



▶ 연구자 정보

정이형 기술혁신팀장  
전북바이오융합산업진흥원

▶ 적용처

- 갈색거저리 전용 사료

특허 원문 보기



농업부산물을 활용한 갈색거저리 전용 사료 조성물 및 이를 이용한 갈색거저리의 사육방법  
(10-2017-0172030)

▶ 특허분야

- 바이오융합

▶ 문의처

기술정보문의

- 소 속 : 전북바이오융합산업진흥원
- 담당자 : 정이형 팀장
- 연락처 : 063-210-6541
- 이메일 : foodie@jif.re.kr

지원사업문의

- 소 속 : (주)SYP
- 담당자 : 김선영 변리사
- 연락처 : 010-3487-4289
- 이메일 : sykim@sypip.com

92

농업부산물을 활용한 갈색거저리 전용 사료 조성물 및 이를 이용한 갈색거저리의 사육방법



▶ 기술 개요

- 본 발명은 농업부산물을 활용한 갈색거저리 전용 사료 조성물 및 이를 이용한 갈색거저리 사육방법에 관한 것임
- 더욱 구체적으로는, 복분자박 및 커피박을 사용하여 곤충 사육에 있어서 사료비에 대한 부담을 줄이고, 충분한 단백질원의 공급을 통해 유충의 사육기간을 단축할 수 있음
- 이와 같은 농업부산물을 활용한 갈색거저리 전용 사료 조성물 및 이를 이용한 갈색거저리의 사육방법임

기존 기술

- 갈색거저리는 현재 가축 사료로 갈색거저리가 주로 이용됨
- 하지만 갈색거저리의 주먹이었던 밀의 가격이 곡물가격 급등으로 큰 폭으로 상승하고 있어, 사료비에 대한 부담이 증가하여 대량 생산이 어려운 실정임

차별성/우위성

- 이와 같은 문제를 해결하고자, 본 발명은 복분자박 및 커피박을 이용하여 곤충 사육에 있어 사료비에 대한 부담을 줄임
- 또한, 충분한 단백질원의 공급을 통해 유충의 사육기간을 단축하는 효과가 있음

▶ 세부 내용

- 본 발명에 따라 복분자박과 커피박을 이용하여 갈색거저리 전용 사료를 만들어 비싼 밀을 대신하여 사료비에 대한 부담을 줄임
- 또한, 쌀가루 및 주장박, 섭취자극물질이 풍부하여 충분한 단백질원의 공급을 할 수 있음
- 충분한 단백질원의 공급, 생육저해 방지, 유충의 성장 촉진으로 유충의 사육기간을 단축할 수 있어 대량 생산이 용이하도록 함
- 또한, 갈색거저리의 선호성 및 섭취율이 향상됨