

# Checkliste zur Optimierung der Rodequalität

## Grimme Maxtron 620 Entblätterung

Bei Rodemängel prüfen/ändern Sie die Einstellung in folgender Reihenfolge:

31.08.2018

### Blattanhang



- Entblätterungsvorsatz (FM) tiefer einstellen
  - ↳ Entblätterungsvorsatz (FM) Drehzahl erhöhen
  - ↳ Fahrgeschwindigkeit reduzieren

(Auf fortgeschrittenen Verschleiß der Gummischlegel kontrollieren!)

### Blattanh. + Kopf-Verletzung



- Entblätterungsvorsatz (erste Multiwelle) höher einstellen
  - ↳ Entblätterungsvorsatz (FM) Drehzahl erhöhen
  - ↳ 2te. Putzerwelle weiter absenken

### Kopf-Verletzungen



- Entblätterungsvorsatz (FM) höher einstellen
  - ↳ Entblätterungsvorsatz (FM) Drehzahl reduzieren
  - ↳ Fahrgeschwindigkeit erhöhen

### Wurzelbruch, Rübenbeschädigung



- tiefer Roden
  - ↳ Voreilung der Radschare reduzieren
    - ↳ Rodegeschwindigkeit verringern
    - ↳ Abstand Rodeschare dem ZR-Bestand anpassen
    - ↳ Siebbandgeschwindigkeit verringern
      - ↳ Drehzahl der Walzenrein. red. und Drehzahl des Auflageb. erhöhen
      - ↳ Abstand der Walzen zueinander reduzieren
        - ↳ Zwickwalzenfunktion ausschalten
        - ↳ Bunkerbefüllbandgeschwindigkeit reduzieren

### zu hoher Erdanhang



- flacher rodern, wenn möglich
    - ↳ Voreilung der Radschare erhöhen
      - ↳ Abstand Steinwalze zu Radschare erhöhen und Abstand zum 1. Walzentisch erhöhen
      - ↳ Drehzahl von Siebband und Walzenreinigung erhöhen
        - ↳ Abstand der Walzen zueinander vergrößern
          - ↳ Drehzahl des Auflagebandes absenken
            - ↳ Zwickwalzenfunktion zuschalten
            - ↳ Rodegeschwindigkeit verringern
- (Aggressivere Reinigungswalzen einbauen; Duplex- oder Stabwalzen)

### verlorene Rüben



am Rodeaggregat

- Drehzahl der Auswerferwelle zu schnell oder zu langsam ggfs anpassen
  - ↳ Höhe der Rückhaltekäme zwischen Rodeschare und erster Walze verringern
  - ↳ Sind die seitlichen Rückhaltekäme für 45cm Reihenweite montiert?
  - ↳ Rodeschare enger zusammenstellen (ggf. erneuern)
    - ↳ Abstand zur Steinwalze verringern
    - ↳ "Fenster" der Radrodeschare bei sehr kleinen ZR mit Stern schließen

an der Reinigung

- Abstand der Walzen zueinander verringern
  - ↳ Abstand zwischen 1. Siebband und Walzenreinigung verringern
  - ↳ Abstand der Zwickwalzen zueinander verringern (mechn. Grundeinstellung)
    - ↳ Zwickwalzenfunktion ausstellen (bei sehr kleinen Rüben)
      - ↳ Walzenreinigung (am Bunkerbefüllband) zu schnell oder zu langsam
        - ↳ Bunkerbefüllband auf Stabverluste überprüfen

Bei Rodemängel prüfen/ändern Sie die Einstellung in folgender Reihenfolge:

31.08.2018

### Blattanhang



- Rodegeschwindigkeit verringern
  - ↳ Nachköpfer Schnittspalt vergrößern
    - ↳ Nachköpfermesser schärfen
      - ↳ Federbelastung des Nachköpfers erhöhen
        - ↳ Schließverhalten des Parallelogramms ändern (Grundeinstellung ändern)

### zu flach geköpft



- Nachköpfer Schnittspalt vergrößern
  - ↳ Federvorspannung am Nachköpfer erhöhen

### zu tief geköpft



- Nachköpfer Schnittspalt verkleinern
  - ↳ Schlegler höher stellen

### schräg geköpft



- Rodegeschwindigkeit verringern
  - ↳ Federvorspannung am Nachköpfer verringern
    - ↳ Nachköpfermesser schärfen

### Wurzelbruch Rübenbeschädigung



- tiefer Roden
  - ↳ Voreilung der Radschare reduzieren
    - ↳ Rodegeschwindigkeit verringern
      - ↳ Rodeschare prüfen/erneuern; Abstand Rodeschare dem ZR-Bestand anpassen
        - ↳ Siebbandgeschwindigkeit verringern
          - ↳ Drehz. der Walzenreinigung red. und Drehz. des Auflageb. erhöhen
            - ↳ Abstand der Walzen zueinander reduzieren
              - ↳ Zwickwalzenfunktion ausschalten
                - ↳ Bunkerbefüllbandgeschwindigkeit reduzieren

### zu hoher Erdanhang



- flacher rodern
  - ↳ Voreilung der Radschare erhöhen
    - ↳ Abstand Steinwalze zu Radschar erhöhen und 1. Walzentisch tiefer einstellen
      - ↳ Drehzahl von Siebband und Walzenreinigung erhöhen
        - ↳ Abstand der Walzen zueinander vergrößern
          - ↳ Drehzahl des Auflagebandes absenken
            - ↳ Zwickwalzenfunktion zuschalten
              - ↳ Rodegeschwindigkeit verringern

### verlorene Rüben



### Rodeaggregat

- Drehzahl der Auswerferwelle zu schnell oder zu langsam
  - ↳ Höhe der Rückhaltekäme zwischen Rodeschar und erster Walze verringern
    - ↳ Sind die seitlichen Rückhaltekäme für 45cm Reihenweite montiert?
      - ↳ Rodeschare enger zusammenstellen (ggf. erneuern)
        - ↳ Abstand zur Steinwalze verringern
          - ↳ "Fenster" der Radrodeschare bei sehr kleinen Rüben mit Stern schließen

### Reinigung

- Abstand der Walzen zueinander verringern
  - ↳ Abstand zwischen 1. Siebband und Walzenreinigung verringern
    - ↳ Abstand der Zwickwalzen zueinander verringern (mechn. Grundeinstellung)
      - ↳ Zwickwalzenfunktion ausstellen (bei sehr kleinen Rüben)
        - ↳ Walzenreinigung (am Bunkerbefüllband) zu schnell oder zu langsam
          - ↳ Bunkerbefüllband auf Stabverluste überprüfen