

“안전수칙 준수로
농업기계 사고
예방하자!!”

농업기계 안전이용 가이드



01

농업기계 사고 발생 현황

농업기계 사고는 매년 많은 인명 피해와 재산 피해를 초래하고 있습니다.
철저한 농기계 점검과 안전 수칙 실천으로 안전사고 예방하세요!!

☑ 매년 농업기계는 **1,196건의 사고**가 발생했으며, **86명이 사망**하고 **909명이 다쳤음**

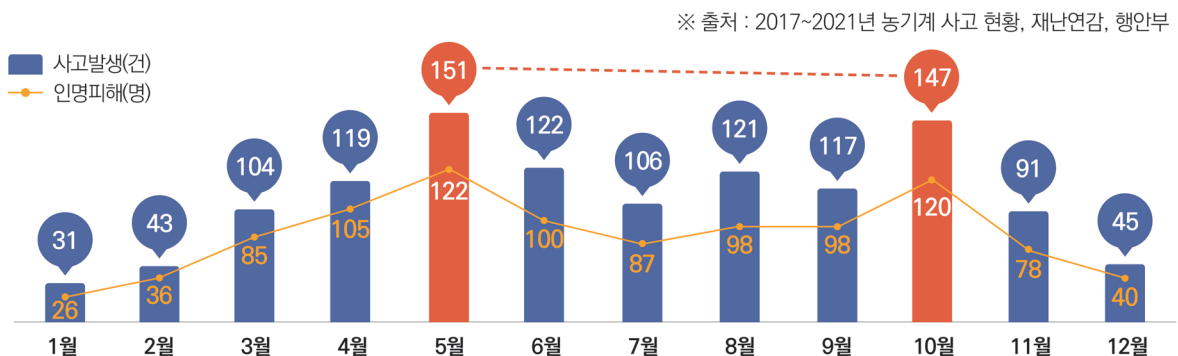
출처 : 2017~2021년 농기계 사고 현황, 재난연감, 행안부

☑ 농업기계 교통사고 치사율은 전체교통사고 보다 **9배 이상** 높았음



☑ 농업기계 사고는 **5월**과 **10월**에 많이 발생했음

씨앗 파종, 모내기, 수확 등의 5월과 10월 집중 발생



☑ 농업기계 사고 유형은 **끼임 37.8%**로 가장 많고 전복·전도 22.9%, 교통사고 17.1% 등의 순임 ('21)

