

2021 PREMIO DUPONT



NOMBRE DE LA ESCUELA:

SENAC LAPA

NOMBRE DEL AUTOR :

VICTOR CIRILO DE ANDRADE

CATEGORÍA:

ESTUDIANTE

Accidentes durante el corte de caña de azúcar se pueden evitar con guantes Stretch Armor DuPont™ Kevlar®

- El estudiante Victor Cirilo de Andrade, del curso de Técnico en Seguridad del Trabajo (TST) del Senac, analizó un caso de accidente laboral en la Usina Mendonça.
- El uso del EPI Stretch Armor DuPont™ Kevlar® podría haber evitado un accidente durante el corte de caña de azúcar que llevó a una demanda judicial contra la empresa.

Usina Mendonça Agroindustrial e Comercial LTDA, fundada en 1904, opera en el sector de azúcar y alcohol en Ilha Grande, municipio de Conquista en Minas Gerais. La empresa se preocupa por el bienestar de sus trabajadores y les proporciona equipos de protección individual (EPI). Sin embargo, en 2021, la empresa fue responsabilizada por un accidente con un machete que se produjo con un trabajador rural mientras cortaba caña de azúcar. El empleado sufrió lesiones en la mano y en la muñeca y necesitó someterse a una cirugía reconstructiva. Al final del proceso, la empresa pudo demostrar que no tenía la culpa del accidente, ya que había cumplido con todas las normas de seguridad y proporcionado el EPI adecuado para el corte de caña de azúcar.

El estudiante Víctor Cirilo de Andrade, del Curso Técnico en Seguridad del Trabajo (TST) del Senac Lapa Tito, en São Paulo, estudió el caso de la Usina Mendonça con el objetivo de presentar una solución de EPI que hubiera podido evitar el accidente.

Los trabajos que implican manipular objetos de punta o de sierra a menudo requieren un alto nivel de protección y destreza, dice Victor. Los guantes resistentes a cortes con tecnología DuPont™ Kevlar® Stretch Armor ayudan a brindar la protección contra cortes y la flexibilidad que necesitan los trabajadores calificados.

El estudiante concluyó que las propiedades únicas de protección de la fibra DuPont™ Kevlar® brindan a los trabajadores un alto nivel de protección contra cortes al tiempo que preservan la flexibilidad para tareas complejas, incluso después de múltiples lavados y uso prolongado. Cuando se combinan con un comportamiento cuidadoso y prácticas recomendadas, los guantes DuPont™ Kevlar® Stretch Armor podrían haber evitado el accidente de trabajo en la Usina Mendonça, concluyó Victor.