목질부이동)
후론골드	플루아지남	액상수화제(SC)	Fluazinam 50%	29	디니트로아니린계	250	0.3	14	접촉성
살림꾼	메트코나졸	액상수화제(SC)	Metconazole 20%	3	트리아졸계	500	0.5	14	선단이행성 (목질부이동)
리치원	클로로탈로닐+테부코나졸	수화제(WP)	Chlorothalonil 27% + Tebuconazole 23%	M5+3	유기인계+트리아졸계	500	0.5	28	접촉성+선단이행성
애니탄	플루트리아폴	입상수화제(WG)	Flutriafol 40%	3	트리아졸계	250	0.25	28	선단이행성 (목질부이동)
티디폰	트리아디메폰	수화제(WP)	Triadimefon 5%	3	트리아졸계	500	2	1회	선단이행성 (목질부이동)
노쿠레이트 (미생물제)	바실러스리체니포르미스	액제(SL)	Bacillus Licheniformis 1*10 ⁸	NC	미생물계	9450	1	3~14	
	바실러스서브틸러스	액제(SL)	Bacillus Subtilis 1*10 ⁸	NC	미생물계	9450	1	14~21	

리프스팟 (엽고병, 점무늬병) Leaf Spot and Melting Out

국내 등록명	일반명	제형	유효성분	Frac code	계통	포장 단위 (g or ml)	1㎡당 사용량 (g or ml)	사용 주기	살균제이동성
트위터	플록사피록사드+메펜트리플루코나졸	액상수화제(SC)	Fluxapyroxad 8.3%+ Mefentrifluconazole 10%	7+3	카복사마이드계+트리아졸계	200	0.2	14	선단이행성 (목질부이동)
헤리티지액션	아시벤졸라-에스-메틸+아족시스트로빈	입상수화제(WG)	Acibenzolar-S-Methyl 1.18% + Azoxystrobin 50%	P1+11	벤조티아디아졸계+스트로빌루린계	100	0.1	14~28	선단이행성 (목질부이동)
잘록엔	하이멕사졸+펜티오피라드	분산성액제(DC)	Hymexazol 30%+Penthiopyrad 5%	32+7	이속사졸계 + 피라졸계	1000	1	14	선단이행성 (목질부이동)

잔디병에 따른 살균제 적용 리스트

국내 등록명	일반명	제형	유효성분	Frac code	계통	포장 단위 (g or ml)	1㎡당 사용량 (g or ml)	사용 주기	살균제이동성
골든볼	펜티오피라드	입상수화제(WG)	Penthiopyrad 50%	7	피라졸계	100	0.1	14	선단이행성 (목질부이동)
굿초이스	아족시스트로빈+테부코나졸	입상수화제(WG)	Azoxystrobin 25% + Tebuconazole 50%	11+3	스트로빌루린계 + 트리아졸계	250	0.125	14~21	선단이행성 (목질부이동)
유니폼	아족시스트로빈+메탈락실-엠	액상수화제(SC)	Azoxystrobin28.22%+ Metalaxyl-M 10.85%	11+4	스트로빌루린계+ 아실아라닌계	170, 850	0.17	14~21	선단이행성 (목질부이동)
선두주자	피리벤카브	액상수화제(SC)	Pyribencarb 20%	11	스트로빌루린계	500	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
터프시바, 다버디	펜사이큐론+테부코나졸	액상수화제(SC)	Pencycuron 15% + Tebuconazole 10%	20+3	페닐우레아계+ 트리아졸계	1000	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
메달리온	플루디옥소닐	수화제(WC)	Fludioxonil 50%	12	시아노피롤계	100	0.2	14~21	접촉성
미래빛	피디플루메토펜	액상수화제(SC)	Pydiflumetofen 18.35%	7	피라졸카복사마이드계	200	0.1	14~28	선단이행성 (목질부이동)
아레스	아족시스트로빈+플루디옥소닐	수화제(WP)	Azoxystrobin 25%+Fludioxonil 25%	11+12	스트로빌루린계+ 시아노피롤계	500	0.15	14~21	선단이행성+ 접촉성
아수라	테부코나졸+티플루자마이드	액상수화제(SC)	Tebuconazole 20%+Thifluzamide 4%	3+7	트리아졸계+ 아닐라이드계	500	0.25	14~28	선단이행성 (목질부이동)
헤리티지	아족시스트로빈	입상수화제(WG)	Azoxystrobin 50%	11	스트로빌루린계	100	0.1	14~21	선단이행성 (목질부이동)
다코닐에이스, 집중타	클로로탈로닐	액상수화제(SC)	Chlorothalonil 53%	M5	유기염소계	1000	0.5	7~10	접촉성
레빅사	메펜트리플루코나졸	액상수화제(SC)	Mefentrifluconazole 10%	3	트리아졸계	1000	0.5	7~21	선단이행성 (목질부이동)
티바골드	아족시스트로빈+테부코나졸	액상수화제(SC)	Azoxystrobin 11% + Tebuconazole 18.5%	11+3	스트로빌루린계 + 트리아졸계	340	0.34	14~28	선단이행성 (목질부이동)
로브랄, 군사리, 새노브란	이프로디온	수화제(WP)	Iprodione 50%	2	디카복시미드계	500	1	14~28	부분침투이행성 (국부이동)
배너, 스타카토	프로피코나졸	유제(EC)	Propiconazole 25%	3	트리아졸계	500	0.335	14	선단이행성 (목질부이동)
카브리오에이, 쾌청탄, 카브로빈	피라클로스트로빈	입상수화제(WG)	Pyraclostrobin 20%	11	스트로빌루린계	250	0.25	14~28	부분침투이행성 (국부이동)
후론골드	플루아지남	액상수화제(SC)	Fluazinam 50%	29	디니트로아니린계	250	0.3	14	접촉성
시스템	마이클로뷰타닐	수화제(WP)	Myclobutanil 6%	3	트리아졸계	330	1	14	선단이행성 (목질부이동)
영일바이오	폴리옥신디	수화제(WP)	Polyoxin D 2.25%	19	항생제	500	2	7~14	부분침투이행성 (국부이동)
지오판, 지오판엠	티오파네이트메틸	수화제(WP)	Thiophanate-Methyl 70%	1	카바메이트계	500	1	7~14	선단이행성 (목질부이동)
찬찬	이프로디온+트리플록시스트로빈	입상수화제(WG)	Iprodione 30% + Trifloxystrobin 8%	2+11	디카복시미드계+ 스트로빌루린계	500	1	14~21	선단이행성 (목질부이동)
크리울	아이소페타미드	입상수화제(WG)	Isofetamid 36%	7	티오펜아마이드계	1000	0.67	14	선단이행성 (목질부이동)
에이플	트리플록시스트로빈	입상수화제(WG)	Trifloxystrobin 50%	11	스트로빌루린계	125	0.25	14~28	부분침투이행성 (국부이동)
만코지 (잔디미고시)	만코제브	수화제(WP)	Mancozeb 75%	M3	유기유황제	500	2	7~14	접촉성

렙토스파에룰리나 잎마름병 Leptosphaerulina Leaf Blight

국내 등록명	일반명	제형	유효성분	Frac code	계통	포장 단위 (g or ml)	1㎡당 사용량 (g or ml)	사용 주기	살균제이동성
트위터	플록사피록사드+메펜트리플루코나졸	액상수화제(SC)	Fluxapyroxad 8.3%+ Mefentrifluconazole 10%	7+3	카복사마이드계+ 트리아졸계	200	0.2	14	선단이행성 (목질부이동)
로브랄, 군사리, 새노브란	이프로디온	수화제(WP)	Iprodione 50%	2	디카복시미드계	500	1	1~2회	부분침투이행성 (국부이동)
카브리오에이, 쾌청탄, 카브로빈	피라클로스트로빈	입상수화제(WG)	Pyraclostrobin 20%	11	스트로빌루린계	250	0.25	14~28	부분침투이행성 (국부이동)
에이플	트리플록시스트로빈	입상수화제(WG)	Trifloxystrobin 50%	11	스트로빌루린계	125	0.25	1~2회	부분침투이행성 (국부이동)

