

Checkliste zur Optimierung der Rodequalität

Stand: 31.08.2020

Grimme Rexor Entblätterung

Bei Rodemängeln 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!)

Kopf-Verletzungen



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

Wurzelbruch, Rübenbeschädigung



- tiefer Roden
 - ↳ Voreilung der Radschare reduzieren
 - ↳ Rodegeschwindigkeit verringern
 - ↳ Rodeschare prüfen/erneuern
 - ↳ Abstand Rodeschare dem ZR-Bestand anpassen
 - ↳ Siebsterngeschwindigkeit und Walzentischgeschwindigkeit verringern
 - ↳ Zwickwalze ausschalten
 - ↳ Leitroste tiefer einstellen
 - ↳ ggf. Federzinken gegen Leitroste austauschen

zu hoher Erdanhang



- flacher roden
 - ↳ Rodegeschwindigkeit verringern
 - ↳ Drehzahl des Walzentisches erhöhen
 - ↳ Drehzahl der Siebsterne erhöhen
 - ↳ Leitroste höher einstellen
 - ↳ Voreilung der Radschare erhöhen
 - ↳ ggf. Federzinken montieren

verlorene Rüben am Rodeaggregat



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

an der Reinigung

- ggf. Walzen mit großem Durchmesser montieren
 - ↳ Geschwindigkeit der Siebsterne und Walzentisch red. und auf Stabverlust kontrollieren
 - ↳ allg. Reduktion der Antriebsgeschwindigkeiten
 - ↳ Siebband näher zum Walzentisch montieren
 - ↳ Leitroste tiefer einstellen und weiter hereinstellen
 - ↳ Zwickwalzenfunktion ausstellen (bei sehr kleinen Rüben)
 - ↳ Schneller Fahren (mehr Massestrom in der Maschine)

Checkliste zur Optimierung der Rodequalität

Stand: 31.08.2020

Grimme Rexor Minimalnachköpfer



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

Blattanhang



- Federbelastung des Nachköpfers erhöhen
 - ↳ Nachköpfer Schnittpalt vergrößern
 - ↳ Nachköpfermesser schärfen
 - ↳ Rodegeschwindigkeit verringern

zu flach geköpft



- Nachköpfer Schnittpalt vergrößern
 - ↳ Federvorspannung am Nachköpfer erhöhen

zu tief geköpft



- Nachköpfer Schnittpalt verkleinern
 - ↳ Schlegler höher stellen

zu schräg geköpft



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

Rübenbeschädigung



- tiefer Roden
 - ↳ Voreilung der Radschare reduzieren
 - ↳ Rodegeschwindigkeit verringern
 - ↳ Rodeschare prüfen/erneuern
 - ↳ Abstand Rodeschare dem ZR-Bestand anpassen
 - ↳ Zwickwalze ausschalten
 - ↳ Leitroste tiefer einstellen
 - ↳ ggf. Federzinken gegen Leitroste austauschen

zu hoher Erdanhang



- flacher roden
 - ↳ Rodegeschwindigkeit verringern
 - ↳ Drehzahl des Walzentisches erhöhen
 - ↳ Drehzahl der Siebsterne erhöhen
 - ↳ Leitroste höher einstellen
 - ↳ Voreilung der Radschare erhöhen
 - ↳ ggf. Federzinken montieren

verlorene Rüben

Rodeaggregat



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

Reinigung

- ggf. Walzen mit großem Durchmesser montieren
 - ↳ Geschwindigkeit der Siebsterne und Walzentisch red. und auf Stabverlust kontrollieren
 - ↳ allg. Reduktion der Antriebsgeschwindigkeiten
 - ↳ Siebband näher zum Walzentisch montieren
 - ↳ Leitroste tiefer einstellen
 - ↳ Zwickwalzenfunktion ausstellen (bei sehr kleinen Rüben)
 - ↳ Schneller Fahren (mehr Massestrom in der Maschine)