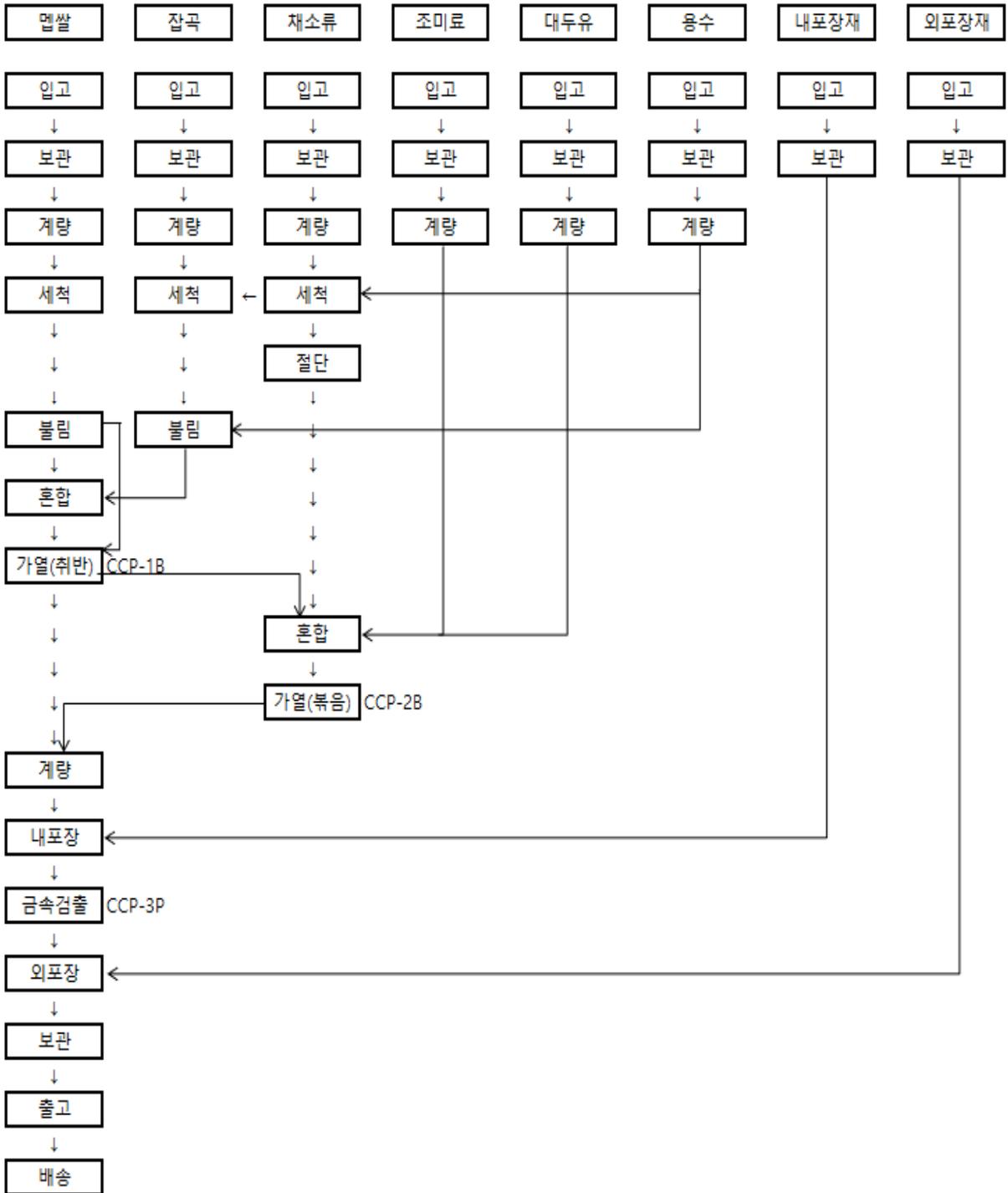


| 원인분석 및 개선대책 | | 결 재 | 작성자 | 승인자 |
|-------------|--|--------|-----|---|
| | | | 김반아 |  |
| 일시 | 2023. 07. 03. | | | |
| 발생지 | 이리남성고등학교 | | | |
| 내용 | 이물 발생 (쌀벌레) | | | |
| 사진 |  | | | |
| 발생원인 | <ul style="list-style-type: none"> ▷ 이물이 제품에 박혀있는 것으로 보아, 제조공정에서 유래된 것으로 추정 ▷ 우리 회사 소독업체 터미닉스에 의뢰 결과 쌀에서 쌀벌레가 생기려면 30일~50일 정도 지나야 나오는 것으로 추정 ▷ 도정일 23.06.26-> 23.07.03일 (7일)만에 나올 수 없는 것으로 보아 쌀 업체에서 발생하여 온 것으로 추정 ▷ 쌀 업체 연락 결과 쌀에서 벌레가 알을 까면 구분해 내기가 어려워서 잡아 낼 수 없었다고 함 ▷ 쌀 취반 과정시 육안 검사를 꼼꼼히 확인 하지 못한 것으로 추정 | | | |
| 개선조치 | <ul style="list-style-type: none"> ▷ 쌀 업체 강산미곡정미소(부안)에서 회현농협(군산)으로 변경하였음 ▷ 기존에 있던 강산미곡정미소(부안) 쌀 전량 환수조치 하였음 ▷ 쌀 거래처 관리강화 ▷ 최상의 품질을 유지 하도록 쌀 씻는 횟수를 늘리고 육안검사를 여러 차례에 걸쳐 더욱 꼼꼼히 실시하도록함 (쌀 계량->쌀 세척->쌀 불림->포장) ▷ 위생교육시 식품 관련 교육을 실시하여 완벽히 숙지 하도록 함 (위생교육 주기 변경. 한달->일주일->매일 업무시작 전) | | | |

