

농번기, 농기계 안전수칙 지켜 사고 예방하세요!

※ 농기계 사고 관련 사례



절단기에 바지가 말려들어가 다리 베임

◎ 사고내용

- 절단기를 이용하여, 고추 지지대를 일정한 크기로 자르는 작업 중, 절단기 전원 차단 후의 잔여 회전에 의해 바지가 말려 들어가면서 다리가 베임



◎ 사고과정

- 50대 후반 남성 농업인, 3월 오전 9시경
- 고추 밭에서 절단기를 이용하여 고추 지지대를 일정한 크기로 자르는 작업을 수행함
- 하나의 작업을 마치고 다음 작업을 준비하는 과정에서 절단기 전원을 차단하였으나, 절단기에 바지가 말려 들어감
(절단기의 스위치를 꺼도 원심력으로 인해 회전이 오랫동안 지속됨, 작업자는 절단기 사용법에 대한 교육을 이수하지 않았으며, 바지단이 정리되지 않았음)
- 다리가 말려 들어가면서 다리가 베이는 재해가 발생함
(비상정지 스위치 자체가 없는 제품이었음)

[출처 : 농촌진흥청 국립농업과학원 '농업기계 관련 농업인 손상실태']



경운기 : 경사진 커브길 운행 중 전복

사고내용

- 경운기에 짐을 싣고 귀가하던 중, 농로 바닥이 패인 커브길에서 클러치레버를 잡는 순간 경운기 손잡이가 급회전되면서, 경운기 손잡이가 가슴을 타격하여 갈비뼈가 골절됨



사고과정

- 70대 초반 남성 농업인, 9월 오후 3시경
- 경운기에 뽕나무를 싣고 집으로 돌아오는 중, 약간의 커브길에서 조향 클러치를 잡았음
- 방향 전환을 위해 조향 클러치를 잡는 순간, 농로의 패인 부분을 바퀴가 지나가면서 경운기 손잡이의 급회전이 발생됨 (빛물의 흐름으로 인해 여러 개의 물길이 생겨 바닥이 고르지 못하였음)
- 경운기 손잡이가 가슴을 타격하면서 갈비뼈가 골절됨

[출처 : 농촌진흥청 국립농업과학원 '농업기계 관련 농업인 손상실태']



전복

트랙터 : 도로 가장자리 붕괴로 전복



사고내용

- 트랙터를 운전하여 농로를 이동하던 중 맞은 편에서 다가오는 자동차를 피하기 위해 농로 가장자리로 이동하다가 가장 자리의 약한 지반이 무너지면서 트랙터가 하천으로 전복·추락됨



사고과정

- 30대 후반 남성 농업인, 5월 오전 9시경
- 트랙터를 운전하여 농로를 이동하던 중, 맞은편에서 다가오는 자동차를 피하기 위해 농로 가장자리에 있는 교차공간으로 트랙터를 서행으로 이동함
- 농로 가장자리가 무너지면서 트랙터가 하천으로 전복·추락됨 (농로 가장자리가 전날 내린 비로 지반이 약해져 트랙터의 무게를 지탱하지 못하였음)
- 작업자가 트랙터로부터 튕겨져 나가면서 허벅지가 베이고 떨어지던 충격으로 허리에 타박상을 입음 (농로의 추락 예방 안전시설이 설치되어 있지 않았으며, 트랙터에 안전벨트가 없었음)

[출처 : 농촌진흥청 국립농업과학원 '농업기계 관련 농업인 손상실태']



경운기 : 사거리 신호대기 중 뒷차량이 추돌

사고내용

- 비가 내리는 어두운 날 마을 저수지 관리자가 경운기를 몰고 저수지로 가던 길에, 좌회전을 위해 신호대기로 정지하고 있던 중에 뒤에서 오던 자동차가 추돌하여 경운기 운전자가 튕겨져 바닥에 떨어짐



사고과정

- 70대 초반 남성 농업인, 9월 오후 6시경
- 비가 많이 내려 마을의 저수지 관리를 담당하는 재해자가 저수지 물 관리를 위해 경운기를 몰고 저수지로 이동 함
(시야확보가 어려운 어두운 상황이었음)
- 이동 중 사거리에서 비보호 좌회전을 위해 기다리던 중, 뒤에서 오던 자동차 운전수가 미처 경운기를 발견하지 못하고 추돌하여, 재해자가 경운기에서 튕겨져 바닥에 떨어짐

[출처 : 농촌진흥청 국립농업과학원 '농업기계 관련 농업인 손상실태']



전복

경운기 : 음주 운전으로 전복



사고내용

- 밭에서 작업하다가 음주를 하고 경운기를 운전하여 귀가하는 길에, 커브길에서 커브를 꺾지 못해 경운기와 함께 전복·추락하여 쇠골부위에 타박상을 입음



