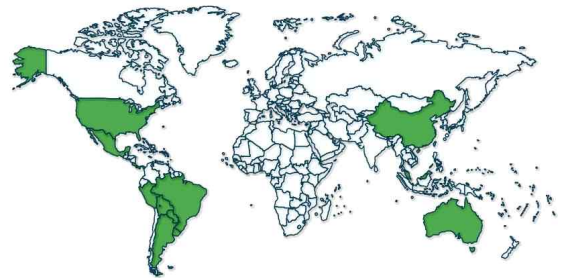


「붉은불개미」 관련 자주 묻는 질문(FAQ)

1. 붉은불개미는 어떤 곤충인가요?

- 일반명 : Red Imported Fire Ant(RIFA), Fire Ant, Red Ant
- 학명 : *Solenopsis invicta* Buren, 1972
- 분류학적 위치 : Hymenoptera(벌목), Formicidae(개미과)
- 원산지 : 남아메리카

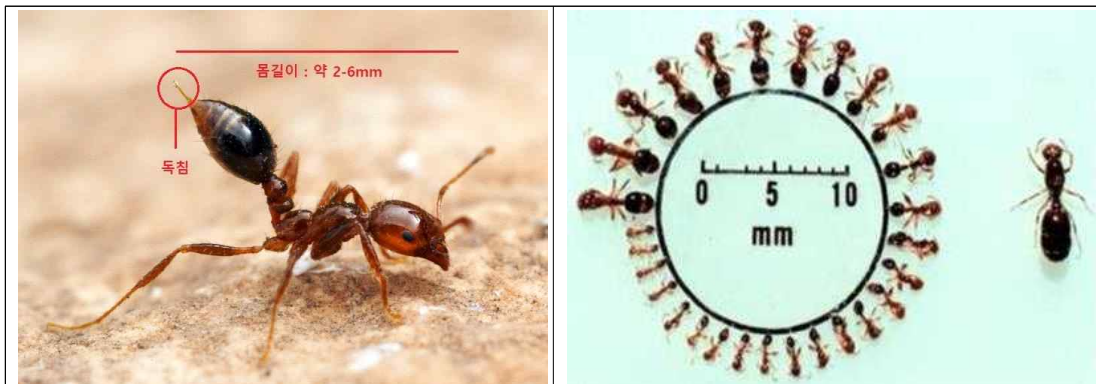
- 분포(28개국) : 아시아 5개국
(중국 등), 북미 2개국(미국,
멕시코), 중미 14개국(파나마 등),
남미 6개국(아르헨티나 등),
오세아니아 1개국(오스트레일리아)



< 붉은불개미 분포 지역 >

○ 형태적 특징

- (일개미) 날개가 없고 진한 적갈색이며 복부는 검은색을 띠고 있으며 복부 끝에 침이 있습니다. 몸길이는 약 2~6mm로 크기가 다양합니다.
- (공주개미) 적갈색이며, 결혼비행 전까지 무리상태를 유지합니다. 더듬이 마디가 11마디로 일개미의 10마디보다 많습니다. 일개미보다 크고(9~10mm) 결혼비행 후에는 날개가 떨어집니다.

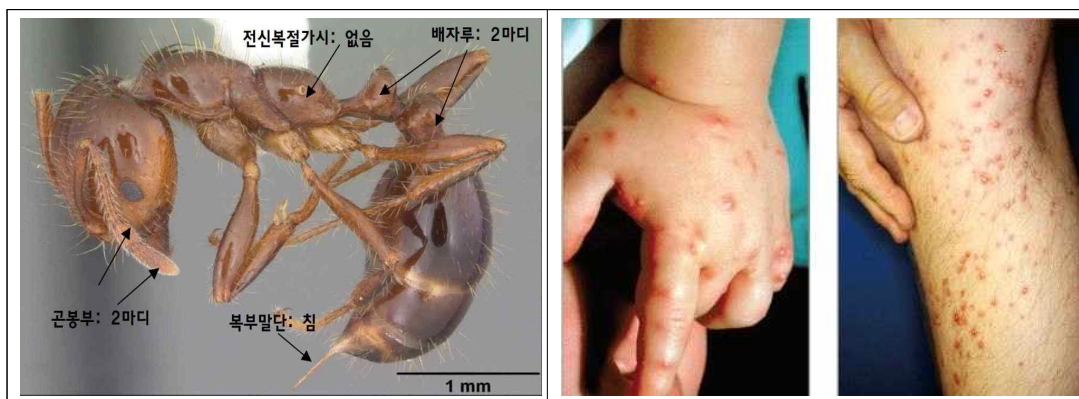


< (좌) 붉은불개미, (우) 붉은불개미의 다양한 크기 >

2. 붉은불개미는 어떤 피해를 주나요?