홍색설부병 (푸사리움 패치) Pink Snow Mold/Microdochium Patch (Fusarium Patch)

국내 등록명	일반명	제형	유효성분	Frac code	계통	포장 단위 (g or ml)	1㎡당 사용량 (g or ml)	사용 주기	살균제이동성
트위터	플록사피록사드+메펜트리플루코나졸	액상수화제(SC)	Fluxapyroxad 8.3%+ Mefentrifluconazole 10%	7+3	카복사마이드계+ 트리아졸계	200	0.2	14	선단이행성 (목질부이동)

잔디병에 따른 살균제 적용 리스트

국내 등록명	일반명	제형	유효성분	Frac code	계통	포장 단위 (g or ml)	1㎡당 사용량 (g or ml)	사용 주기	살균제이동성
헤리티지액션	아시벤졸라-에스-메틸+ 아족시스트로빈	입상수화제(WG)	Acibenzolar-S-Methyl 1.18% + Azoxystrobin 50%	P1+11	벤조티아디아졸계 +스트로빌루린계	100	0.1	28	선단이행성 (목질부이동)
잘록엔	하이멕사졸+펜티오피라드	분산성액제(DC)	Hymexazol 30%+Penthiopyrad 5%	32+7	이속사졸계 + 피라졸계	1000	1	14	선단이행성 (목질부이동)
골든볼	펜티오피라드	입상수화제(WG)	Penthiopyrad 50%	7	피라졸계	100	0.1	14	선단이행성 (목질부이동)
유니폼	아족시스트로빈+메탈락실-엠	액상수화제(SC)	Azoxystrobin28.22%+Metalaxyl-M 10.85%	11+4	스트로빌루린계+ 아실아라닌계	170, 850	0.17	14~28	선단이행성 (목질부이동)
굿초이스	아족시스트로빈+테부코나졸	입상수화제(WG)	Azoxystrobin 25% + Tebuconazole 50%	11+3	스트로빌루린계 + 트리아졸계	250	0.125	14~21	선단이행성 (목질부이동)
아레스	아족시스트로빈+플루디옥소닐	수화제(WP)	Azoxystrobin 25%+Fludioxonil 25%	11+12	스트로빌루린계+ 시아노피롤계	500	0.15	14~21	선단이행성+ 접촉성
메달리온	플루디옥소닐	수화제(WC)	Fludioxonil 50%	12	시아노피롤계	100	0.1	1회	접촉성
미래빛	피디플루메토펜	액상수화제(SC)	Pydiflumetofen 18.35%	7	피라졸카복사마이드계	200	0.1	14~28	선단이행성 (목질부이동)
헤리티지	아족시스트로빈	입상수화제(WG)	Azoxystrobin 50%	11	스트로빌루린계	100	0.1	14~28	선단이행성 (목질부이동)
다코닐에이스, 집중타	클로로탈로닐	액상수화제(SC)	Chlorothalonil 53%	M5	유기염소계	1000	0.5	21~28	접촉성
볼레로	클로로탈로닐+프로파모카브	액상수화제(SC)	Chlorothalonil 31% + Propamocarb Hydrochloride 31%	M5+28	유기염소계 + 카바메이트계	500	0.5	7~14	접촉성 부분침투이행성
카디스	플록사피록사드	액상수화제(SC)	Fluxapyroxad 15.3%	7	아닐라이드계	250	0.25	14~28	선단이행성 (목질부이동)
로브랄, 군사리, 새노브란	이프로디온	수화제(WP)	Iprodione 50%	2	디카복시미드계	500	1	1~2회	부분침투이행성 (국부이동)
배너, 스타카토	프로피코나졸	유제(EC)	Propiconazole 25%	3	트리아졸계	500	0.335	1회	선단이행성 (목질부이동)
카브리오에이, 쾌청탄, 카브로빈	피라클로스트로빈	입상수화제(WG)	Pyraclostrobin 20%	11	스트로빌루린계	250	0.25	14~28	부분침투이행성 (국부이동)
호리쿠어, 바로티나, 칸타타	테부코나졸	유제(EC)	Tebuconazole 25%	3	트리아졸계	500	0.5	10~14	선단이행성 (목질부이동)
레빅사	메펜트리플루코나졸	액상수화제(SC)	Mefentrifluconazole 10%	3	트리아졸계	1000	0.5	14	선단이행성 (목질부이동)
빅그린	헥사코나졸+테부코나졸	액상수화제(SC)	Hexaconazole 1%+Tebuconazole 20%	3+3	트리아졸계+ 트리아졸계	500	0.5	10~14	선단이행성 (목질부이동)
지오판, 지오판엠	티오파네이트메틸	수화제(WP)	Thiophanate-Methyl 70%	1	카바메이트계	500	1	1~2회	선단이행성 (목질부이동)
티바골드	아족시스트로빈+테부코나졸	액상수화제(SC)	Azoxystrobin 11% + Tebuconazole 18.5%	11+3	스트로빌루린계 + 트리아졸계	340	0.34	14~21	선단이행성 (목질부이동)
영일바이오	폴리옥신디	수화제(WP)	Polyoxin D 2.25%	19	항생제	500	2	7~14	부분침투이행성 (국부이동)
후론골드	플루아지남	액상수화제(SC)	Fluazinam 50%	29	디니트로아니린계	500	0.3	1~2회	접촉성
티디폰	트리아디메폰	수화제(WP)	Triadimefon 5%	3	트리아졸계	500	2	30	선단이행성 (목질부이동)
살림꾼	메트코나졸	액상수화제(SC)	Metconazole 20%	3	트리아졸계	1000	0.5	1~2회	선단이행성 (목질부이동)
시스템	마이클로뷰타닐	수화제(WP)	Myclobutanil 6%	3	트리아졸계	330	1	1~2회	선단이행성 (목질부이동)
웨나리	페나리울	수화제(WP)	Fenarimol 12%	3	피리미딘계	100	0.2	1~2회	선단이행성 (목질부이동)
찬찬	이프로디온+트리플록시스트로빈	입상수화제(WG)	Iprodione 30%+ Trifloxystrobin 8%	2+11	디카복시미드계+ 스트로빌루린계	500	1	1~2회	선단이행성 (목질부이동)
에이플	트리플록시스트로빈	입상수화제(WG)	Trifloxystrobin 50%	11	스트로빌루린계	125	0.25	1~2회	부분침투이행성 (국부이동)
만코지 (잔디미고시)	만코제브	수화제(WP)	Mancozeb 75%	M3	유기유황제	500	2	14~42	접촉성

피리움블라이트(피리움마름병) Pythium Blight (Cottony Blight)

국내 등록명	일반명	제형	유효성분	Frac code	계통	포장 단위 (g or ml)	1㎡당 사용량 (g or ml)	사용 주기	살균제이동성
퀀텍	피카뷰트라족스	액상수화제(SC)	Picarbutrazox 10%	U17	테트라졸릴옥사임계	500	0.5	7~21	선단이행성 (목질부이동)
푸레존엑스트라	포세틸알루미늄&스트레스가드	입상수화제(WG)	Fosetyl-Al 60%+ Stressgrad	33	유기인계	1000	1	14~21	전신이행성 (체관부이동)
헤리티지액션	아시벤졸라-에스-메틸+아족시스트로빈	입상수화제(WG)	Acibenzolar-S-Methyl 1.18% + Azoxystrobin 50%	P1+11	벤조티아디아졸계 +스트로빌루린계	100	0.1	10~21	선단이행성 (목질부이동)
유니폼	아족시스트로빈+메탈락실-엠	액상수화제(SC)	Azoxystrobin28.22%+Metalaxyl-M 10.85%	11+4	스트로빌루린계+ 아실아라닌계	170, 850	0.17	10~14	선단이행성 (목질부이동)