※ 해당 클레임으로 심려를 끼쳐드려 죄송합니다. 개선조치사항을 이행하여 제품 품질관리에 최선을 다하겠습니다.

제조공정도

▶ 품목명 : 밥류(개별도시락)



증빙서류

지역농협 351-1241-5741-13 이창훈(강산미곡처리장) (1/1)
(공급받는자 보관용)

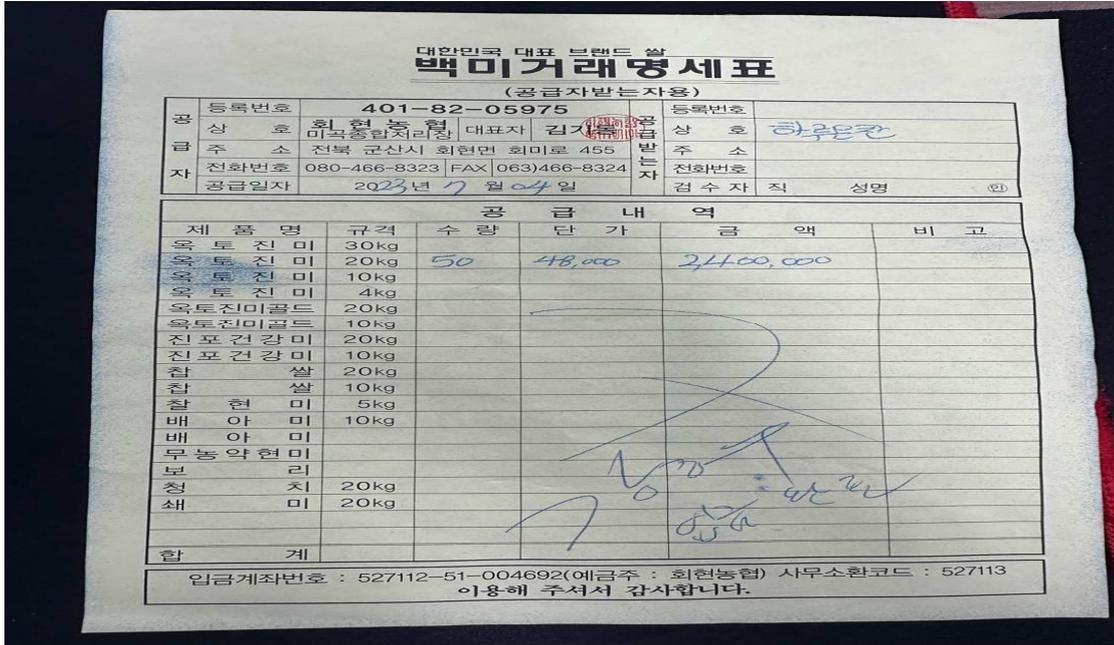
| | | | | | | | |
|--|------------------------------|----|--------------|------------------------|-------------|-----------|-------------|
| 일자 | 2023년 06월 26일 0001-00 | | 거래명세표 | | 인수자 | | |
| 공급번호 | 136-08-83363 | | 공급받는자 | 592-86-01273 | | | |
| 상호 | 강산미곡처리장 | 성명 | 이창훈 | 상호 | 다옴F&C | | |
| 주소 | 전북 부안군 주산면 선돌로 442 (강산미곡처리장) | | 주소 | 전북 익산시 왕궁면 푸드폴리스로9길 73 | | | |
| 업태 | 제조 | 종목 | 곡물도정 | 업태 | 도소매, 제조업 | | |
| | | | | 종목 | 식품잡 | | |
| 품 목 (규 격) | | | 단 위 | 수 량 | 단 가 | 금 액 | 세 액 |
| 01 일반(간척지쌀)20kg(20kg) ==== 이하 여백 ==== | | | EA | 35 | 43,000 | 1,505,000 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 공급 | 세액 | 합계 | ₩1,505,000 | 전미수 | ₩10,650,000 | 미수금 | ₩12,155,000 |