○ 인체 피해

- 붉은불개미에 쏘였을 때 증상은 불에 타는 듯한 통증과 함께 가려움증 증세가 나타나며, 물린 자리가 빨갛게 부어오르게 되고 하루나 이틀 정도 후 농포(고름)가 형성될 수 있습니다. 농포가 터질 경우 세균 감염이 생길 수 있으므로 터뜨리지 않도록 주의해야 합니다.
- 이외에도 발열, 두드러기, 두근거림 등이 일어날 수 있습니다. 드물게 아나필락시스(Anaphylaxis, 알레르기성 쇼크)와 같은 반응을 보이기도 합니다.(Vidal Haddad Jr. 외, 2015) 과민증상은 붉은불개미에 쏘인 사람의 06%~6% 정도 나타난다고 보고되고 있으며(deShazo et al., 1999) 어지러움증, 오심, 발한, 저혈압, 두통, 호흡곤란, 목소리의 변화 등이 발생할 경우, 즉시 119를 이용하여 응급진료를 받도록 합니다.
- 또한 증상이 심하지 않더라도, 가려움증의 경우 항히스타민제를 복용하거나 스테로이드 연고가 도움이 될 수 있으므로 병원 진료를 받는 것이 좋습니다.





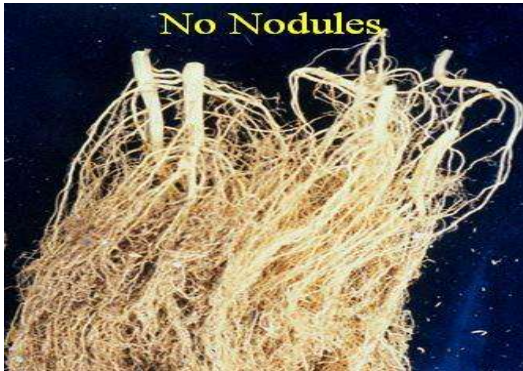



< (좌) 붉은불개미 형태, (우) 붉은불개미 피해증상 >

○ 동물 피해

- 붉은불개미는 움직임이 느린 동물 특히, 어리거나 늙거나 갇혀있는 동물에 공격을 하며 몸의 축축한 부분(눈, 생식기), 부화한 조류의 난황 그리고 상처난 부위 등에 침을 쏘아 피해를 주기도 합니다.(CABI, 2018)

○ **식물 피해**

- 미국 조지아주와 캘리포니아 북부지역에서 이 종이 침입해서 콩(대두)의 성장을 저해하며, 이로 인해 콩 수확량(600kg/ha)이 감소한다고 보고 (Adams et al., 1976, 1977)되어 있으며, 플로리다에서는 가지 생산량의 50%가 감소 한 바 있습니다.(Adams, 1983). 붉은불개미는 콩(대두), 양배추, 감귤류 과일, 옥수수, 오이, 가지, 오크라, 땅콩, 감자, 수수, 해바라기, 고구마의 개체가 약해질 경우 피해를 주는 것으로 보고된 바 있습니다(Stimac and Aleves, 1994).

구분	붉은불개미 피해 증상	정상적인 생육 상태
콩 재배지		
콩 뿌리혹 (Nodule)		
오크라 열매		

<붉은불개미에 의한 식물 피해, Robert Vander Meer 박사(USDA-ARS) 자료 제공>

3. 붉은불개미로 의심되는 개미류를 발견했을 때는 어떻게 해야 하나요?

