

Vergleich von Schleppwiderständen in Ackerschleppergetrieben

Motivation:

Am Institut für Agrartechnik werden Messungen zu Rollwiderständen von Traktorreifen durch Ausrollversuche gemacht. Um die Rollwiderstände bestimmen zu können müssen die Schleppwiderstände von Getriebe und Antriebsstrang von den Messwerten abgezogen werden.

Methodik:

- Experimentelle Ermittlung der Schleppwiderstände an einem John Deere 6210R, Fendt Favorit 509C und einem Fendt Farmer 306LS
- Vergleich der Messungen mit der Literatur
- Vergleich der unterschiedlichen Getriebetypen miteinander

Ziel:

- Ermittlung der Schleppwiderstände zur genaueren Bestimmung der Rollwiderstände und ein Vergleich der Schleppwiderstände in unterschiedlichen Getriebetypen

