

A green tractor is shown in a field, moving away from the viewer. It is carrying several pallets of seedbeds on its rear. The tractor is creating long, straight rows of seedbeds in the soil. The background shows a clear blue sky with a few clouds and some trees in the distance. The image is framed by green geometric shapes on the left and right sides.

Kombiniertes Legeverfahren im Frühkartoffelanbau

Heinz- Georg Olligs

Inhalt

- ▶ Der Betrieb
- ▶ Entwicklung des Kartoffelanbaus in den letzten 10 Jahren
- ▶ Frühkartoffelanbau
- ▶ Pflanzen kombiniert (seit 2007)
- ▶ Zusammenfassung

Heinz- Georg Olligs



Der Betrieb

- ▶ Betrieb geführt in dritter Generation
 - ▶ Mitarbeiter: 2 Saisonarbeitskräfte + 2 Aushilfen
- ▶ Lage:
 - ▶ Bedburg- Kirchherten, Jülicher Börde
 - ▶ Bodenpunkte: 85-95
 - ▶ Bodenart: Schluffiger Lehm (uL) mit tiefgründigem Löss (Mächtigkeit bis 8 Meter)
 - ▶ Besonderheit: Tagebaunähe (Grundwassertiefe: 200m) → Beregnung begrenzt möglich
- ▶ Anbaufläche
 - ▶ 70 ha Weizen
 - ▶ 50 ha Zuckerrüben
 - ▶ 10 ha Mais
 - ▶ In Kooperation und nur im Tausch: Möhren
 - ▶ Ca. 100 ha Kartoffeln (Industrie- und Speisekartoffeln)
 - ▶ 30 ha Frühkartoffeln

Heinz- Georg Olligs



Der Betrieb

- ▶ Mechanisierung:
 - ▶ Schlepper: John Deere (4x; 100- 250PS)
 - ▶ Im Lohn: Saat Zuckerrüben; Ernte Getreide/ Zuckerrüben
 - ▶ Kartoffeltechnik:
 - ▶ Legetechnik: Miedema Structural PM 40
 - ▶ Rodetechnik: Ropa Keiler 2
 - ▶ Walzgerät (4- reihig)
 - ▶ Krautschlegel: Rumpstad
- ▶ Bodenbearbeitung
 - ▶ Bremer Federzinkengrubber, Kurzgrubber- Kreiselegge
 - ▶ 5- furchiger Pflug
 - ▶ Evers Tiefengrubber
 - ▶ 3- balkigen Schwergrubber (4,20m, Kerner)

Heinz- Georg Olligs



Betriebsentwicklung in den letzten 25 Jahren

- ▶ 1994 Abschaffung der Sauenhaltung
- ▶ 2000 Investition in eine Sortier- und Abpackanlage (von 2,5 bis 25 kg)
- ▶ 2006 Gemüseanbau abgeschafft
- ▶ 2007 Investition in eine Pflanzkombination (All- in- one)
- ▶ 2008 Bau einer Kartoffelhalle (circa 2000t)
- ▶ 2010 Einführung von GPS (RTK 2013)
- ▶ 2014 Bau einer Vorkeimhalle

Heinz- Georg Olligs





Heinz- Georg Olligs



Frühkartoffelanbau

- ▶ Sorten
 - ▶ Annabelle, Colomba, Nicola, Ranomi, Musica, Jazzy
- ▶ Pflanzgutvorbereitung
 - ▶ Auszählen (Knollen pro 100 kg)
 - ▶ Sortierung
 - ▶ Abfüllung in weiße Vorkeimkisten (je nach Größe: 8- 10 kg)
 - ▶ Belichtung
 - ▶ Belüftung
 - ▶ Temperatursteuerung
 - ▶ Ca. 10 ha Folien/ Vliese zur Verfrühung

Heinz- Georg Olligs



Vorgekeimte Kartoffeln



Heinz- Georg Olligs



Kartoffelanbau unter Folie 2017



Heinz- Georg Olligs



Pflanzen kombiniert (seit 2007)

- ▶ Wie kam ich zur Riemenlegemaschine?
- ▶ Überlegungen zum Kauf der Kombination
- ▶ Erfahrungen und Besonderheiten mit dem Verfahren
 - ▶ Vorteile und Nachteile

Heinz- Georg Olligs





Heinz- Georg Olligs





Heinz- Georg Olligs





Heinz- Georg Olligs





Heinz- Georg Olligs





Heinz- Georg Olligs



Pflanzung 2017



Heinz- Georg Olligs





Heinz- Georg Olligs



Zusammenfassung

- ▶ Nach mittlerweile 10 Jahren Erfahrung mit der kombinierten Pflanztechnik, will ich dieses Verfahren nicht mehr missen
- ▶ Betriebsabläufe sind nach dieser Zeit optimiert und bringen mir betriebswirtschaftlich und ackerbaulich mehr Vorteile als Nachteile
- ▶ Optimierungen, die der Betrieb noch vorsieht in Zukunft:
 - ▶ Lenkbare Maschine mit vorgebauter Bodenbearbeitung

Heinz- Georg Olligs



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!

Heinz- Georg Olligs



A large pile of harvested potatoes, likely in a red container or truck bed, filling most of the frame. The potatoes are small to medium-sized, yellowish-brown, and have some dark spots. The text is overlaid in white on the center of the image.

Ich wünsche allen Anbauern ein
gutes Kartoffeljahr 2018 und
einen guten Absatzmarkt!

Heinz- Georg Olligs