잔디병에 따른 살균제 적용 리스트

국내 등록명	일반명	제형	유효성분	Frac code	계통	포장 단위 (g or ml)	1㎡당 사용량 (g or ml)	사용 주기	살균제이동성
잘록엔	하이멕사졸+펜티오피라드	분산성액제(DC)	Hymexazol 30%+Penthiopyrad 5%	32+7	이속사줄계 + 피라졸계	1000	1	14	선단이행성 (목질부이동)
트위터	플룩사피록사드+메펜트리플루코나졸	액상수화제(SC)	Fluxapyroxad 8.3%+ Mefentrifluconazole 10%	7+3	카복사마이드계+ 트리아졸계	200	0.2	7~14	선단이행성 (목질부이동)
볼레로	클로로탈로닐+프로파모카브	액상수화제(SC)	Chlorothalonil 31% + Propamocarb Hydrochloride 31%	M5+28	유기염소계+ 카바메이트계	500	0.5	7~14	접촉성+ 부분침투이행성
선방	베날락실-엠+에타복삼	액상수화제(SC)	Benalaxyl-M 7% + Ethaboxam 8%	4+22	아크릴아닐라이드계+ 티아졸카복사마이드계	500	0.5	7~21	선단이행성 (목질부이동)
리도밀골드	메탈락실-엠	액제(SL)	Metalaxyl-M 45.28%	4	아실아라닌계	500	0.125	7~21	선단이행성 (목질부이동)
푸레존	포세틸알루미늄&스트레스가드	입상수화제(WG)	Fosetyl-Al 79.7% + Stressgrad	33	유기인계	1000	1	14~21	전신이행성 (채관부이동)
헤리티지	아족시스트로빈	입상수화제(WG)	Azoxystrobin 50%	11	스트로빌루린계	100	0.1	10~14	선단이행성 (목질부이동)
미리카트, 비기닝	사이아조파미드	액상수화제(SC)	Cyazofamid 10%	21	시아노이미다졸계	500	0.5	14~21	접촉성
카브리오에이, 쾌청탄, 카브로빈	피라클로스트로빈	입상수화제(WG)	Pyraclostrobin 20%	11	스트로빌루린계	250	0.25	10~14	부분침투이행성 (국부이동)
프리엔, 언더카바	프로파모카브	액제(SL)	Propamocarb Hydrochloride 66.5%	28	카바메이트계	500	2	7~21	부분침투이행성 (국부이동)
명작	아미설프롬	액상수화제(SC)	Amisulbrom 13.5%	21	설폰아마이드계	250	0.5	14~21	접촉성
안타	에트리디아졸	유제(EC)	Etridiazole 25%	14	유기유황계	500	0.5	5~10	접촉성
리도밀엡지, 리도다다센	만코zeb+메탈락실	수화제(WP)	Mancozeb 56% + Metalaxyl 7.5%	4+M3	유기유황계+ 아실아라닌계	500	2	-	접촉성+ 선단이행성
텔루스	에타복삼	액상수화제(SC)	Ethaboxam 15%	22	티아졸카복사마이드계	500	0.5	7~21	선단이행성 (목질부이동)
리도밀	메탈락실	수화제(WP)	Metalaxyl 25%	4	아실아라닌계	100	0.5	7~21	선단이행성 (목질부이동)
Liqui-Phi (미국산)	아인산	액제(SL)	K ₂ O 25% (H ₃ PO ₃ 33%)	33	아인산 비료	9460	1	14	전신이행성 (채관부이동)
만코지 (잔디미고시)	만코제브	수화제(WP)	Mancozeb 75%	M3	유기유황제	500	2	5	접촉성

피리움루트디스펑션 Pythium Root Dysfunction

국내 등록명	일반명	제형	유효성분	Frac code	계통	포장 단위 (g or ml)	1㎡당 사용량 (g or ml)	사용 주기	살균제이동성
퀀텍	피카뷰트라족스	액상수화제(SC)	Picarbutrazox 10%	U17	테트라졸릴옥사임계	500	0.5	7~21	선단이행성 (목질부이동)
푸레존엑스트라	포세틸알루미늄&스트레스가드	입상수화제(WG)	Fosetyl-Al 60%+ Stressgrad	33	유기인계	1000	1	14~21	전신이행성 (채관부이동)
헤리티지액션	아시벤졸라-에스-메틸+아족시스트로빈	입상수화제(WG)	Acibenzolar-S-Methyl 1.18% + Azoxystrobin 50%	P1+11	벤조티아디아졸계 +스트로빌루린계	100	0.1	14~28	선단이행성 (목질부이동)
유니폼	아족시스트로빈+메탈락실-엠	액상수화제(SC)	Azoxystrobin28.22%+Metalaxyl-M 10.85%	11+4	스트로빌루린계+ 아실아라닌계	170, 850	0.17	10~14	선단이행성 (목질부이동)
잘록엔	하이멕사졸+펜티오피라드	분산성액제(DC)	Hymexazol 30%+Penthiopyrad 5%	32+7	이속사줄계 + 피라졸계	1000	1	14	선단이행성 (목질부이동)
볼레로	클로로탈로닐+프로파모카브	액상수화제(SC)	Chlorothalonil 31% + Propamocarb Hydrochloride 31%	M5+28	유기염소계+ 카바메이트계	500	0.5	7~14	접촉성+ 부분침투이행성
선방	베날락실-엠+에타복삼	액상수화제(SC)	Benalaxyl-M 7% + Ethaboxam 8%	4+22	아크릴아닐라이드계+ 티아졸카복사마이드계	500	0.5	7~21	선단이행성 (목질부이동)
명작	아미설프롬	액상수화제(SC)	Amisulbrom 13.5%	21	설폰아마이드계	250	0.5	14~21	접촉성
안타	에트리디아졸	유제(EC)	Etridiazole 25%	14	유기유황계	500	0.5	5~10	접촉성
푸레존	포세틸알루미늄&스트레스가드	입상수화제(WG)	Fosetyl-Al 79.7%+ Stressgrad	33	유기인계	1000	1	14~21	전신이행성 (채관부이동)
헤리티지	아족시스트로빈	입상수화제(WG)	Azoxystrobin 50%	11	스트로빌루린계	100	0.1	10~14	선단이행성 (목질부이동)
프리엔, 언더카바	프로파모카브	액제(SL)	Propamocarb + Hydrochloride 66.5%	28	카바메이트계	500	2	7~21	부분침투이행성 (국부이동)
미리카트, 비기닝	사이아조파미드	액상수화제(SC)	Cyazofamid 10%	21	시아노이미다졸계	500	0.5	5~10	접촉성
카브리오에이, 쾌청탄, 카브로빈	피라클로스트로빈	입상수화제(WG)	Pyraclostrobin 20%	11	스트로빌루린계	250	0.25	14	부분침투이행성 (국부이동)
Liqui-Phi (미국산)	아인산	액제(SL)	K ₂ O 25% (H ₃ PO ₃ 33%)	33	아인산 비료	9460	1	14	전신이행성 (채관부이동)
노쿠레이트 (미생물제)	트리코데르마	액제(SL)	Trichoderma 2*10 ⁷	NC	미생물계	9460	1	30	

