

Sensosafe chrání srnčata Pöttinger Landtechnik GmbH

Firma Pöttinger přihlásila do soutěže Innovation Award řadu velmi zajímavých projektů. Jeden z nich má název Sensosafe a je výsledkem snahy tohoto výrobce nabídnout systém, který zajistí ochranu divoké zvěře při sklizni píce.

V době sklizně píce se divoká zvěř schovává v porostech, což je pro ni životu nebezpečné. Především mláďata srnců se při nebezpečí přitisknou k zemi a neutíkají. Řidiči traktoru tak mají mizivou šanci zvíře spatřit, a když je uvidí, je vzhledem k pojízdným rychlostem již pozdě na to, aby včas zareagovali. Pokud je mladé zvíře usmrceno, je to



Systém Sensosafe využívá optický senzor k identifikaci výskytu zvěře v porostech píce

Foto archiv firmy

škoda, ale zároveň následuje i znečištění krmiva. Výskyt případných botulinotoxinů v krmivu může vést až ke smrti skotu, který se krmivem živí, z důvodu jeho otravy. Z toho vyplývá, že ve hře není jen kvalita krmiva či případné ztráty balíků, ale i hospodářský kapitál každého chovatele – jeho skot.

Firma Pöttinger proto našla vhodné řešení: infračervený optický senzor Sensosafe, umístěný přímo na žací stroji, je schopen rozoznat srnče, které se schovává před strojem do porostu a pro řidiče není viditelné. Jakmile je zvíře senzorem detekováno, je vyslán signál k hydraulice žacího stroje, který je bleskově automaticky vyzvednut nahoru. Srnče díky tomu zůstane bez úhony. Senzor dokáže rozlišovat mezi smčetem a jinou překážkou, například krutinou.