

Pflugloser Maisversuch mit Zwischenbegrünungen

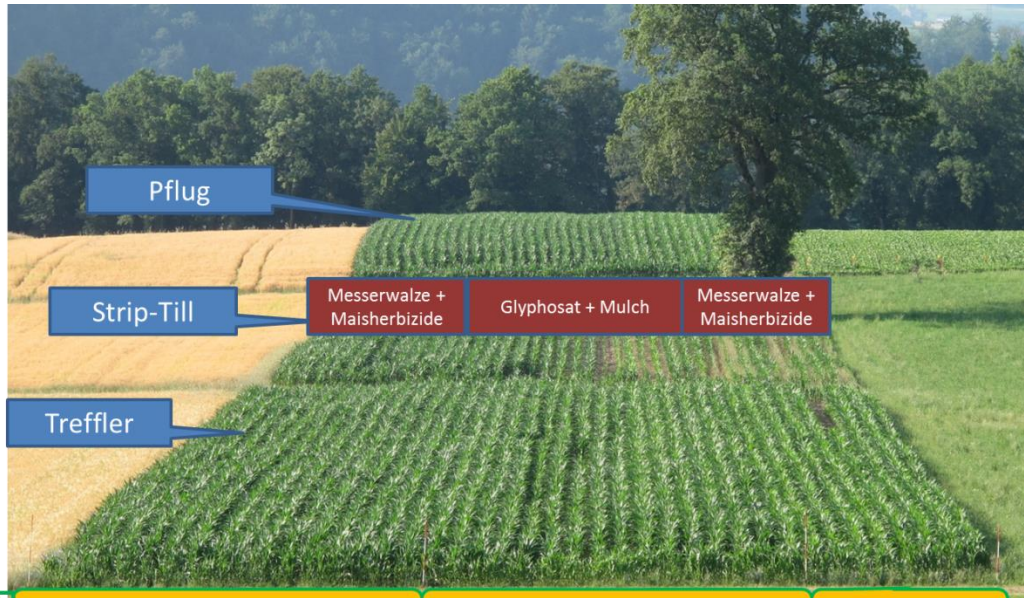
Nicolas Rossier, André Chassot

Nicolas.rossier@fr.ch, tel. 026 305 58 74

Institut agricole de l'Etat de Fribourg, route de Grangeneuve 31, 1725 Posieux.

Das Ziel dieses Versuches war zwei pfluglose Mais-Saattechniken zu testen. Strip-till und Mulchsaat, gleichzeitig die Zerstörung von drei verschiedenen überwinternden Zwischenbegrünungen. Die «Treffler» Variante ist Bio-kompatibel geführt.

Zustand des Mais am 7. Juli, Saat am 13. Mai, Zerstörung der Begrünungen am 27. April und 12. Mai



Pflug

Strip-Till

Treffler

Messerwalze +
Maisherbizide

Glyphosat + Mulch

Messerwalze +
Maisherbizide



N-Max
überwinternd



Präzision Grubber Treffler



Strip-till

Begrünungen	N-Max überwinternd	Getreide-Leguminosen Mischung	Roggen
Sorten:	früh	mittel-früh	spät

Die Zerstörung der Zwischenbegrünungen mit dem Treffler Präzisions-Grubber hat gut funktioniert. Die Messerwalze oder das Mulchen allein reichten nicht aus. Bei der Variante Strip-till ist der Mais nach den gräserhaltigen Begrünungen schlecht auf-gelaufen. Die Strohmasse und der Roggen-Auswuchs hatten einen unterdrückenden Effekt auf die Kultur. Die überwinternde N-Max Mischung mit Leguminosen war am einfachsten zu zerstören und liess tendenziell einen kräftigeren Mais. Achtung Sorteneffekt (Bild)!