잔디병에 따른 살균제 적용 리스트

피리움루트랏 Pythium Root Rot

국내 등록명	일반명	제형	유효성분	Frac code	계통	포장 단위 (g or ml)	1㎡당 사용량 (g or ml)	사용 주기	살균제이동성
퀀텍	피카뷰트라족스	액상수화제(SC)	Picarbutrazox 10%	U17	테트라졸릴옥사임계	500	0.5	7~21	선단이행성 (목질부이동)
푸레존엑스트라	포세틸알루미늄&스트레스가드	입상수화제(WG)	Fosetyl-Al 60%+ Stressgrad	33	유기인계	1000	1	14~21	전신이행성 (채관부이동)
헤리티지액션	아시벤졸라-에스-메틸+아족시스트로빈	입상수화제(WG)	Acibenzolar-S-Methyl 1.18% + Azoxystrobin 50%	P1+11	벤조티아디아졸계 +스트로빌루린계	100	0.1	10~14	선단이행성 (목질부이동)
유니폼	아족시스트로빈+메탈락실-엠	액상수화제(SC)	Azoxystrobin28.22%+Metalaxyl-M 10.85%	11+4	스트로빌루린계+ 아실아라닌계	170, 850	0.17	10~14	선단이행성 (목질부이동)
볼레로	클로로탈로닐+프로파모카브	액상수화제(SC)	Chlorothalonil 31% + Propamocarb Hydrochloride 31%	M5+28	유기염소계+ 카바메이트계	500	0.5	7~14	접촉성+ 부분침투이행성
선방	베날락실-엠+에타복삼	액상수화제(SC)	Benalaxyl-M 7% + Ethaboxam 8%	4+22	아크릴아닐라이드계+ 티아졸카복사마이드계	500	0.5	7~21	선단이행성 (목질부이동)
굿초이스	아족시스트로빈+테부코나졸	입상수화제(WG)	Azoxystrobin 25% + Tebuconazole 50%	11+3	스트로빌루린계 + 트리아졸계	250	0.125	10~21	선단이행성 (목질부이동)
미리카트, 비기닝	사이아조파미드	액상수화제(SC)	Cyazofamid 10%	21	시아노이미다졸계	500	0.5	14~21	접촉성
프리엔, 언더카바	프로파모카브	액제(SL)	Propamocarb Hydrochloride 66.5%	28	카바메이트계	500	2	7~21	부분침투이행성 (국부이동)
푸레존	포세틸알루미늄&스트레스가드	입상수화제(WG)	Fosetyl-Al 79.7% + Stressgrad	33	유기인계	1000	1	14~21	전신이행성 (채관부이동)
헤리티지	아족시스트로빈	입상수화제(WG)	Azoxystrobin 50%	11	스트로빌루린계	100	0.1	10~14	선단이행성 (목질부이동)
리도밀골드	메탈락실-엠	액제(SL)	Metalaxyl-M 45.28%	4	아실아라닌계	500	0.125	7~21	선단이행성 (목질부이동)
안타	에트리디아졸	유제(EC)	Etridiazole 25%	14	유기유황계	500	0.5	10~14	접촉성
티바골드	아족시스트로빈+테부코나졸	액상수화제(SC)	Azoxystrobin 11% + Tebuconazole 18.5%	11+3	스트로빌루린계 + 트리아졸계	340	0.34	10~21	선단이행성 (목질부이동)
명작	아미설프롬	액상수화제(SC)	Amisulbrom 13.5%	21	설폰아마이드계	250	0.5	14~21	접촉성
텔루스	에타복삼	액상수화제(SC)	Ethaboxam 15%	22	티아졸카복사마이드계	500	0.5	7~21	선단이행성 (목질부이동)
리도밀	메탈락실	수화제(WP)	Metalaxyl 25%	4	아실아라닌계	100	0.5	7~21	선단이행성 (목질부이동)
Liqui-Phi (미국산)	아인산	액제(SL)	K ₂ O 25% (H ₃ PO ₃ 33%)	33	아인산 비료	9460	1	14	전신이행성 (채관부이동)

레드스레드(붉은볼바름병) Red Thread

국내 등록명	일반명	제형	유효성분	Frac code	계통	포장 단위 (g or ml)	1㎡당 사용량 (g or ml)	사용 주기	살균제이동성
트위터	플룩사피록사드+ 메펜트리플루코나졸	액상수화제(SC)	Fluxapyroxad 8.3% + Mefentrifluconazole 10%	7+3	카복시마이드계 + 트리아졸계	200	0.2	14	선단이행성 (목질부이동)
헤리티지액션	아시벤졸라-에스- 메틸+아족시스트로빈	입상수화제(WG)	Acibenzolar-S-Methyl 1.18% + Azoxystrobin 50%	P1+11	벤조티아디아졸계 +스트로빌루린계	100	0.1	14~28	선단이행성 (목질부이동)
잘록엔	하이멕사졸+펜티오피라드	분산성액제(DC)	Hymexazol 30%+Penthiopyrad 5%	32+7	이속사줄계 + 피라졸계	1000	1	14	선단이행성 (목질부이동)
골든볼	펜티오피라드	입상수화제(WG)	Penthiopyrad 50%	7	피라졸계	100	0.1	14	선단이행성 (목질부이동)
유니폼	아족시스트로빈+메탈락실-엠	액상수화제(SC)	Azoxystrobin28.22%+Metalaxyl-M 10.85%	11+4	스트로빌루린계+ 아실아라닌계	170, 850	0.17	14~28	선단이행성 (목질부이동)
굿초이스	아족시스트로빈+테부코나졸	입상수화제(WG)	Azoxystrobin 25% + Tebuconazole 50%	11+3	스트로빌루린계 + 트리아졸계	250	0.125	14~21	선단이행성 (목질부이동)
볼레로	클로로탈로닐+프로파모카브	액상수화제(SC)	Chlorothalonil 31% + Propamocarb Hydrochloride 31%	M5+28	유기염소계+ 카바메이트계	500	0.5	7~14	접촉성+ 부분침투이행성
다코닐에이스, 집중타	클로로탈로닐	액상수화제(SC)	Chlorothalonil 53%	M5	유기염소계	1000	0.5	7~10	접촉성
헤리티지	아족시스트로빈	입상수화제(WG)	Azoxystrobin 50%	11	스트로빌루린계	100	0.1	14~28	선단이행성 (목질부이동)
몬카트	플루톨라닐	유제(EC)	Flutolanil 25%	7	아닐라이드계	5000	1	21~28	선단이행성 (목질부이동)
티바골드	아족시스트로빈+테부코나졸	액상수화제(SC)	Azoxystrobin 11% + Tebuconazole 18.5%	11+3	스트로빌루린계 + 트리아졸계	340	0.34	14~21	선단이행성 (목질부이동)
배너, 스타카토	프로피코나졸	유제(EC)	Propiconazole 25%	3	트리아졸계	500	0.335	14~21	선단이행성 (목질부이동)

잔디병에 따른 살균제 적용 리스트

국내 등록명	일반명	제형	유효성분	Frac code	계통	포장 단위 (g or ml)	1㎡당 사용량 (g or ml)	사용 주기	살균제이동성
카브리오에이, 패청탄, 카브로빈	피라클로스트로빈	입상수화제(WG)	Pyraclostrobin 20%	11	스트로빌루린계	250	0.25	14~28	부분침투이행성 (국부이동)
호리쿠어, 바로티나, 칸타타	테부코나졸	유제(EC)	Tebuconazole 25%	3	트리아졸계	500	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
로브랄, 군사리, 새노브란	이프로디온	수화제(WP)	Iprodione 50%	2	디카복시미드계	500	1	14	부분침투이행성 (국부이동)
레빅사	메펜트리플루코나졸	액상수화제(SC)	Mefentrifluconazole 10%	3	트리아졸계	1000	0.5	14	선단이행성 (목질부이동)
빅그린	헥사코나졸+테부코나졸	액상수화제(SC)	Hexaconazole 1%+Tebuconazole 20%	3+3	트리아졸계+트리아졸계	500	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
살림곤	메트코나졸	액상수화제(SC)	Metconazole 20%	3	트리아졸계	1000	0.5	14	선단이행성 (목질부이동)
후론골드	플루아지남	액상수화제(SC)	Fluazinam 50%	29	디니트로아니린계	250	0.25	14	접촉성
시스텐	마이클로뷰타닐	수화제(WP)	Myclobutanil 6%	3	트리아졸계	330	1	14~21	선단이행성 (목질부이동)
지오판, 지오판엠	티오파네이트메틸	수화제(WP)	Thiophanate-Methyl 70%	1	카바메이트계	500	1	7~14	선단이행성 (목질부이동)
영일바이오	폴리옥신디	수화제(WP)	Polyoxin D 2.25%	19	항생제	500	2	7~14	부분침투이행성 (국부이동)
티디폰	트리아디메폰	수화제(WP)	Triadimefon 5%	3	트리아졸계	500	2	15~30	선단이행성 (목질부이동)
에이플	트리플록시스트로빈	입상수화제(WG)	Trifloxystrobin 50%	11	스트로빌루린계	125	0.25	14~21	부분침투이행성 (국부이동)
만코지 (잔디미고시)	만코제브	수화제(WP)	Mancozeb 75%	M3	유기유황제	500	2	7~14	접촉성

