

Hilfsblätter für Auszubildende

◀ Ackerbau Teil 2 ▶

Januar 2016

Grundbodenbearbeitung

Anbau der Maschinen an den Traktor

- Tagesparkdienst
- Luftdruck: Hinterräder gleich, je nach Bereifung Luftdruck +/- 1 Bar
- (Achtung bei hohen Lasten und schneller Strassenfahrt können Schäden entstehen)
- Unterlenker: gleiche Höhe einstellen
- Frontgewicht: bessere Zugkraft, Strassengesetz 20% auf Vorderachse
- (Achtung !! Achslasten und Gesamtgewicht beachten)
- Leuchtpyramide anbringen
- Unterlenkerseitenstreben arretieren zur Strassenfahrt, bei Feldarbeit wieder lösen

Pflug

- Drehpflug mehrfurchig
- Hydraulische Schnittbreitenverstellung
- Verschiedene Steinbruchsicherungen, Scherschraube Halbautomat, Nonstop
- On-Land Pflug
- Streifenriesten, Scherschraubensicherung, usw.

Grubber

- 2- oder 3-balkiger Grubber, Tiefgrubber (Agrisem)
- Verschiedene Grubberscharen, Flügelschar, Gänsefusschar, Doppelherzschar, Meisselschar, usw.
- Verschiedene Nachläufer, Stabkrümmler, Packerwalze, Keilringwalze, usw

Scheibenegge

- Kurzscheibenegge Stoppelbearbeitung, auch Saatbeet Bereitung
- Normale gezogene Scheibenegge, grössere Scheiben
Vorteil: hohe Flächenleistung

Saatbeet Zubereitung

Kreiselgrubber

- Zinken auf Griff, höherer Durchlass
- Bessere Einarbeitung von Ernterückständen

Kreiselegge

- Schleppende Zinken
- Geringerer Kraftbedarf
- Einstellung Staublech und deren Wirkung
- Tiefenführung über diverse Walzenarten und Einstellmöglichkeiten

Kulturegge

- Wirkung der Federzahnegge
- Gaaregge

Vorteile und Nachteile von gezogenen und rotierenden Bodenbearbeitungs-Geräten
Aufzeigen nach: Bodenbeanspruchung, Kraftbedarf, Schmierschicht

Merkblatt: *Bodenschonen mit dem Fünfliebtest*

Merkblatt: *Pflugeinstellung leichtgemacht*