〈쌀업체 변경 전 거래명세표〉



〈쌀 업체 변경 전 쌀 사진 - 도정일자 2023년06월26일〉

증빙서류



〈쌀 업체 변경 후 거래명세서〉



〈쌀 업체 변경 후 쌀 사진 - 도정일자 2023년07월04일〉

* 2023년 07월 03일 클레임 발생 후 쌀 업체 변경하여 조치를 취함.

< 176

다

다음 터미닉스 >

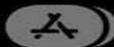


안녕하세요 다음에프앤씨 입니다.
여쭙보고 싶은게 있어서 연락드렸습니다.
저희 회사에서 납품한 밥에 쌀벌레가 나왔는
데...
1. 알에서 성충이 될 때까지 시간이 어느정도 일
까요?
2. 성충에서 나방이 되기까지 시간은 어느정도
일까요?

화랑곡나방 애벌레로 예상됩니다. 성충까지 우
화 시기는 30-50일 정도로 온도 차이에 따라
일자가 조금씩 차이 나기도 합니다

감사합니다 하나만 더 여쭙보겠습니다 저희가
받은 쌀 도정일자가 6월 26일인데 벌레가 나온
건 7월 3일로 일주일입니다. 온도나 습도 환경
에 의해 일주일 만에 나올 수도 있는건가요?

재료받는곳에서 이미 내부에 알이 있었다면 보
관중에 애벌레 형태가 될 수 있습니다. 하지만
기간이 너무 짧아 입장보관전에 이미 있던걸로
예상 됩니다



문자 메시지



<방역업체 터미닉스에 의뢰한 문자 내용>



주소 : 서울시 강남구 역삼로 148, 2층(역삼동)
TEL : (02) 553-5200, FAX : (02) 555-1210

[해충 정보: 화랑곡나방]

| | |
|---|------------------------|
| [국명: 화랑곡나방] | |
| [학명: <i>Plodia interpunctella</i>] | [영명: Indian meal moth] |
| [형태적 특징] | |
| <p>1) 성충</p> <ul style="list-style-type: none"> - 크기: 성충 날개 편 너비 16-20mm - 색상: 앞날개 안쪽은 옅은 노란색, 바깥쪽은 붉은 갈색 바탕에 검붉은 점 뒷날개는 반투명한 회백색 - 세부 특징: <p>2) 유충</p> <ul style="list-style-type: none"> - 크기: 8-10mm - 색상: 노란색이 도는 백색 또는 유백색, 머리는 노란색이 도는 갈색 또는 주황색 - 세부 특징: 가슴 첫마디에 갈색 줄무늬 | |
| [생활사 및 습성] | |
| <p>1) 생활사: 완전변태(알-유충-변태기-성충)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1년에 3-4세대 발생 - 유충 기간은 약 2주에서 280여 일로, 온도, 수분, 먹이 등 생육 환경에 따라 상이 <p>2) 서식지:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 곡물, 약재 등 건조된 식물성 먹이 창고 주변 <p>3) 습성:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 성충은 야행성이며, 짙가마니, 발동 주변에 산란 - 유충은 저작능력이 강해, 비닐 포장재에 구멍을 뚫고 침입 - 건조한 곳에 대한 적응력이 좋음 | |
| | |
| <화랑곡나방 성충1> | <화랑곡나방 성충2> |
| | |
| <화랑곡나방 유충1> | <유충 두부 및 흉부> |

Copyright © 2020 TERMINIX KOREA, R&D center All rights reserved

☆ 안녕하세요 케어원(터미닉스) 입니다. 화랑곡나방 자료 보내드립니다 ☞

^ 보낸사람 윤대현 선임SC <ydmd1030@care1.co.kr> VIP

받는사람 다음 김반아

2023년 7월 5일 (수) 오후 5:17

^ 첨부 1개 187KB 모두저장 | 이미지로 보기

! 파일 저장 시 바이러스 검사 자동 수행

화랑곡나방 해충정보.pdf 186.7KB

안녕하세요 케어원(터미닉스) 입니다. 화랑곡나방 자료 보내드립니다

<방역업체 터미닉스에 의뢰한 화랑곡나방 자료>