

빅토리아주에서 많은 과일과 채소가 퀵즐랜드 초파리의 공격을 받는 것으로 밝혀졌습니다. 본 자료는 여러분이 퀵즐랜드 초파리를 찾아내서 정원에서 재배되는 과일과 채소를 손상하지 않고 보호하는 데 도움을 드리기 위해 제작되었습니다.

### 퀵즐랜드 초파리란 어떤 것인가요?

퀵즐랜드 초파리의 일생은 네 단계를 거칩니다. 이들 초파리는 적절한 조건 (즉, 섭씨 26 도)으로 날씨가 맞으면 30 일 만에 알에서 성체로 변할 수 있습니다.



**1. 알:** 퀵즐랜드 초파리는 숙주가 되는 과일과 채소 안에 바나나 형의 흰색 알을 낳습니다.

한 마리의 암컷은 하루 최대 100 개의 알을 낳을 수 있습니다. 알은 길이가 1mm 이며 육안으로는 잘 보이지 않습니다.



**2. 구더기:** 크림색의 작은 구더기가 알에서 부화합니다. 구더기가 과일을 먹으면 과일은 안에서 썩게 됩니다. 구더기는 최대 9mm 까지 자랍니다 성체가 된 구더기는 과일을 빠져나와 흙 속으로 파고 들어갑니다.



**3. 번데기:** 일단 흙에 들어간 구더기는 타원형에 갈색인 단단한 번데기로 변형됩니다. 번데기는 껍질 안에서 퀵즐랜드 초파리 성충이 됩니다.



**4. 성충:** 퀵즐랜드 초파리는 약 7mm 길이로 적갈색 몸에는 뚜렷한 노란색 무늬가 있습니다.

퀵즐랜드 초파리는 봄, 여름, 가을 동안 정원에서 볼 수 있습니다.

### 흔한 호주 원산지 퀵즐랜드 초파리 숙주

퀵즐랜드 초파리는 다양한 과일과 채소 안에 알을 낳는데, 이것을 '숙주'라고 부릅니다. 일반적으로 나타나는 종류의 몇 예가 아래에 나와 있습니다.



숙주의 전체 목록은 [www.agriculture.vic.gov.au/qff](http://www.agriculture.vic.gov.au/qff) 에서 확인할 수 있습니다.

## 정원에서의 퀸즐랜드 초파리 퇴치법

### 1. 먼저 퀸즐랜드 초파리가 있는지 확인하세요.

**트랩 설치:** 퀸즐랜드 초파리 유인 트랩을 걸고 정원에 퀸즐랜드 초파리가 있는지 확인하세요. 근처에 있는 그늘지고 잎이 푸른 나무에 약 1.5 미터 높이로 곤충 트랩을 걸어 놓습니다. 이른 봄부터 겨울까지 계속 걸어 놓으십시오.

퀸즐랜드 초파리를 유인하고 잡을 수 있는 트랩의 종류에는 여러 가지가 있습니다. 이 트랩으로 정원에 좋은 다른 이로온 곤충까지도 유인되어 잡힐 수 있으므로 나무와 식물에 살충제를 사용할 때는 먼저 퀸즐랜드 초파리가 잡혔는지를 확인하세요.

### 2. 통제 방법

정원에서 퀸즐랜드 초파리를 발견한 경우, 최상의 방제법은 여러 방제 방법을 조합하는 것입니다. 퀸즐랜드 초파리는 단단한 녹색 과일 안에도 알을 부화할 수 있으므로 과일이 익어서 따기 최소 6~8 주 전에 방제를 시작하세요.

**접근 못 하게 하는 것이 최선책입니다.** 퀸즐랜드 초파리가 과일과 채소 안에 알을 낳지 못하도록, 가루밭이를 마친 후에는 곤충 그물, 봉지 또는 슬리브를 사용해서 과일을 덮으세요. 그물망이 과일에 닿지 않도록 주의하세요.

곤충 그물망



**미끼, 트랩, 살충제:** 정원에 설치한 퀸즐랜드 초파리 트랩과 미끼는 초파리가 과일을 공격하기 전에 유인해서 잡아냅니다. 암수 초파리를 다 죽일 수 있는 트랩을 구해야 합니다. 초파리 통제는 트랩만으로는 충분치 않을 수도 있습니다.

퀸즐랜드 초파리 박멸에는 살충제도 이용할 수 있습니다. 잘못된 살충제 사용은 해로울 수 있습니다. 표지 설명을 잘 읽고 따르십시오.

이 모든 제품은 원예원, 정원용품점, 온라인 상점에서 구입할 수 있습니다.

### 3. 과일과 채소를 살펴보세요.

껍데기에 벌레가 찌른 흔적이 있는지, 과일과 채소 속에 구더기가 있는지 확인하세요.

벌레에 쓰인 흔적



### 4. 필수적인 정원 관리 (철저한 위생)

과일이 익으면 따서 이용하세요. 썩거나 땅에 떨어진 과일과 채소는 물론, 먹고 싶지 않은 과일도 모두 치우십시오. 이렇게 하면 퀸즐랜드 초파리가 정원에서 번식하는 것을 멈출 수 있습니다.

과일을 따거나, 방충망을 씌우거나 약을 용이하게 뿌릴 수 있도록 나무를 가지치기하세요.

과일을 버리기 전, 속에 있는 구더기를 죽이기 위해 얼리거나, 전자레인지로 열을 가하거나, 끓이거나 또는 태양열 처리 (플라스틱 봉지에 과일을 밀봉하고 최소 14 일간 햇볕을 쬐)를 합니다. 이렇게 한 후에 과일을 봉지에 담아 집 쓰레기통에 버립니다.

퀸즐랜드 초파리에 의해 감염되었거나 손상된 과일과 채소는 **퇴비로 쓸 수 없습니다.**

과일 및 열매채소를 제대로 돌보기 어려우면, 숙주가 되지 않는 관상식물 (예: 토종 와틀 또는 그레빌리아)로 바꿔 심으세요.

## 퀸즐랜드 초파리가 퍼지게 해선 안 됩니다.

퀸즐랜드 초파리가 새로운 곳으로 퍼지는 것을 막는 최선의 방법은 숙주가 되는 과일이나 채소, 특히 집에서 재배한 과일을 가지고 다니지 않는 것입니다.

숙주 농산물을 가지고 특정 지역으로 이동하다가 적발될 경우 벌금이 부과될 수도 있습니다. 자세한 내용은

[www.interstatequarantine.org.au](http://www.interstatequarantine.org.au) 을 참조하세요.

자세한 내용은 [www.agriculture.vic.gov.au/qff](http://www.agriculture.vic.gov.au/qff) 를 보거나 고객 서비스 센터에 전화 136 186 번으로 연락하면 확인할 수 있습니다.

2020 년 3 월, 빅토리아주 일자리, 사업지, 지방부(Department of Jobs, Precincts and Regions)가 승인 및 발행, 1 Spring Street, Melbourne

© 2020 년 빅토리아주 일자리, 사업지, 지방부(Department of Jobs, Precincts and Regions)