☑ 농업기계 손상 사고는 **경운기가 가장 많았고**, 예취기, 트랙터의 순임

※ 출처 : 2021년 농업인의 업무상 손상조사, 농진청



경운기 35.0%



예취기 17.2%



트랙터 12.3%

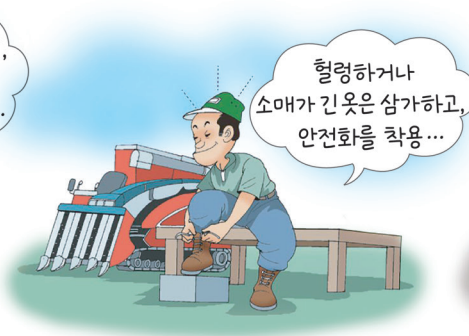
02

농업기계 공통 안전 관리

농업기계 보관창고는 항상 정리 정돈



작업시 적합한 복장



점검시 반드시 엔진정지



연료보급시 화재 주의



승하차시 안전하게



주변 안전 확인 후 출발



안전벨트 착용



운전석 주변 항상 청결



음주운전 절대 금지



안전장치 제거 금지



03

도로 주행 시 주의 사항

방어운전 습관화



교통법규 준수



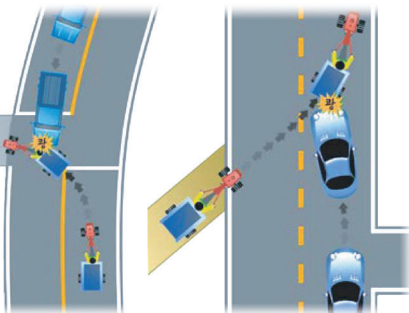
방향지시등 사용



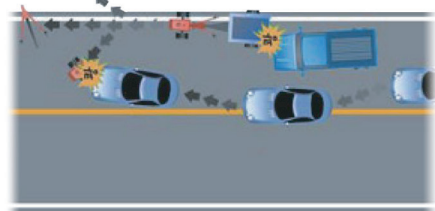
곡선도로 서행



교차로 진출입 시
시야 확보



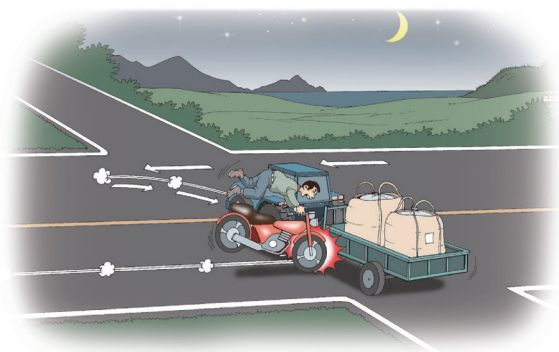
도로변 주정차 위험



등화장치 부착



차도에서 후진 금지



04

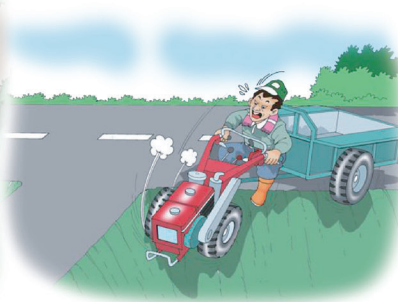
경운기, 관리기, 트랙터

경운기

조향 클러치는 저속에서 짧게 조작



좁은 도로 진입 시 감속



비포장 농로 저속 주행



관리기

벨트 등 회전부위에 신체접촉 주의



작업기 이동시
동력을 끊고 저속 주행



후진시 저속으로
클러치는 천천히 연결

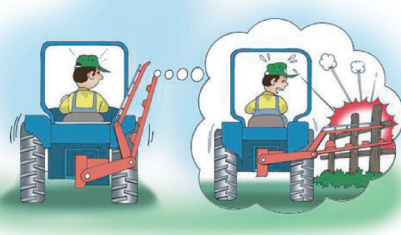


트랙터

안전한 눈·밭 출입로 이용



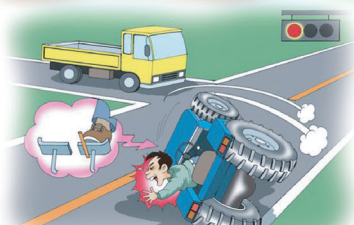
이동시 작업기를 세우고 PTO동력 끊음



작업시 지면 상태 확인



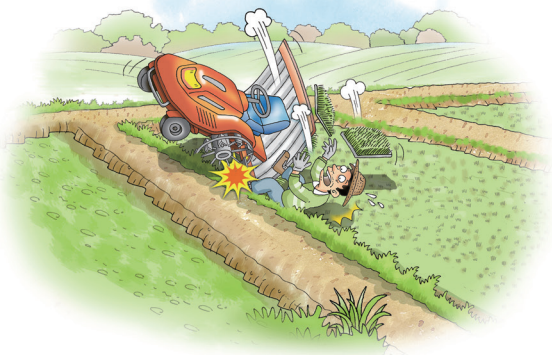
도로 주행시
좌우 브레이크 페달 연결



05 이앙기, 콤바인, 고정형 농기계

이앙기

육묘 상자는 모두 내리고 이동



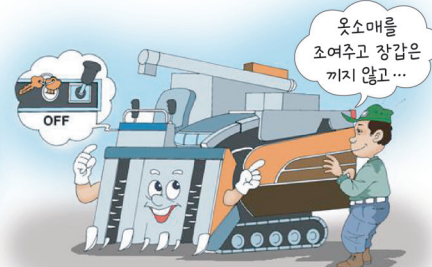
모판 보급 시 이앙기정지



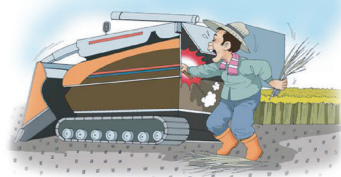
콤바인

논둑 넘을 시 직각 방향 운행

기계 승하차 시 사다리는
적재함 높이의 4배 이상



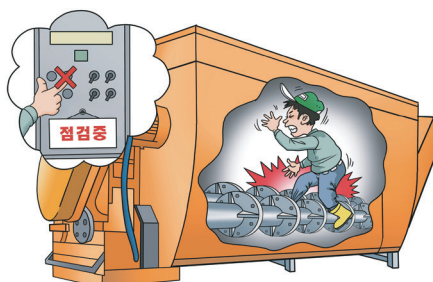
이물질 제거 시
엔진 정지



고정형 농기계(사료 배합기, 토양 교반기 등)



흙, 비료 등을 부을 때
기계 정지



정비·청소 시
다른 작업자가
