

잔가지 파쇄기 사용시 위험요인

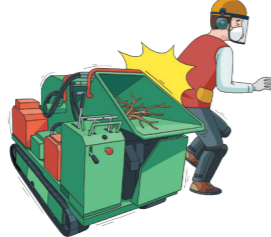
작은 실천으로 만드는 **안전한 농작업!** **건강한 농업인!**

신체부위의 끼임·말림



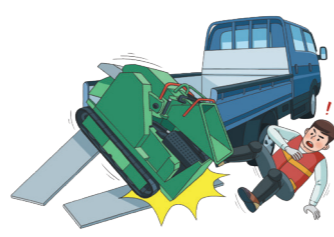
파쇄칼날 및 동력전달부에 손, 옷자락이 끼이거나 말림

작업 중 충돌



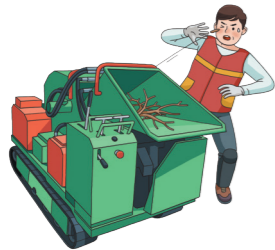
파쇄기 작동시 갑작스러운 움직임에 의한 부딪힘

파쇄기에 깔림



상·하차시 파쇄기 전도로 작업자 신체부위 깔림

비산물 상해 사고



투입구에서 튕겨져 나오는 돌, 철사 등에 의한 상해

엔진소음 노출



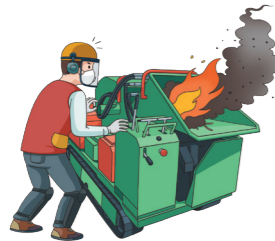
파쇄기 엔진의 시끄러운 소음에 장시간 노출

파쇄물 분진 노출



건조된 잔가지 파쇄물의 분진에 장시간 노출

엔진 화재 발생



장시간 사용시 엔진 과열에 의한 고장 및 화재 발생

신체부위의 베임·찔림



투입구 및 배출기 청소시 손, 발 등이 베이거나 찔림

근골격계 부담

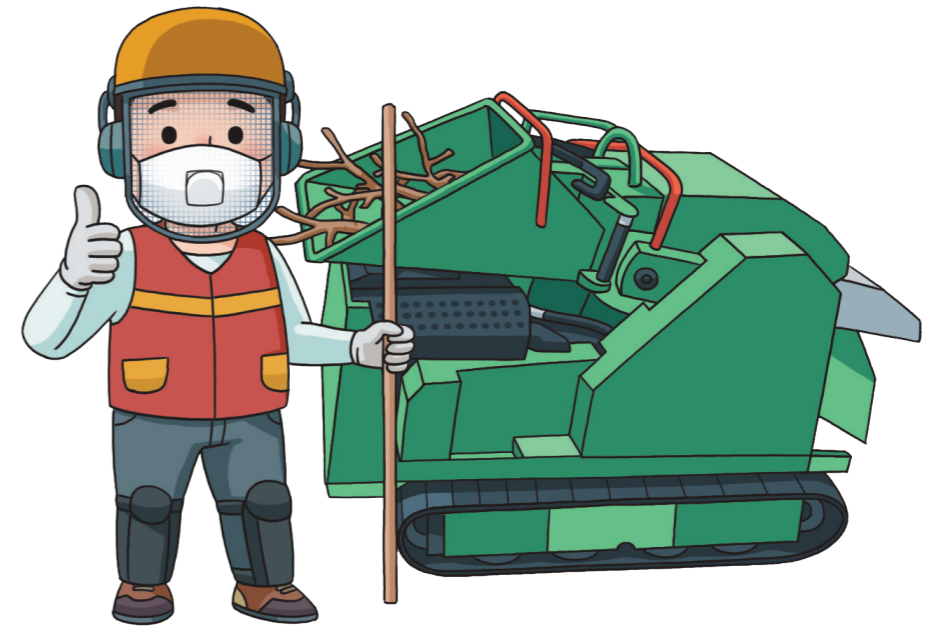


장시간 반복 작업에 의한 어깨, 허리, 무릎 통증 유발

영농부산물 일제 파쇄주간 운영 캠페인

잔가지 파쇄기 안전사용 가이드

파쇄기 안전사용 수칙 준수로
농기계 사고 예방하세요



 농업인 안전 365 캠페인

잔가지 파쇄기 안전 사용 수칙

잔가지 파쇄기를 부주의하게 사용하는 경우, 작업자 신체 부위의 끼임(절단)사고가 발생할 수 있으므로 안전 사용수칙을 철저히 준수해야 합니다.

1 작업 전 확인사항

개인보호구 착용

작업 전, 안전모, 보안경, 장갑, 귀마개, 안전화 등 보호구를 모두 착용합니다.

날씨 및 건강상태 확인

날씨가 매우 좋지 않거나 작업자의 몸 상태가 나쁘거나 술을 마신 경우에는無理해서 작업하지 않습니다.

파쇄기 규격 및 성능 확인

파쇄기의 KCs인증(자율안전확인신고 제품) 여부와 파쇄작목의 굵기와 건조상태가 파쇄기에 적합한지 확인합니다.

안전장치 및 부속품 고정 여부 점검

파쇄기의 안전덮개와 비상정지 장치가 정상적으로 작동하는지 확인합니다.

파쇄기는 견고하고 평탄한 지반에서 운전

평탄, 견고한 바닥에서 운전할 수 있도록 주변 장애물을 치우는 등 작업 환경을 정돈합니다.

운반시 상하차 사다리 사용

상하차 사다리를 설치해 천천히 올리고 내리며, 전도되지 않게 운반합니다.

* 사다리 길이: 지면에서 적재함 바닥 높이의 4배 이상


2 파쇄 작업 중 및 완료시 주의사항

적정한 엔진 회전 속도 설정

파쇄 작업 시 기계 성능에 맞는 적정한 엔진 회전속도로 설정합니다.

작업 수신호 설정 및 사용

엔진 소음으로 작업자 사이의 말이 잘 안 들리므로, 미리 정한 수신호를 사용합니다.

* QR코드(농작업 수신호 영상) 

끼임사고 방지용 보조막대 사용 필수

짧은 잔가지를 투입할 경우 손 끼임 방지를 위해 반드시 보조막대(최소 1.5m 이상)를 이용합니다.

투입구 정면 비산물 주의

잔가지 파쇄 시 돌, 철사 등이 튕겨 나올 수 있으므로 투입구 정면에 서서 파쇄 작업을 하지 않습니다.

주행(이동)시 파쇄칼날 정지

작업 중에는 파쇄칼날이 멈춘 후 주행하고 작업이 끝나면 시동을 끄고 5분 후 칼날이 완전히 멈춘 후 운반합니다.

파쇄기 투입구 및 배출구 이물질 제거

투입구 및 배출구에 낀 이물질 제거는 반드시 시동 끄고 약 5분 후 파쇄칼날이 멈춘 후 도구(보조막대 등)를 이용합니다.

파쇄기 엔진 정지 후 점검·정비 및 부품교체

파쇄기 정비·점검은 엔진과 파쇄칼날이 완전히 멈춘 후, 사용설명서에 따라 정비하고 필요한 부품을 교체합니다.

외관청소, 엔진·오일관리

파쇄기 보관 전, 외관청소, 연료·배터리 제거, 오일을 교환한 후 실내 또는 실외에 보관합니다.

* 실외 보관시: 덮개 사용