

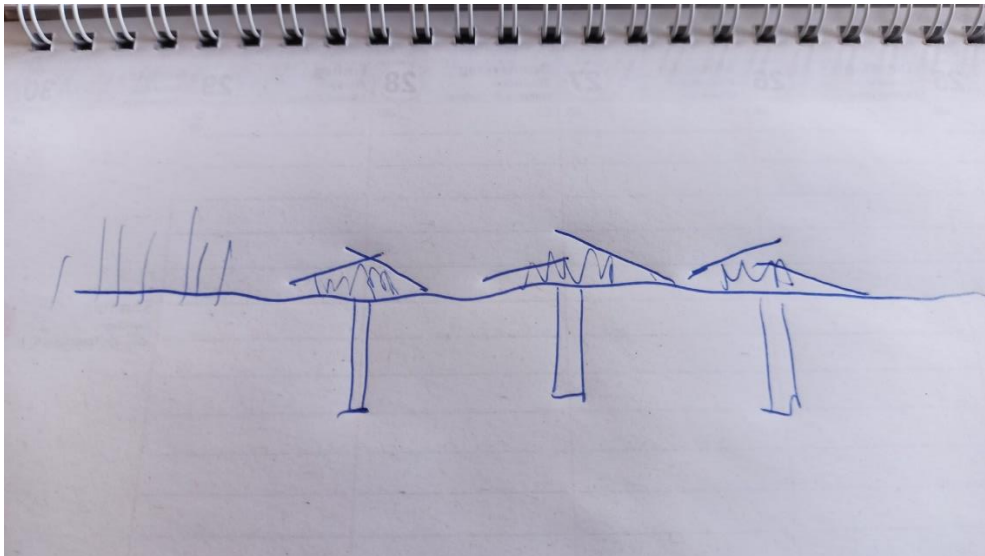
Bachelor- oder Masterarbeit zu neu entwickeltem Strip Till-Gerät

Danke schon einmal für eure Hilfe 🙏

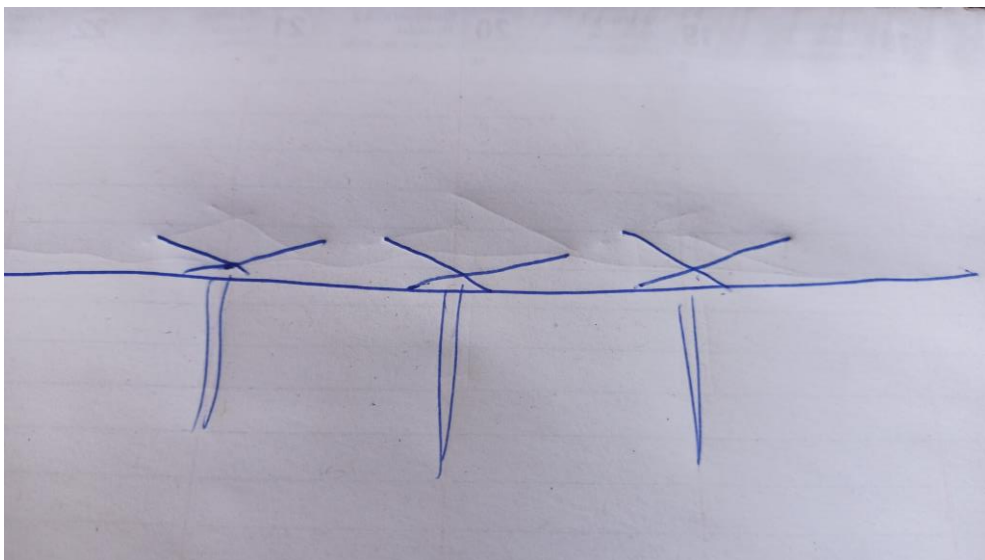
Auf meinem landwirtschaftlichen Betrieb bietet sich ein sehr praxisnaher Versuch an, der sich für eine Bachelor- oder Masterthesis gut eignet. Dafür habe ich mir eigens ein spezielles Strip-Till Gerät von der ungarischen Firma Busa bauen lassen.

Im Folgenden erkläre ich hier in mehreren Schritten auf Fotos und Zeichnungen wie ich mir das Ganze vorstelle und wozu genau eine wissenschaftliche Arbeit interessant wäre:





Die aufliegende organische Masse wird von der gesamten Bodenoberfläche während der ersten Überfahrt mit dem Strip Till Gerät durch den hinter dem Schaar angeordneten Kreiselscherern auf dem gelockerten Streifen (Strip) abgelegt. Speziell bei Gülle-Strip Till wird hier eine Minikompostmiete entstehen. Durch den Kamineffekt würde somit der Boden "aufgaren", bzw. durch die organische Masse darunter durch das Aufquillen "absterben".



Im zweiten Schritt wird durch das Verstellen der Rotoren von den Kreiselscherern der Mulchdam geöffnet und genau auf die frisch geöffnete Stelle, die vorher noch mit organischer Masse bedeckt war und durch den Dampfdruckausgleich/ Kamineffekt einen sehr guten Saathorizont zurückklässt, wird danach der Mais gesät. Diesen Prozess und draus resultierende Folgen würden sich für eine intensivere Untersuchung anbieten.

Bei Interesse an diesem oder weiteren und ähnlichen Themen dürfen Sie sich gerne unter franz.groetschl@gmail.com bei mir melden.

Unter folgendem Link bekommen Sie einen Einblick in unser Betriebskonzept und das entsprechende Anbausystem: <https://www.youtube.com/watch?v=wBwow1VhPC4>