임의 조작
불가 조치

06

SS기, 예취기

SS기



예취기



※ 농업기계별 안전 이용과 사고사례에 대한 더 자세한 내용은
농업인안전365 (<http://farmer.rda.go.kr>) 참고해 주세요.

- ☑ 안전 이용 : 농업인안전365 → 농업인 안전보건 정보 → 농업인 재해예방 영상 → 농기계안전
- ☑ 사고 사례 : 농업인안전365 → 농업인 안전보건 정보 → 농업인 사고사례 → 농기계 전체

농기계 종합보험 가입은 선택이 아닌 필수입니다

농기계 종합보험은 농업인 사회안전망 확충을 통해 농기계 관련 사고로부터 충분한 경제적 손실을 보상하고 신속한 회복을 지원하기 위해 만든 국가정책보험입니다.

Q 상품개요

- **가입대상** : 동력경운기, 트랙터, 콤바인, 승용관리기, 승용이앙기, SS 분무기, 광역방제기, 베일러(결속기), 농업용굴삭기, 농업용로우더, 농업용동력운반차, 농업용항공방제기(헬기, 드론)
- **상품형태** : 순수보장형(소멸성)
- **납입방법** : 일시납
- **보험료지원** : 정부 50% + 지자체 별도 0~37.5%
- **상품구성** : 보장종목 [농기계손해, 자기신체사고, 대인배상, 대물배상] + 특약(자기신체사고II 특약, 적재농산물 위험담보 특약, 법률비용지원금 특약)
- **보험기간** : 1년
- **계약단위** : 1농기계당 1계약

* 국고지원 기본조건은 자기신체사고(또는 자기신체사고II 특약), 대인배상, 대물배상 담보를 1년간 의무 가입하여야 합니다.

Q 가입문의 : 지역 농·축협, 농협손보(1644-9000, www.nhfire.co.kr)

농업기계 안전 이용 수칙 10가지

1. 정기적 점검/정비와 사용 전 각부 상태 및 긴급정지장치 점검을 필수화하자
2. 회전 부위 등 사고위험이 있는 곳에 방호커버, 안전장치를 장착하자
3. 농업기계의 점검/수리 시 엔진을 반드시 정지하자
4. 경사지, 좁은 농로, 방향 전환 시 감속을 생활화하자
5. 야간 및 악천후를 대비하여 야간반사판, 등화 장치는 항상 점검하자
6. 주/정차 시 반드시 시동을 끄고, 주차브레이크를 고정하자
7. 도로에서는 교통법규 반드시 준수하자
8. 음주운전은 절대 금지하자
9. 헐렁거리지 않게 작업복을 착용하고 신체 끼임 사고에 주의하자
10. 작업에 적절한 작업복, 작업모, 안전화 등의 보호구를 반드시 착용하자



농업인 안전정보는



농업인안전³⁶⁵

<http://farmer.rda.go.kr>



농촌진흥청 농촌지원국 농업인안전팀
농촌진흥청 국립농업과학원 안전재해예방공학과

54875 전라북도 전주시 덕진구 농생명로 300 Tel. 063-238-1034