

Checkliste zur Optimierung der Rodequalität

Stand: 31.08.2018

Grimme Maxtron 620 Entblätterung

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

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 Roden, wenn möglich
 - ↳ Voreilung der Radschare erhöhen
 - ↳ Abstand Steinwalze zu Radschar 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 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 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

Checkliste zur Optimierung der Rodequalität

Stand: 31.08.2018

Grimme Maxtron 620 Köpfer

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

GRIMME

Blattanhang



zu flach geköpft



zu tief geköpft



schräg geköpft



Wurzelbruch, Rübenbeschädigung



zu hoher Erdanhang



verlorene Rüben

Rodeaggregat



Reinigung

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

- Nachköpfer Schnittspalt vergrößern
 - ↳ Federvorspannung am Nachköpfer erhöhen

- Nachköpfer Schnittspalt verkleinern
 - ↳ Schlegler höher stellen

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

- 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

- flacher Roden
 - ↳ 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

- 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

- 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