

Geohobel – bodengerechter Ackerbau



Sebastian Kucka
Regenerative Landwirtschaft

Gäa Wintertagung 2022

Gliederung

1. Aufbau/ Funktionsweise Geohobel
2. Vor- und Nachteile Geohobel
3. Impressionen und Erfahrungen 2021



1. Aufbau/Funktionsweise Geohobel



1. Aufbau/Funktionsweise Geohobel



2. Vor- und Nachteile Geohobel

Vorteile:

- mechanische Beikrautregulierung durch ganzflächiges Abschneiden
- Zerkleinern und Einmischen von großen Mengen organischer Masse in die oberste aktive Bodenschicht
- Aufbau von Humus
- besseres Wasserhaltevermögen
- weniger Erosion



2. Vor- und Nachteile Geohobel

Vorteile:

- Verbesserung der Bodenstruktur
- Förderung des Bodenlebens
- höhere Flächenleistung gegenüber dem Pflug
- Zeit und Kraftstoffersparnis
- weniger Überfahrten
- weniger N und C Emissionen und mehr CO₂ Speicherung



2. Vor- und Nachteile Geohobel

Nachteile:

- relativ hoher Scharverschleiß
- geringere Flächenleistung als Grubber oder Scheibenegge



3. Impressionen und Erfahrungen

- Futterroggen einhobeln 18.05.2021 (Probe)



3. Impressionen und Erfahrungen

- Buchweizen in abgeerntete Futterroggestoppel



10 Tage



18 Tage



30 Tage



3. Impressionen und Erfahrungen

- Stoppelumbruch + Zwischenfruchtaussaat (Schnellkeimer-Mischung)



04.08.2021



15.09.2021 (6 Wochen)



Sebastian Kucka
Regenerative Landwirtschaft

Gäa Wintertagung 2022

3. Impressionen und Erfahrungen

- Stoppelumbruch + Zwischenfruchtaussaat (Schnellkeimer-Mischung)



Spatenprobe 15.09.2021 (6 Wochen)



3. Impressionen und Erfahrungen

- Luzernegras- Umbruch



04.09.2021



15.09.2021 (11 Tage danach)



3. Impressionen und Erfahrungen

- Weizenaussaat auf dem Luzernegras- Umbruch



Aussaat 12.10.2021



11.11.2021 (ca. 4 Wochen danach)



3. Impressionen und Erfahrungen

- Klee gras- Umbruch + später Dinkelaussaat



28.09.2021/ Aussaat 20.10.2021



(ca.4 Wochen nach Aussaat)



3. Impressionen und Erfahrungen

- Zwischfrucht- Umbruch + später Dinkelaussaat



28.10.2021



Aussaat 30.10.2021



3. Impressionen und Erfahrungen

- selbst begrünte Haferstoppel Umbruch + später Weizenaussaat



23.09.2021



11.11.2021(Aussaat 11.10.2021)



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Sebastian Kucka

Regenerative Landwirtschaft

Tel.: 0157 55900591

Email: kuckas@posteo.de