

Pferde im Gemüsebau

Wolfgang Ehmeier

Hödlgut – Oftering (OÖ)



Das schönste
Wappen in
der Welt,
ist der Pflug
im Ackerfeld.

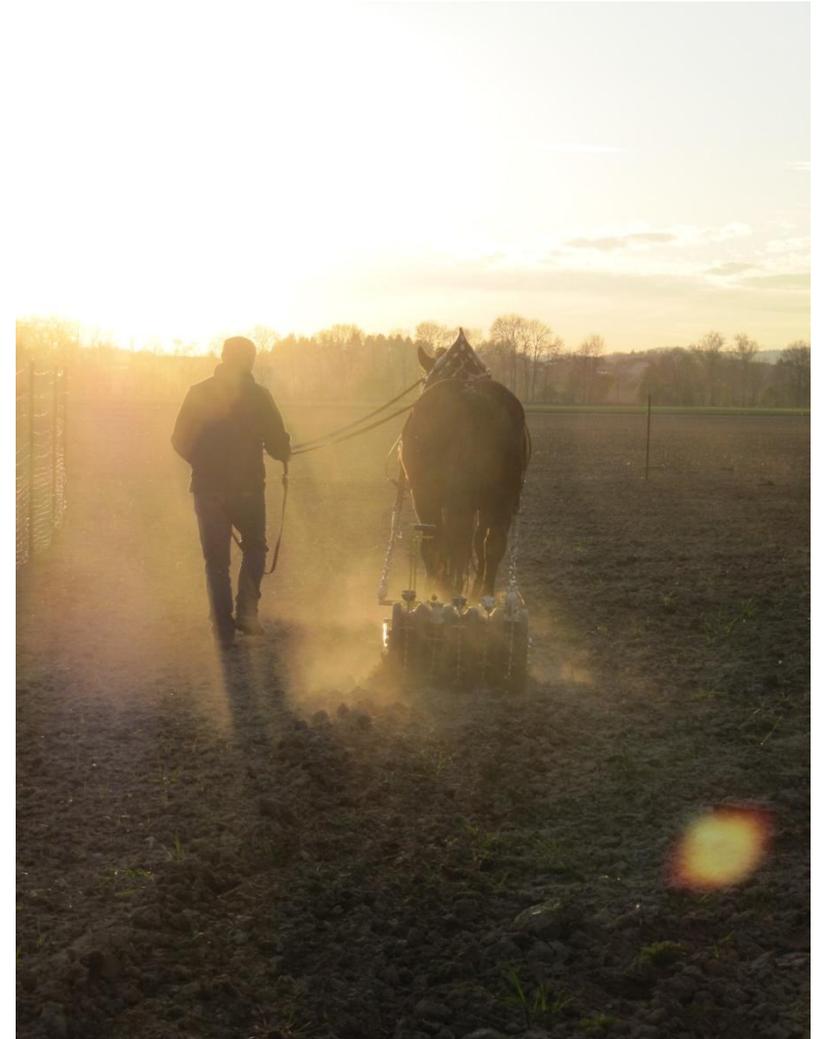
- alte Bauernregel -

Tierische Zugkraft – Warum?



Tierische Zugkraft – Warum?

Vorteile	Nachteile
Reduktion des Verbrauchs an fossilen Treibstoffen	Kann nicht in die Garage gestellt werden
Nachwachsende Energie	Braucht Futter und Pflege
kaum Bodenverdichtung	geringe Arbeitsbreite, Umkehrbereich
menschliches Tempo	alles im Schrittempo
Ruhig	
Vorsichtig in Reihen	Giftpflanzen!
Wertschätzung von Kunden	



- Anforderungen an den Betrieb
- Die Zugtiere! Welche wären möglich?
- Gerätschaften?
- Kulturen
- Vermarktung



betriebliche Anforderungen

- Betriebsgröße
- arrondierte Flächen
- Neigung der Flächen
- Gibt es bereits Tierhaltung?
- Bodenzustand
- Kulturen



betriebliche Anforderungen



Durch Größe und Art der Bewirtschaftung wird auch bestimmt, wie und mit welchen Zugtieren und Gerätschaften gearbeitet wird.

Durch die richtige Wahl der Mittel kann beinahe jeder arbeitspferdegestützte Betrieb erfolgreich sein.

betriebliche Anforderungen



betriebliche Anforderungen



betriebliche Anforderungen



betriebliche Anforderungen



Zugtiere

Möglichkeiten einer Zugtierunterstützung

- Der Gemüsebauer = der Fuhrmann
- Der Gemüsebauer zahlt Lohnunternehmer



Zugtiere



- Gibt es Tiere am Hof?
 - Zugkraft ist beschränkt!
 - Zugkraft wird beeinflusst durch folgende Faktoren
 - Zustand des Bodens (Feuchtigkeit, lehmig – sandig, Steine)
 - Vorkulturen
 - Neigung
 - Gerät (Einstellung, Wartung,...)
 - Jahreszeit

Zugtiere

- Zugkraft



Zugtiere

- Zugkraft



Zugtiere



- Gibt es Tiere am Hof?
 - Zugkraft ist beschränkt!
 - Noriker (ca. 800kg) entspricht ca. 1,5 PS
1,5 PS bedeutet ca. 115kg Dauerzugkraft!
gemessen mit einer Zugwaage zwischen Ortscheit und Gerät
 - Haflinger, Fjord, entsprechend weniger
 - Ochsen je nach Gewicht gleich einem Pferd
 - Kühe entsprechend weniger

Zugtiere

- Gibt es Tiere am Hof?



Zugtiere

- Gibt es Tiere am Hof?



Zugtiere

- Gibt es Tiere am Hof?