녹병 Rusts

국내 등록명	일반명	제형	유효성분	Frac code	계통	포장 단위 (g or ml)	1㎡당 사용량 (g or ml)	사용 주기	살균제이동성
트위터	플록사피록사드+메펜트리플루코나졸	액상수화제(SC)	Fluxapyroxad 8.3%+ Mefentrifluconazole 10%	7+3	카복시마이드계 + 트리아졸계	200	0.2	14	선단이행성 (목질부이동)
헤리티지액션	아시벤졸라-에스-메틸+아족시스트로빈	입상수화제(WG)	Acibenzolar-S-Methyl 1.18% + Azoxystrobin 50%	P1+11	벤조티아디아졸계 +스트로빌루린계	100	0.1	14~28	선단이행성 (목질부이동)
골든볼	펜티오피라드	입상수화제(WG)	Penthiopyrad 50%	7	피라졸계	100	0.1	14	선단이행성 (목질부이동)
유니폼	아족시스트로빈+메탈락실-엠	액상수화제(SC)	Azoxystrobin28.22%+Metalaxyl-M 10.85%	11+4	스트로빌루린계+ 아실아라닌계	170	0.17	14~28	선단이행성 (목질부이동)
굿초이스	아족시스트로빈+테부코나졸	입상수화제(WG)	Azoxystrobin 25% +Tebuconazole 50%	11+3	스트로빌루린계 + 트리아졸계	250	0.125	14~28	선단이행성 (목질부이동)
헤리티지	아족시스트로빈	입상수화제(WG)	Azoxystrobin 50%	11	스트로빌루린계	100	0.1	14~28	선단이행성 (목질부이동)
선두주자	피리벤카브	액상수화제(SC)	Pyribencarb 20%	11	스트로빌루린계	500	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
아레스	아족시스트로빈+플루디옥소닐	수화제(WP)	Azoxystrobin 25%+Fludioxonil 25%	11+12	스트로빌루린계+ 시아노피롤계	500	0.2	14~28	선단이행성+ 접촉성
빅그린	헥사코나졸+테부코나졸	액상수화제(SC)	Hexaconazole 1%+Tebuconazole 20%	3+3	트리아졸계+트리아졸계	500	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
후론골드	플루아지남	액상수화제(SC)	Fluazinam 50%	29	디니트로아니린계	250	0.25	14	접촉성
울타리	펜사이큐론+테부코나졸	액상수화제(SC)	Pencycuron 20% + Tebuconazole 4%	20+3	페닐우레아계+ 트리아졸계	1000	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
터프시바, 다버디	펜사이큐론+테부코나졸	액상수화제(SC)	Pencycuron 15% + Tebuconazole 10%	20+3	페닐우레아계+ 트리아졸계	1000	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
다코닐에이스, 집중타	클로로탈로닐	액상수화제(SC)	Chlorothalonil 53%	M5	유기염소계	1000	0.5	7~14	접촉성
레빅사	메펜트리플루코나졸	액상수화제(SC)	Mefentrifluconazole 10%	3	트리아졸계	500	0.5	21	선단이행성 (목질부이동)
시스텐	마이클로뷰타닐	수화제(WP)	Myclobutanil 6%	3	트리아졸계	330	1	14~28	선단이행성 (목질부이동)
배너, 스타카토	프로피코나졸	유제(EC)	Propiconazole 25%	3	트리아졸계	500	0.335	14~28	선단이행성 (목질부이동)
티바골드	아족시스트로빈+테부코나졸	액상수화제(SC)	Azoxystrobin 11% + Tebuconazole 18.5%	11+3	스트로빌루린계 + 트리아졸계	340	0.34	14~28	선단이행성 (목질부이동)
카브리오에이, 카브로빈, 인증샹	피라클로스트로빈	입상수화제(WG)	Pyraclostrobin 20%	11	스트로빌루린계	250	0.25	14~28	부분침투이행성 (국부이동)
호리쿠어, 칸타타, 서보래	테부코나졸	유제(EC)	Tebuconazole 25%	3	트리아졸계	500	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)

잔디병에 따른 살균제 적용 리스트

국내 등록명	일반명	제형	유효성분	Frac code	계통	포장 단위 (g or ml)	1㎡당 사용량 (g or ml)	사용 주기	살균제이동성
티디폰	트리아디메폰	수화제(WP)	Triadimefon 5%	3	트리아졸계	500	2	14~30	선단이행성 (목질부이동)
지오판, 지오판엠	티오파네이트메틸	수화제(WP)	Thiophanate-Methyl 70%	1	카바메이트계	500	1	7~14	선단이행성 (목질부이동)
찬찬	이프로디온+트리플록시스트로빈	입상수화제(WG)	Iprodione 30% + Trifloxystrobin 8%	2+11	디카복시미드계+ 스트로빌루린계	500	1	14~21	선단이행성 (목질부이동)
살림곤	메트코나졸	액상수화제(SC)	Metconazole 20%	3	트리아졸계	1000	0.5	14	선단이행성 (목질부이동)
애니탄	플루트리아폴	입상수화제(WG)	Flutriafol 40%	3	트리아졸계	250	0.25	14~21	선단이행성 (목질부이동)
만코지 (잔디미고시)	만코제브	수화제(WP)	Mancozeb 75%	M3	유기유황제	500	2	7~14	접촉성
에이플	트리플록시스트로빈	입상수화제(WG)	Trifloxystrobin 50%	11	스트로빌루린계	125	0.25	14~21	부분침투이행성 (국부이동)

춘고병 Spring Dead Spot

국내 등록명	일반명	제형	유효성분	Frac code	계통	포장 단위 (g or ml)	1㎡당 사용량 (g or ml)	사용 주기	살균제이동성
트위터	플록사피록사드+메펜트리플루코나졸	액상수화제(SC)	Fluxapyroxad 8.3% + Mefentrifluconazole 10%	7+3	카복시마이드계 + 트리아졸계	200	0.2	21~28	선단이행성 (목질부이동)
헤리티지액션	아시벤졸라-에스-메틸+ 아족시스트로빈	입상수화제(WG)	Acibenzolar-S-Methyl 1.18% + Azoxystrobin 50%	P1+11	벤조티아디아졸계 +스트로빌루린계	100	0.1	14~28	선단이행성 (목질부이동)
유니폼	아족시스트로빈+메탈락실-엠	액상수화제(SC)	Azoxystrobin28.22%+Metalaxyl-M 10.85%	11+4	스트로빌루린계+ 아실아라닌계	170, 850	0.17	14~28	선단이행성 (목질부이동)
골든볼	펜티오피라드	입상수화제(WG)	Penthiopyrad 50%	7	피라졸계	100	0.1	14~28	선단이행성 (목질부이동)
잘록옌	하이멕사졸+펜티오피라드	분산성액제(DC)	Hymexazol 30% + Penthiopyrad 5%	32+7	이속사졸계 + 피라졸계	1000	1	14~28	선단이행성 (목질부이동)
굿초이스	아족시스트로빈+테부코나졸	입상수화제(WG)	Azoxystrobin 25% + Tebuconazole 50%	11+3	스트로빌루린계 + 트리아졸계	250	0.125	14~28	선단이행성 (목질부이동)
아레스	아족시스트로빈+플루디옥소닐	수화제(WP)	Azoxystrobin 25%+Fludioxonil 25%	11+12	스트로빌루린계+ 시아노피롤계	500	0.15	14~21	선단이행성+ 접촉성
아수라	테부코나졸+티플루자마이드	액상수화제(SC)	Tebuconazole 20%+Thifluzamide 4%	3+7	트리아졸계+ 아닐라이드계	500	0.25	14~28	선단이행성 (목질부이동)
금수레	펜뷰코나졸+티플루자마이드	액상수화제(SC)	Fenbuconazole 2% + Thifluzamide 2%	3+7	트리아졸계+ 아닐라이드계	500	1	14~30	선단이행성 (목질부이동)
필승	헥사코나졸+티플루자마이드	액상수화제(SC)	Hexaconazole 6% + Thifluzamide 1%	3+7	트리아졸계+ 아닐라이드계	500	0.5	7~21	선단이행성 (목질부이동)
울타리	펜사이큐론+테부코나졸	액상수화제(SC)	Pencycuron 20% + Tebuconazole 4%	20+3	페닐우레아계+ 트리아졸계	1000	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
터프시바, 다버디	펜사이큐론+테부코나졸	액상수화제(SC)	Pencycuron 15% + Tebuconazole 10%	20+3	페닐우레아계+ 트리아졸계	1000	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
선두주자	피리벤카브	액상수화제(SC)	Pyribencarb 20%	11	스트로빌루린계	500	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
레빅사	메펜트리플루코나졸	액상수화제(SC)	Mefentrifluconazole 10%	3	트리아졸계	500	0.5	14~21	선단이행성 (목질부이동)
몬카트	플루톨라닐	유제(EC)	Flutolanil 25%	7	아닐라이드계	5000	1	21~28	선단이행성 (목질부이동)
티바골드	아족시스트로빈+테부코나졸	액상수화제(SC)	Azoxystrobin 11% + Tebuconazole 18.5%	11+3	스트로빌루린계 + 트리아졸계	340	0.34	14~28	선단이행성 (목질부이동)
헤리티지	아족시스트로빈	입상수화제(WG)	Azoxystrobin 50%	11	스트로빌루린계	100	0.1	14~28	선단이행성 (목질부이동)
크리올	아이소페타미드	입상수화제(WG)	Isofetamid 36%	7	티오펜아마이드계	1000	0.67	14	선단이행성 (목질부이동)
애니탄	플루트리아폴	입상수화제(WG)	Flutriafol 40%	3	트리아졸계	250	0.25	21~28	선단이행성 (목질부이동)
티디폰	트리아디메폰	수화제(WP)	Triadimefon 5%	3	트리아졸계	500	2	14~30	선단이행성 (목질부이동)