- 직접 접촉하지 마시고 발견 즉시 농림축산검역본부(054-912-0616)로 신고하여 주시기 바랍니다.
- (컨테이너 내부에서 발견 시) 컨테이너 문을 신속히 닫고 검역본부에 신고
- (컨테이너 외부에서 발견 시) 컨테이너 외부로 도망칠 경우 살충제 등으로 처리한 후 신고
- (컨테이너 야적장 바닥) 발견지점을 확인하여 신속히 신고
- (보관창고 바닥 및 화물에서 발견 시) 발견지점 등 위치를 관찰하며, 살충제 등으로 처리한 후 신고
- ※ (신고 시 세부내용) 발견지점 정보, 발견 개체수, 발견 개미 영상 등
- (포상금 지급) 붉은불개미 등 관리병해충 신고자에게는 최대 30만원의 포상금을 지급하고 있으니 적극적인 신고 바랍니다.
- 발견장소가 자연생태계(도심지 또는 주택지 등)인 경우 환경부(044-201-7440)에 신고하여 주시기 바랍니다.



“붉은불개미”

Red imported fire ant

www.qia.go.kr



세계자연보전연맹(IUCN) 지정 세계 100대 악성 침입외래종
남미 원산으로 교역을 통해 한태평양 여러 국가로 퍼져나가
동·식물, 사람에게 큰 피해를 일으키고 있음.
(국내에서는 식물방역법상 관리해충, 환경부는 생태계교란 생물로 지정 관리)

형태적 특징



크기 2~6mm

- 몸은 적갈색, 배는 검붉은 색
- 자루마디 개수는 2개
- 크기는 개체에 따라 2~6mm

접촉시 증상 (독침에 쏘일 경우)



- 쏘이는 순간 따가운 통증이 느껴지고 가려움증 유발하고, 쏘인 부위가 빨갛게 부어오르고 1~2일 후에 농포(고름)이 형성 될 수 있음
- 드물게 알레르기성 과민증상(0.6~6%)으로 호흡곤란, 어지러움증이 유발됨

🔍 붉은불개미에 물렸을 경우에는 안전을 취하고, 쏘인 증상이 나타나는 경우에는 즉시 병원에 가서 진료를 받으시기 바랍니다.

발견 가능지역



- 공항만컨테이너 내·외부 및 야적장, 목재야적장
- 수입식물 보관창고 내·외부
- 공항만 주변 아스팔트 균열부 등

붉은불개미 발견시

특히, 공항만컨테이너 내외부에서 붉은불개미 의심되는 개미류 발견시 접촉하지 마시고 **즉시 신고**해주세요! (발견신고자에게는 포상금 30만원 지급)



농림축산검역본부
Animal and Plant Quarantine Agency

☎ 054-912-0616(농림축산검역본부), 044-201-7440(환경부), 119 안전센터, 안전신문고앱

붉은불개미 대처를 위한 국민행동요령



붉은불개미란?



남아메리카 원산의 몸통은 적갈색, 배는 검붉은색으로
배 끝 부분에 독침이 있는 것이 특징이며
크기가 3~6mm 정도 되는 작은 개미입니다.
아직까지 국내 자연생태계에 정착, 서식하고 있지는 않으나
만약 의심스러운 개미류를 발견할 경우 직접 접촉하지 마시고
즉시 신고하여 주시기 바랍니다.

붉은불개미 의심신고

농림축산검역본부 054-912-0616 / 119 안전관리센터 / 국민행동요령 문의 질병관리본부 콜센터 1339

'붉은불개미에 물리지 않으려면?'



야외활동 시
함부로 개미집을
건드리지 않도록
주의합니다.



땅에 있는 물건을
집어 들 때
개미에 덮여 있을 수
있으므로 주의합니다.



장갑, 장화 등을 착용하고,
바지 단을 양말이나
신발 속에 넣으세요.



곤충 기피제(DEET 포함)
옷이나 신발에
사용해서 물리지
않도록 합니다.

'붉은불개미에 물렸을 때는!'

- ✓ 붉은불개미가 달라붙거나 물면 신속하게 세게 쓸어서 떼어냅니다.
- ✓ 물리면 농포가 생길 수 있는데, 터질 경우 세균감염이 생길 수 있으므로
농포를 터뜨리지 않도록 주의합니다.
- ✓ 증상이 심하지 않더라도, 병원 응급진료를 받는 것이 좋습니다.
의료진에게 개미에 물렸음을 꼭 알려주세요.
- ✓ 개미에 물린 후 어지러움증, 오심, 발한, 저혈압, 두통, 호흡곤란, 목소리의 변화 등이 발생하면,
즉시 119 신고를 통해 병원을 방문하여 응급진료를 받도록 합니다.

