

Checkliste zur Optimierung der Rodequalität

Stand: 18.09.2023

Grimme MAXTRON 620 Entblätterung

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

GRIMME

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. Walzentsch 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: 18.09.2023

Grimme MAXTRON 620 Minimalnachköpfer

GRIMME

Blattanhang



zu flach geköpft



zu tief geköpft



schräg geköpft



Wurzelbruch, Rübenbeschädigung



zu hoher Erdanhang



verlorene Rüben

Rodeaggregat



Reinigung

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

- 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 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

- 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

GRIMME Service

Unser Serviceteam und die GRIMME Partner sorgen mit ihrem kundennahen und lösungsorientierten Ansatz dafür, dass Deine Maschine jederzeit Höchstleistungen auf dem Feld erbringen kann.

Deine Ansprechpartner im Service

Über 500 Vertriebspartner und das GRIMME Service-Team sichern mit geschulten Mitarbeitern den einzigartigen GRIMME Service in über 120 Ländern der Welt. Unser GRIMME-Serviceteam ist 24/7 erreichbar.

Dein direkter Draht zu GRIMME

GRIMME Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG

Hunteburger Str. 32

D-49401 Damme

Telefon: +49 5491 666-666

[E-Mail: grimme@grimme.de](mailto:grimme@grimme.de)

www.grimme.com



Rufe uns einfach an

+49 5491 666-666



Schreibe uns eine E-Mail

CUSTOMERCARE@GRIMME.DE