썸머패치(여름요마름병) Summer Patch

국내 등록명	일반명	제형	유효성분	Frac code	계통	포장 단위 (g or ml)	1㎡당 사용량 (g or ml)	사용 주기	살균제이동성
트위터	플록사피록사드+메펜트리플루코나졸	액상수화제(SC)	Fluxapyroxad 8.3%+ Mefentrifluconazole 10%	7+3	카복시마이드계 + 트리아졸계	200	0.2	21~28	선단이행성 (목질부이동)
헤리티지액션	아시벤졸라-에스-메틸+아족시스트로빈	입상수화제(WG)	Acibenzolar-S-Methyl 1.18% + Azoxystrobin 50%	P1+11	벤조티아디아졸계 +스트로빌루린계	100	0.1	14~28	선단이행성 (목질부이동)
잘록옌	하이멕사졸+펜티오피라드	분산성액제(DC)	Hymexazol 30%+Penthiopyrad 5%	32+7	이속사졸계 + 피라졸계	1000	1	14~21	선단이행성 (목질부이동)

잔디병에 따른 살균제 적용 리스트

국내 등록명	일반명	제형	유효성분	Frac code	계통	포장 단위 (g or ml)	1㎡당 사용량 (g or ml)	사용 주기	살균제이동성
골든볼	펜티오피라드	임상수화제(WG)	Penthiopyrad 50%	7	피라졸계	100	0.1	14~21	선단이행성 (목질부이동)
유니폼	아족시스트로빈+메탈락살-엠	액상수화제(SC)	Azoxystrobin28.22%+Metalaxyl-M 10.85%	11+4	스트로빌루린계+아실아라닌계	170, 850	0.17	14~28	선단이행성 (목질부이동)
굿초이스	아족시스트로빈+테부코나졸	임상수화제(WG)	Azoxystrobin 25% + Tebuconazole 50%	11+3	스트로빌루린계 + 트리아졸계	250	0.125	14~21	선단이행성 (목질부이동)
선두주자	피리벤카브	액상수화제(SC)	Pyribencarb 20%	11	스트로빌루린계	500	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
메달리온	플루디옥소닐	수화제(WC)	Fludioxonil 50%	12	시아노피롤계	100	0.1	14	접촉성
아레스	아족시스트로빈+플루디옥소닐	수화제(WP)	Azoxystrobin 25%+Fludioxonil 25%	11+12	스트로빌루린계+시아노피롤계	200	0.2	21~28	선단이행성+접촉성
카디스	플록사피록사드	액상수화제(SC)	Fluxapyroxad 15.3%	7	아닐라이드계	250	0.25	14~28	선단이행성 (목질부이동)
헤리티지	아족시스트로빈	임상수화제(WG)	Azoxystrobin 50%	11	스트로빌루린계	100	0.1	14~28	선단이행성 (목질부이동)
호리쿠어, 바로티나, 칸타타	테부코나졸	유제(EC)	Tebuconazole 25%	3	트리아졸계	500	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
카브리오에이, 쾌청탄, 카브로빈	피라크로스트로빈	임상수화제(WG)	Pyraclostrobin 20%	11	스트로빌루린계	250	0.25	14~28	부분침투이행성 (국부이동)
티바골드	아족시스트로빈+테부코나졸	액상수화제(SC)	Azoxystrobin 11% + Tebuconazole 18.5%	11+3	스트로빌루린계 + 트리아졸계	340	0.34	14~21	선단이행성 (목질부이동)
배너, 스타카토	프로피코나졸	유제(EC)	Propiconazole 25%	3	트리아졸계	500	0.335	14~28	선단이행성 (목질부이동)
레빅사	메펜트리플루코나졸	액상수화제(SC)	Mefentrifluconazole 10%	3	트리아졸계	500	0.5	14~21	선단이행성 (목질부이동)
빅그린	헥사코나졸+테부코나졸	액상수화제(SC)	Hexaconazole 1%+Tebuconazole 20%	3+3	트리아졸계+트리아졸계	500	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
훼나리	페나리몰	수화제(WP)	Fenarimol 12%	3	피리미딘계	100	0.2	1~2회	선단이행성 (목질부이동)
지오판, 지오판엠	티오파네이트메틸	수화제(WP)	Thiophanate-Methyl 70%	1	카바메이트계	500	1	10~21	선단이행성 (목질부이동)
시스템	마이클로부타닐	수화제(WP)	Myclobutanil 6%	3	트리아졸계	330	1	28	선단이행성 (목질부이동)
티디폰	트리아디메폰	수화제(WP)	Triadimefon 5%	3	트리아졸계	500	2	30	선단이행성 (목질부이동)
살림꾼	메트코나졸	액상수화제(SC)	Metconazole 20%	3	트리아졸계	500	0.5	14	선단이행성 (목질부이동)
멀티리티	트리티코나졸	액상수화제(SC)	Triticonazole 20%	3	트리아졸계	500	0.3	14~28	선단이행성 (목질부이동)
찬찬	이프로드ione+트리플록시스트로빈	임상수화제(WG)	Iprodione 30% + Trifloxystrobin 8%	2+11	디카복시미드계+스트로빌루린계	500	1	14~21	선단이행성 (목질부이동)
애니탄	플루트리아폴	임상수화제(WG)	Flutriafol 40%	3	트리아졸계	250	0.25	21~28	선단이행성 (목질부이동)
에이플	트리플록시스트로빈	임상수화제(WG)	Trifloxystrobin 50%	11	스트로빌루린계	125	0.25	21~28	부분침투이행성 (국부이동)