사고과정

- 50대 후반 남성 농업인, 5월 오전 11시경
- 밭에서 작업하면서 음주를 하고 경운기를 운전하여 집으로 귀가하는 길이였음
커브길에서 제대로 커브를 꺾지 못했으며, 브레이크를 잡으려 했으나 브레이크 고장으로 경운기가 멈추지 않음
- 농로 밖 1m아래로 경운기와 함께 전복·추락되면서 경운기에 쇠골부위를 부딪혀 타박상을 입음 (농로의 가장자리에 추락방지 난간이 설치되어 있지 않았음)

[출처 : 농촌진흥청 국립농업과학원 '농업기계 관련 농업인 손상실태']

※ 농기계사고 예방요령

기초에 충실하자 !!

농기계 보관창고는 항상 깨끗하게 정돈하자!

- ① 출입구의 폭, 높이는 여유있게 합시다.
- ① 내부는 충분한 밝기와 환기가 되도록 합시다.
- ① 농기계 및 공구는 정해진 장소에 둘시다.
- ① 어린이가 출입하지 않도록 자물쇠를 설치합시다.



안전점검은 필수!!

농작업 전 · 후에는 반드시 점검정비를 하자

- ① 점검정비시에는 반드시 엔진을 정지합시다.
- ① 이상발견시에는 정비할 때까지 사용하지 맙시다.
- ① 정기교환 부품은 시기에 맞추어 교환합시다.
- ① 안전장치는 제위치에 부착하고 떼어내지 맙시다.



농작업에 적합한 복장과 보호구를 착용하자!

- ① 헐렁하거나 소매가 긴 옷은 입지 맙시다.
- ① 미끄럼 방지 처리된 안전화를 착용합시다.
- ① 긴 머리카락은 모자속에 넣거나 묶읍시다.



농작업 중에는 적절한 휴식을 취하자!

- ① 하루 작업시간은 8시간을 넘기지 맙시다.
- ① 서두르지 말고 2시간 마다 휴식합시다.
- ① 작업집중이 안될 때는 충분한 휴식을 취합시다.





방심은 사고를 부른다!



논·밭 출입은 안전하게 하자!

- ① 출입로는 완만한 경사와 적절한 폭을 유지합니다.
- ② 이동시에는 속도를 낮추고, 후방 작업기가 무거운 경우 앞쪽에 밸런스웨이트를 장착합니다.
- ③ 논둑을 넘을 때는 직각방향으로 진행합니다.



사고원인 제거는 철저하게!!



동승자를 태우지 말자!

- ① 동승자는 운전자의 시야 또는 레버조작을 방해하여 사고를 유발시킨다는 것을 명심합니다.
- ② 동승자가 있을 경우 급정지·급회전시에 밖으로 튕겨나갈 수 있다는 사실을 명심합니다.



운전석 주변은 항상 청결하게 하자!

- ① 좌석과 후사경은 운전자에 알맞게 조정합니다.
- ② 안전벨트의 유리창은 항상 깨끗하게 유지합니다.
- ③ 운전석 바닥에 공구나 부품 등을 두지 않습니다.



농기계 작동시에는 화상에 주의하자!

- ① 운전 중에는 라디에이터 캡을 열지 않습니다.
- ② 엔진 점검정비는 엔진이 식은 다음 합니다.
- ③ 고열이 발생하는 소음기 등에는 접촉하지 않습니다.



도로교통법규를 준수하자!



음주운전은 절대 않는다!

- 음주운전은 자신은 물론 타인까지 파괴시키는 사고의 주범임을 명심합시다.
- 음주운전은 침착성과 판단력을 저하시키고 위기상황에서 신속한 반응을 어렵게 하여 대형 사고를 유발시킨다는 것을 명심합시다.



교차로에서는 반드시 신호를 지킨다!

- 교차로에서는 속도를 낮추고 일단 정지합시다.
- 출발시 전후, 좌우의 교통상황을 잘 살피고 안전을 확인한 다음 천천히 출발합시다.



등화장치 조작은 적절하게!!



등화장치 작동으로 신속한 정보를 제공하자!

- 방향지시등, 후미등, 비상등, 야간반사판 등을 반드시 부착합시다.
- 등화장치의 작동상태는 수시로 점검하고 무논작업 후에는 반드시 청소합시다.
- 트레일러에 짐을 실을 때는 뒤에 오는 운전자가 등화장치를 볼 수 있도록 과다하게 적재하지 맙시다.
- 야간 또는 악천후에는 반드시 등화장치를 작동하고 감속하여 운전합시다.
- 야간에 도로변에 가급적 주정차를 삼가하고 주정차를 할 경우에는 반드시 비상등을 켜둡시다.

