

# **Pflügen oder nicht pflügen und die Kunst des Präzisionsgrubber - Einsatzes**

**Jos Pelgröm nach Robert M. Pirsch, Zen & die Kunst .... S.3 und S.19-21**

## **Warum aufhören zu pflügen**

- Bodenerosion durch Wind und Wasser
  - Verbesserung der organischen Bodensubstanz
  - Bessere Qualität der organischen Substanz, keine "Silage", keine Bodenluftverschmutzung
  - Reduzierung von Nitratauswaschung
  - CO<sub>2</sub>-Emissionsreduktion
  - verbesserte Wasserspeicherung im Boden, insbesondere bei Hangwasserprofilen
  - Stabile natürliche Bodenstruktur, widerstandsfähiger gegen Verdichtung
  - größere Artenvielfalt, Flora und Fauna
  - Bessere Entwicklung von Mykorrhizen
  - Reduzierung von Energie und Arbeitseinsatz
  - Geeignet für permanente Fahrspuren
  - Bessere Tragfähigkeit des Bodens
  - Natürlichere Interaktion zwischen Pflanzen und Boden, "Pflanzen mit Charakter"
- Reduzierte Bodenbearbeitung ist besser für den Landwirt, besser für die Verbraucher, besser für die Welt

## **Warum weiter pflügen:**

- Was ist ein Mann ohne Frau, was ist ein Bauer ohne Pflug?
- Pflügen hilft Ihnen, schlechte Struktur wiederherzustellen!!!
- Pflügen verhindert im gewissen Maße Wasserbänke auf dem Acker
- Pflügen hilft bei der Bekämpfung von Unkraut
- Durch das Pflügen wird die Wiederinfektion durch Pflanzenreste verringert
- Pflügen reduziert den Schneekendruck
- Pflügen ist weniger Arbeit im Frühling
- Mit Pflügen trocknet es im Frühjahr schneller ab -> früheres Pflanzen  
-> vor allem bei Grundwasser - Bodenprofilen
- Pflügen erleichtert die Saatbettbereitung

Und der Bauer wird weiter pflügen, bis ans Ende der Welt.

Kein Scherz, wie kann man die Landwirtschaft verbessern, pflügen oder nicht pflügen?  
Lesen: Zen ..., S.31-33

## **Nimm das Beste der beiden Teile:**

- Versuchen Sie, mit permanenten Beeten oder permanenten Fahrspuren zu arbeiten,
- verwenden Sie Gps / Rtk
  - Verwenden Sie den Pflug so wenig wie nötig

- Wenn Sie Eisen im Boden verwenden, soll es scharf sein und arbeiten Sie flach
- Wenn es störende Schichten gibt, verwenden Sie scharfe und dünne Zinken eines Untergrundlockers, um sie zu brechen, mischen Sie nicht
- Berücksichtigen Sie alle Probleme: Verwenden Sie das richtige System für den richtigen Boden, für das richtige Klima, für die richtige Ernte, mit der richtigen Ausrüstung und zum richtigen Zeitpunkt.
- Wenn Sie bereit sind, in eine Direktsaat zu wechseln, werden Sie nicht nervös, geben Sie ihr und sich Zeit.
- Nach einer Revolution in der Nutztierhaltung ist es Zeit für eine Revolution in der Beziehung mit unseren Böden

**Der Bauer muss ein Künstler sein, sensibel und geschickt in seiner Romanze mit der Erde.**

Apropos Gumption (Zen ..., S.286)

Song: Was für ein Unterschied ein Tag macht ...)

Welchen Unterschied ein Bauer macht,  
24 kleine Jahrhunderte

Er kann der Himmel für die Erde sein  
Wenn er dir alle Blumen bringen wird

Es ist wirklich der Himmel, wenn er die  
Romantik auf Ihrer Speisekarte bieten

Was für ein Unterschied macht ein Bauer  
Und der Unterschied ist die Kunst des Präzisionsgrubber-Einsatz

Apropos Schrecken, Pieter Vereijken, ein Freund, ein holländischer Forscher, sagte immer:  
die Welt wird durch hart arbeitenden Menschen sterben  
Jedes Mal, wenn Sie im Boden arbeiten, haben neue Unkräuter die Chance zu keimen.  
Also hör auf zu grasen, hör auf zu hacken? (Bild des bedeckten Saatbetts)

## **Präzisionsgrubbern vor dem Pflanzen ->**

- Stellen Sie sicher, dass Sie 100% der Unkräuter geschnitten haben
- Beginnen Sie so früh wie möglich
- Verwenden Sie Niederdruckreifen
- Verwenden Sie permanente Fahrspuren
- Arbeiten Sie nicht tiefer als die Pflanztiefe
- Stellen Sie sicher, dass die Messer scharf sind

## **Ackerbau mit Kulturpflanzen:**

- Schauen Sie immer genau hin, was am besten zu tun ist (nichts / grasen / brennen)
- Achten Sie auf ebene Felder mit guter Deckschichtstruktur
- Pflanze so tief, wie es für die Ernte erlaubt ist (Zeit und stabile Pflanzen)
- Beginnen Sie zur richtigen Zeit
- Nehmen Sie den richtigen Moment am Tag

- Striegel bis zum Umfallen

## **Präzisionsgrubbern nach der Ernte**

- Stellen Sie sicher, dass Sie 100% aller Unkräuter geschnitten haben
- Nutzen Sie die Zeit, um gekeimten Ausbruch zu zerstören
- Pflanzen Sie Ihre Deckfrüchte rechtzeitig an, sie müssen genug Masse machen
- Behandeln Sie die Zwischenfrucht als echte Ernte, wenn nötig mit Egge / Hacke
- Dünger für die Zwischenfrüchte verwenden, sie brauchen Masse
- Zerstören Sie Zwischenfrüchte, bevor es in Samen kommt
- Arbeite im Frühjahr früh genug die Zwischenfrüchte ein, um sicher zu sein, dass du einen sauberen Start hast.