레이크올패치 Take-All Patch

국내 등록명	일반명	제형	유효성분	Frac code	계통	포장 단위 (g or ml)	1㎡당 사용량 (g or ml)	사용 주기	살균제이동성
트위터	플록사피록사드+메펜트리플루코나졸	액상수화제(SC)	Fluxapyroxad 8.3%+ Mefentrifluconazole 10%	7+3	카복시마이드계 + 트리아졸계	200	0.2	28	선단이행성 (목질부이동)
헤리티지액션	아시벤졸라-에스-메틸+아족시스트로빈	임상수화제(WG)	Acibenzolar-S-Methyl 1.18% + Azoxystrobin 50%	P1+11	벤조티아디아졸계+스트로빌루린계	100	0.1	14~28	선단이행성 (목질부이동)
유니폼	아족시스트로빈+메탈락살-엠	액상수화제(SC)	Azoxystrobin28.22%+Metalaxyl-M 10.85%	11+4	스트로빌루린계+아실아라닌계	170, 850	0.17	2~4회	선단이행성 (목질부이동)
굿초이스	아족시스트로빈+테부코나졸	임상수화제(WG)	Azoxystrobin 25% + Tebuconazole 50%	11+3	스트로빌루린계 + 트리아졸계	250	0.125	14~21	선단이행성 (목질부이동)
아레스	아족시스트로빈+플루디옥소닐	수화제(WP)	Azoxystrobin 25%+Fludioxonil 25%	11+12	스트로빌루린계+시아노피롤계	500	0.15	14~21	선단이행성+접촉성
아수라	테부코나졸+티플루자마이드	액상수화제(SC)	Tebuconazole 20%+Thifluzamide 4%	3+7	트리아졸계+아닐라이드계	500	0.3	2~4회	선단이행성 (목질부이동)
울타리	펜사이큐론+테부코나졸	액상수화제(SC)	Pencycuron 20% + Tebuconazole 4%	20+3	페닐우레아계+트리아졸계	1000	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
터프시바, 다버디	펜사이큐론+테부코나졸	액상수화제(SC)	Pencycuron 15% + Tebuconazole 10%	20+3	페닐우레아계+트리아졸계	1000	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
헤리티지	아족시스트로빈	임상수화제(WG)	Azoxystrobin 50%	11	스트로빌루린계	100	0.1	2~4회	선단이행성 (목질부이동)
빅그린	헥사코나졸+테부코나졸	액상수화제(SC)	Hexaconazole 1%+Tebuconazole 20%	3+3	트리아졸계+트리아졸계	500	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)

잔디병에 따른 살균제 적용 리스트

국내 등록명	일반명	제형	유효성분	Frac code	계통	포장 단위 (g or ml)	1㎡당 사용량 (g or ml)	사용 주기	살균제이동성
카브리오에이, 쾌청탄, 카브로빈	피라클로스트로빈	임상수화제(WG)	Pyraclostrobin 20%	11	스트로빌루린계	250	0.25	28	부분침투이행성 (국부이동)
호리쿠어, 바로티나, 칸타타	테부코나졸	유제(EC)	Tebuconazole 25%	3	트리아졸계	500	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
배너, 스타카토	프로피코나졸	유제(EC)	Propiconazole 25%	3	트리아졸계	500	0.335	2~4회	선단이행성 (목질부이동)
레빅사	메펜트리플루코나졸	액상수화제(SC)	Mefentrifluconazole 10%	3	트리아졸계	500	0.5	14~21	선단이행성 (목질부이동)
살림꾼	메트코나졸	액상수화제(SC)	Metconazole 20%	3	트리아졸계	500	0.5	14	선단이행성 (목질부이동)
훼나리	페나리몰	수화제(WP)	Fenarimol 12%	3	피리미딘계	100	0.2	2회	선단이행성 (목질부이동)
시스템	마이클로부타닐	수화제(WP)	Myclobutanil 6%	3	트리아졸계	330	1	28	선단이행성 (목질부이동)
티바골드	아족시스트로빈+테부코나졸	액상수화제(SC)	Azoxystrobin 11% + Tebuconazole 18.5%	11+3	스트로빌루린계 + 트리아졸계	340	0.34	14~21	선단이행성 (목질부이동)
지오판, 지오판엠	티오파네이트메틸	수화제(WP)	Thiophanate-Methyl 70%	1	카바메이트계	500	1	14	선단이행성 (목질부이동)
쿠무러스	설퍼	임상수화제(WG)	Sulfur 77%	M2	무기유황계	1000	2	-	접촉성
티디폰	트리아디메폰	수화제(WP)	Triadimefon 5%	3	트리아졸계	500	2	2~4회	선단이행성 (목질부이동)

옐로우패치 (누른옻마름병) Yellow Patch (Low-temperature Brown Patch)

국내 등록명	일반명	제형	유효성분	Frac code	계통	포장 단위 (g or ml)	1㎡당 사용량 (g or ml)	사용 주기	살균제이동성
트위터	플록사피록사드+메펜트리플루코나졸	액상수화제(SC)	Fluxapyroxad 8.3%+ Mefentrifluconazole 10%	7+3	카복시마이드계 + 트리아졸계	200	0.2	14	선단이행성 (목질부이동)
헤리티지액션	아시벤졸라-에스-메틸+아족시스트로빈	임상수화제(WG)	Acibenzolar-S-Methyl 1.18% + Azoxystrobin 50%	P1+11	벤조티아디아졸계+스트로빌루린계	100	0.1	14~28	선단이행성 (목질부이동)
유니폼	아족시스트로빈+메탈락살-엠	액상수화제(SC)	Azoxystrobin28.22%+Metalaxyl-M 10.85%	11+4	스트로빌루린계+아실아라닌계	170, 850	0.17	28	선단이행성 (목질부이동)
굿초이스	아족시스트로빈+테부코나졸	임상수화제(WG)	Azoxystrobin 25%+Tebuconazole 50%	11+3	스트로빌루린계 + 트리아졸계	250	0.125	14~21	선단이행성 (목질부이동)
볼레로	클로로탈로닐+프로파모카브	액상수화제(SC)	Chlorothalonil 31% + Propamocarb Hydrochloride 31%	M5+28	유기염소계+카바메이트계	500	0.5	7~14	접촉성+부분침투이행성
아수라	테부코나졸+티플루자마이드	액상수화제(SC)	Tebuconazole 20%+Thifluzamide 4%	3+7	트리아졸계+아닐라이드계	500	0.25	21~28	선단이행성 (목질부이동)
울타리	펜사이큐론+테부코나졸	액상수화제(SC)	Pencycuron 20% + Tebuconazole 4%	20+3	페닐우레아계+트리아졸계	1000	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
터프시바, 다버디	펜사이큐론+테부코나졸	액상수화제(SC)	Pencycuron 15% + Tebuconazole 10%	20+3	페닐우레아계+트리아졸계	1000	0.5	14~28	선단이행성 (목질부이동)
아레스	아족시스트로빈+플루디옥소닐	수화제(WP)	Azoxystrobin 25%+Fludioxonil 25%	11+12	스트로빌루린계+시아노피롤계	500	0.15	14~21	선단이행성+접촉성
미리카트, 비기닝	메트코나졸	액상수화제(SC)	Metconazole 20%	3	트리아졸계	500	0.5	1~2회	선단이행성 (목질부이동)
메달리온	플루디옥소닐	수화제(WC)	Fludioxonil 50%	12	시아노피롤계	100	0.2	1회	접촉성
헤리티지	아족시스트로빈	임상수화제(WG)	Azoxystrobin 50%	11	스트로빌루린계	100	0.1	28	선단이행성 (목질부이동)
다코닐에이스, 집중타	클로로탈로닐	액상수화제(SC)	Chlorothalonil 53%	M5	유기염소계	1000	0.5	7~21	접촉성
배너, 스타카토	프로피코나졸	유제(EC)	Propiconazole 25%	3	트리아졸계	500	0.335	1회	선단이행성 (목질부이동)
호리쿠어, 바로티나, 칸타타	테부코나졸	유제(EC)	Tebuconazole 25%	3	트리아졸계	500	0.5	21~28	선단이행성 (목질부이동)
레빅사	메펜트리플루코나졸	액상수화제(SC)	Mefentrifluconazole 10%	3	트리아졸계	500	0.5	14	선단이행성 (목질부이동)
티바골드	아족시스트로빈+테부코나졸	액상수화제(SC)	Azoxystrobin 11% + Tebuconazole 18.5%	11+3	스트로빌루린계 + 트리아졸계	340	0.34	14~21	선단이행성 (목질부이동)
몬카트	플루톨라닐	유제(EC)	Flutolanil 25%	7	아닐라이드계	5000	1	21~28	선단이행성 (목질부이동)
영일바이오	폴리옥신디	수화제(WP)	Polyoxin D 2.25%	19	항생제	500	2	7~14	부분침투이행성 (국부이동)
빅그린	헥사코나졸+테부코나졸	액상수화제(SC)	Hexaconazole 1%+Tebuconazole 20%	3+3	트리아졸계+트리아졸계	500	0.5	14~21	선단이행성 (목질부이동)
지오판, 지오판엠	티오파네이트메틸	수화제(WP)	Thiophanate-Methyl 70%	1	카바메이트계	500	1	14	선단이행성 (목질부이동)
멀티리티	트리티코나졸	액상수화제(SC)	Triticonazole 20%	3	트리아졸계	500	0.25	21~28	선단이행성 (목질부이동)