Zugtiere

- Ausbildung der Zugtiere



Zugtiere

- Ausbildung der Zugtiere
- Stimmkommandos
- Lärmtraining
- toter Zug



Zugtiere

- Grundausrüstung

- ausgebildetes Pferd / Rind
- ausgebildeter Fuhrmann
- passendes Geschirr
- einfache Geräte
- tierliebende, geduldige Helfer
- Ausdauer und Durchhaltevermögen
- Resistenz auf „gute“ Ratschläge von Zweiflern



Bodenbearbeitung

- Düngung



Bodenbearbeitung

- Düngung



Bodenbearbeitung

- Düngung



Bodenbearbeitung

- Saatbeetbereitung, Pflügen



Bodenbearbeitung

- Saatbeetbereitung, Pflügen



Bodenbearbeitung

- Saatbeetbereitung, Pflügen



Bodenbearbeitung

- Saatbeetbereitung, Eggen und Grubbern



Bodenbearbeitung

- Saatbeetbereitung, Eggen und Grubbern



Bodenbearbeitung

- Saatbeetbereitung, Eggen und Grubbern



Bodenbearbeitung

- Saatbeetbereitung, Eggen und Grubbern



Bodenbearbeitung

- Saatbeetbereitung, Eggen und Grubbern



Bodenbearbeitung

- Saatbeetbereitung, Eggen und Grubbern



Bodenbearbeitung

- Hackarbeiten



Bodenbearbeitung

- Hackarbeiten



Bodenbearbeitung

- Hackarbeiten



Bodenbearbeitung

- Hackarbeiten



Bodenbearbeitung

- Hackarbeiten



Bodenbearbeitung

- Hackarbeiten



Bodenbearbeitung

- Hackarbeiten



Bodenbearbeitung

- Hackarbeiten



Bodenbearbeitung

- Hackarbeiten



Bodenbearbeitung

- Hackarbeiten



Bodenbearbeitung

- Kartoffel – Dammkulturen



Bodenbearbeitung

- Kartoffel – Dammkulturen



Bodenbearbeitung

- Kartoffel – Dammkulturen



Bodenbearbeitung

- Kartoffel – Dammkulturen



Bodenbearbeitung

- Kartoffel – Dammkulturen



Bodenbearbeitung

- Kartoffel – Dammkulturen



innerbetrieblich

- Transport



innerbetrieblich

- Transport



innerbetrieblich

- Transport



innerbetrieblich

- Futtergewinnung



innerbetrieblich

- Futtergewinnung



innerbetrieblich

- Futtergewinnung



Vermarktung

- Label



Vermarktung

- Label
 - biologische Wirtschaftsweise
 - tierische Zugkraft
 - ÖIPK Mitglied



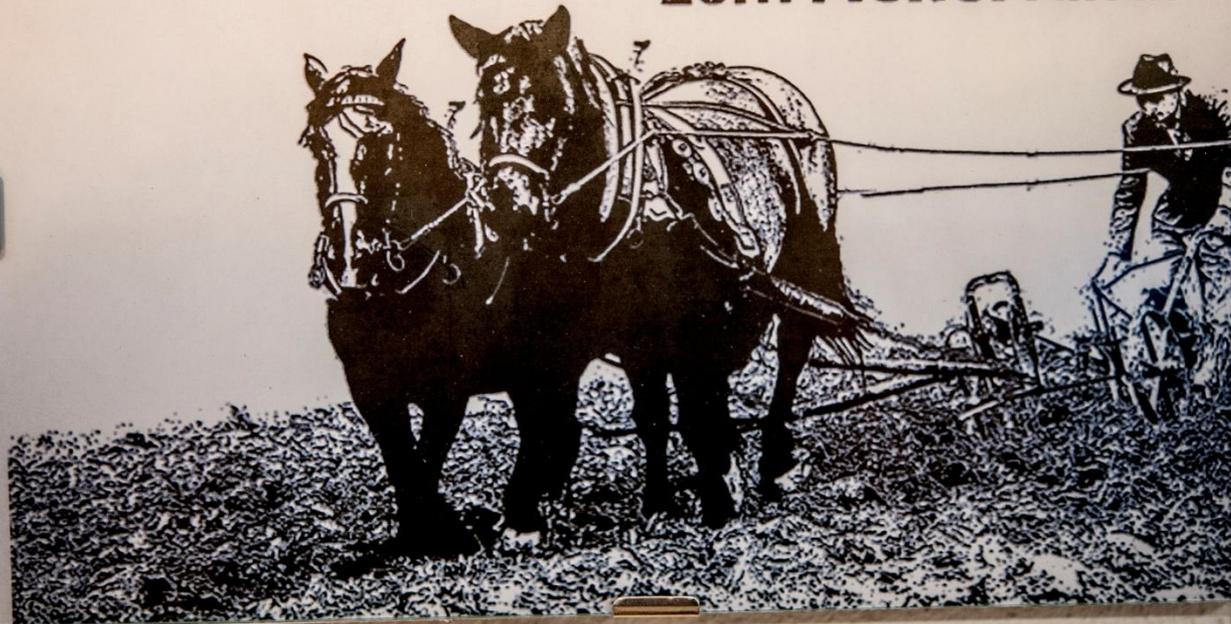
Vermarktung



Vermarktung



**Man nehme ein Pferd in die Hand,
und führe es elegant
zum Ackerland!**



Kurse und Ausbildung von Fuhrmann und Pferden

www.hoedlgut.at

www.pferdekraft.at

www.lfi.at

Ing. Wolfgang & Efa Ehmeier
Hödlgut

Mitterbachhamerstrasse 10
4064 Oftring
0664 4227654