

Bodenschutztraktor mit 3D-Bildverarbeitung



Bodenschutztraktor mit Reifendruckregelanlage und 3D-Bildverarbeitung der Fachhochschule Südwestfalen, Fachbereich Agrarwirtschaft Soest.



3D-Bildverarbeitung im Einsatz.

Ein Bodenschutztraktor rollt auf der Straße effizienter durch höheren Reifendruck und weniger Rollwiderstand. Auf dem Acker vergrößert ein niedriger Reifendruck die Bodenkontaktfläche. Verdichtende Spuren werden flacher, kraftzehrender Schlupf wird gemindert, der Boden wird geschont. Richtiger Reifendruck für Straße und Acker nutzt Kraftstoff besser und spart 10 % Diesel. Die Abgasemissionen werden reduziert. Der Bodenschutztraktor passt den Reifendruck der Fahrbahn u.a. durch Messung von Spurtiefe und Schlupf mittels Bildverarbeitung an.