옐로우스팟 Yellow Spot

국내 등록명	일반명	제형	유효성분	Frac code	계통	포장 단위 (g or ml)	1㎡당 사용량 (g or ml)	사용 주기	살균제이동성
다코닐에이스, 집중타	클로로탈로닐	액상수화제(SC)	Chlorothalonil 53%	M5	유기염소계	1000	1	7~10	접촉성
아그리마이신	옥시테트라사이클린+ 스트렙토마이신황산염	수화제(WP)	Oxytetracyclin 1.5%+Streptomycin 18.8%	19	항생제+항생제	500	0.5	7~14	부분침투이행성 (국부이동)
타미나	코퍼하이드록사이드+ 스트렙토마이신	수화제(WC)	Copper Hydroxide 50% + Streptomycin 10%	M2+25	무기동제+항생제	500	0.5	14~28	부분침투이행성 (국부이동)
크러쉬	코퍼옥시클로라이드+ 옥시테트라사이클린다이하이드레이트	입상수화제(WG)	Copper Oxychloride 45% + Oxytetracyclinedihydrate 10%	M2+41	무기동제+항생제	500	1	14~28	부분침투이행성 (국부이동)
볼레로	클로로탈로닐+프로파모카브	액상수화제(SC)	Chlorothalonil 31% + Propamocarb Hydrochloride 31%	M5+28	유기염소계+ 카바메이트계	500	0.5	7~14	접촉성+ 부분침투이행성
리도밀	메탈락실	수화제(WP)	Metalaxyl 25%	4	아실아라닌계	100	0.5	10~21	선단이행성 (목질부이동)
만코지 (잔디미고시)	만코제브	수화제(WP)	Mancozeb 75%	M3	유기유황제	500	2	10	접촉성

노균병(옐로우터프트) / 세균성 위조병 Yellow Tuft / Bacterial Wilt

국내 등록명	일반명	제형	유효성분	Frac code	계통	포장 단위 (g or ml)	1㎡당 사용량 (g or ml)	사용 주기	살균제이동성
헤리티지액션	아시벤졸라-에스-메틸+ 아зок시스트로빈	입상수화제(WG)	Acibenzolar-S-Methyl 1.18% + Azoxystrobin 50%	P1+11	벤조티아디아졸계 +스트로빌루린계	100	0.1	14~28	선단이행성 (목질부이동)
푸레존엑스트라	포세틸알루미늄&스트레스가드	입상수화제(WG)	Fosetyl-Al 60%+ Stressgrad	33	유기인계	1000	2	14~21	전신이행성 (체관부이동)
유니폼	아зок시스트로빈+메탈락실-엠	액상수화제(SC)	Azoxystrobin28.22% + Metalaxyl-M 10.85%	11+4	스트로빌루린계+ 아실아라닌계	170, 850	0.17	14~21	선단이행성 (목질부이동)
퀀텍	피카뷰트라зок스	액상수화제(SC)	Picarbutrazox 10%	U17	테트라졸릴옥사임계	500	0.5	7~21	선단이행성 (목질부이동)
선방	베날락실-엠+에타복삼	액상수화제(SC)	Benalaxyl-M 7% + Ethaboxam 8%	4+22	아크릴아닐라이드계+ 티아졸카복사마이드계	500	0.5	7~21	선단이행성 (목질부이동)
볼레로	클로로탈로닐+프로파모카브	액상수화제(SC)	Chlorothalonil 31% + Propamocarb Hydrochloride 31%	M5+28	유기염소계+ 카바메이트계	500	0.5	7~14	접촉성+ 부분침투이행성
굿초이스	아зок시스트로빈+테부코니졸	입상수화제(WG)	Azoxystrobin 25% + Tebuconazole 50%	11+3	스트로빌루린계 + 트리아졸계	250	0.125	14~21	선단이행성 (목질부이동)
잘록엔	하이멕사졸+펜티오피라드	분산성액제(DC)	Hymexazol 30% + Penthiopyrad 5%	32+7	이속사졸계 + 피라졸계	1000	1	14~28	선단이행성 (목질부이동)
다코닐에이스, 집중타	클로로탈로닐	액상수화제(SC)	Chlorothalonil 53%	M5	유기염소계	1000	1	7~14	접촉성
푸레존	포세틸알루미늄&스트레스가드	입상수화제(WG)	Fosetyl-Al 79.7% + Stressgrad	33	유기인계	1000	2	14~21	전신이행성 (체관부이동)
프리엔, 언더카바	프로파모카브	액제(SL)	Propamocarb Hydrochloride 66.5%	28	카바메이트계	500	2	7~21	부분침투이행성 (국부이동)
카브리오에이, 쾌청탄, 카브로빈	피라클로스트로빈	입상수화제(WG)	Pyraclostrobin 20%	11	스트로빌루린계	250	0.25	14~28	부분침투이행성 (국부이동)
텔루스	에타복삼	액상수화제(SC)	Ethaboxam 15%	22	티아졸카복사마이드계	500	0.5	7~21	선단이행성 (목질부이동)
후론골드	플루아지남	액상수화제(SC)	Fluazinam 50%	29	디니트로아니린계	500	0.3	14	접촉성
Liqui-Phi (미국산)	아인산	액제(SL)	K ₂ O 25% (H ₃ PO ₃ 33%)	33	아인산 비료	9460	1	14	전신이행성 (체관부이동)
만코지 (잔디미고시)	만코제브	수화제(WP)	Mancozeb 75%	M3	유기유황제	500	2	7~14	접촉성

선충류 Nematodes

국내 등록명	일반명	제형	유효성분	Frac code	계통	포장 단위 (g or ml)	1㎡당 사용량 (g or ml)	사용 주기	살균제이동성
번아웃	아바멕틴+디노테퓨란	액제	Abamectin 1.2% + Dinotefuran 20%	6+4a	항생제+ 후라니코티닐계	500	0.5	7~14	
니미츠 (잔디미고시)	플루엔설펀	유제	Fluensulfone 40%	미분류	미분류	400	0.25	14~28	0.125~0.25ml
머큐리 (잔디미고시)	플루오피람	액상수화제	Fluopyram 40%	7	벤자마이드계	50	0.05	14	침투이행성
국내 미출시	푸르플라	액제	Furfural 90%		친환경 (사탕수수 추출)	9460	1	14~28	

2023

MONTHLY SCHEDULE

JONGSHIN[®]



www.jshin.co.kr

본 사 17712 경기도 평택시 진위면 진위로 65-107
전 화 031-374-4404 팩 스 031-374-6854

전국지사 안내

영 남 경상남도 양산시 교동 1길 33-28

호 남 전라남도 순천시 해룡면 신대리 1128-3

경원JS 경기도 포천시 신북면 호국로 2096

여 주 경기도 여주시 여주남로 171 (연라동)

제 주 제주특별자치도 제주시 애월읍 광령리 3979-2