



KARTOFFELTECHNIK REINIGEN.....



MASCHINENREINIGUNG

Die regelmäßige Reinigung von Maschinen dient der Sicherstellung der Einsatzbereitschaft und dem Werterhalt der Landtechnik. Zunehmend stärker in das Bewusstsein rücken jedoch, insbesondere auf kartoffelanbauenden Betrieben, die phytosanitären Aspekte der Maschinenreinigung: Da wichtige Schaderreger bodenbürtig sind und über Resterde an den Maschinen, Transportfahrzeugen und Traktoren von einer Fläche zur anderen verschleppt werden, bietet nur die konsequente Reinigung von Arbeitsgeräten eine Möglichkeit zur Vermeidung von Verbreitungen.

Ein besonderes Augenmerk sollte auf überbetrieblich eingesetzte Maschinen gelegt werden, da diese zuvor auf oftmals unbekannten Flächen im Einsatz waren und daher ein, mit Blick auf die Betriebshygiene, nur schwer kalkulierbares Risiko darstellen. Bereits die Einschleppung weniger Zysten, Samen oder Erdmandeln kann nach kurzer Zeit der unbemerkten Vermehrung zu einem deutlichen Wertverlust der Fläche führen.



PRAXISTIPPS

Als erster Schritt ist eine **Trockenreinigung** der Technik vor dem Verlassen der Fläche mit entsprechenden Reinigungswerkzeugen notwendig. Bei starker Erdanhaftung sollte sich eine **Nassreinigung** auf speziellen Waschplätzen anschließen. Die **Unfallverhütungsvorschriften** und **Umweltauflagen** sind dabei immer zu beachten sowie die Mitarbeiter regelmäßig zu schulen. Folgende Punkte können als Leitfaden dienen:

Traktoren und Transportfahrzeuge

- Bodenmitnahme vor allem durch Reifen, vor Verlassen der Fläche säubern
- Schutzbleche und Achsen mit Besen abfegen



Steinsammler

- **Aufnahme:** Scharstiele säubern, Scheibenseche mit Spachtel reinigen
- **Siebkanal:** Seitenwände mit Spachtel säubern, Siebsterne und -ketten mit hoher Geschwindigkeit freilaufen lassen
- **Bunker | Elevator:** Förderelemente freilaufen lassen, Seitenwände mit Spachtel säubern
- **Fahrgestell:** Achse von Erde säubern, Innen- und Außenseite der Räder reinigen

- **Maschinenverkleidung:** Verkleidungen öffnen und dahinter säubern, Tuchabdeckungen abklopfen, innere Abkantungen und Rahmenteile abfegen

Legemaschinen

- **Furchenzieher** mit Spachtel, **Tasträder** mit Besen reinigen
- **Lockerungswerkzeuge, Zudeckscheiben** und **Häufelkörper** mit Spachtel reinigen und mit Besen nachfegen
- **Dammformblech | Stabwalzen:** große Erdmengen abklopfen, mit Spachtel und Besen nacharbeiten
- **Fahrgestell** und **Rahmen** mit Besen säubern
- Boden an **Scheiben, Scharen** und **Tiefenführungs- walze** des Reihendüngerstreuers mit Spachtel und Besen entfernen



Pflegegeräte/Geräte zur mechanischen Unkrautregulierung.....

- **Schare und Häufel-/Fräswerkzeuge:** mit Spachtel reinigen
- **Dammformblech/Stabwalzen:** große Erdmengen abklopfen, mit Spachtel und Besen nacharbeiten
- Bei **starker Verschmutzung** Nassreinigung auf Waschplatz anschließen

Erntemaschinen

- **Dammaufnahme:** Scharstiele säubern, Scheibenseche mit Spachtel reinigen
- **Siebkanal:** Erde, Kraut und Steine im Bereich der vorderen Siebkettenumlenkung entfernen, Seitenwände mit Spachtel säubern



- **Krauttrennung:** Gummifingerbänder bei hoher Geschwindigkeit freilaufen lassen, Erde an Ableitwalzen mit Spachtel entfernen
- **Beimengungstrennung:** Kraut entfernen, Trennwerkzeuge und Seitenteile von Erde reinigen
- **Sortierrollen:** gründlich reinigen
- **Verlesestand:** besenrein abfegen
- **Bunker | Elevator:** Förderelemente freilaufen lassen, Seitenwände mit Spachtel säubern, Kistenfülltrichter abklopfen



- **Fahrgestell:** Achse von Erde und Kraut säubern, Innen- und Außenseite der Räder reinigen

- **Maschinenverkleidung | Rahmen:** Verkleidungen öffnen und dahinter säubern, Tuchabdeckungen abklopfen, innere Abkantungen und Rahmenteile abfegen



Einlagerungstechnik

- **Annahme/Enterder:** Förderelemente freilaufen lassen, festsitzende Erde an allen Bauteilen mit Spachtel entfernen



- **Förderbänder/Kistenfüller:** freilaufen lassen, festsitzende Erde entfernen
- **Fahrgestell:** bei Lagerhaus- bzw. Betriebswechsel von Erde und Kraut säubern, Räder reinigen

Herausgeber: Union der Deutschen Kartoffelwirtschaft e.V. (UNIKA) www.unika-ev.de | info@unika-ev.de; Versuchsstation Dethlingen (VSD) www.vsd-dethlingen.de | info-vsd@dethlingen.de; Deutscher Kartoffelhandelsverband e.V. (DKHV) www.dkhv.org | info@dkhv.org

Autoren und Fotos: Dr. Rolf Peters, PotatoConsult UG; Andreas Meyer, Versuchsstation Dethlingen

Redaktionsteam: UNIKA-Fachkommission Technik, DKHV-Ausschuss Technik