

Mais Herbizidverzichtsversuch (SM_UKB)

Versuchsfrage

Welche finanziellen Auswirkungen bringt der Herbizidverzicht im Maisanbau mit sich?
Welchen Einfluss hat der Herbizidverzicht auf den Maisertrag und Kolbenanteil?

Versuchsdauer: 2018-2019

Anbauplan: Streifenversuch (6m breit)

Standorte: Liebegg, Rütli, Strickhof

Anbauverfahren:

Nr.	Verfahren	Bodenbearbeitung	Unkrautbekämpfung
1	Herbizid Pflug	Pflug	Herbizid
2	Hacken Pflug	Pflug	Striegeln und Hacken
3	Striegeln Pflug	Pflug	Nur Striegeln
4	Herbizid pfluglos	Celli-Bodenfräse	Herbizid
5	Hacken pfluglos	Celli-Bodenfräse	Striegeln und Hacken
6	Striegel pfluglos	Celli-Bodenfräse	Nur Striegeln
7	Herbizid nach Glyphosat	keine	Herbizid

Sorten: betriebsüblich

Düngung: betriebsüblich

Erhebungen: Maisertrag (evtl. Gehaltsanalyse)
Kolbenanteil
Dokumentation der Verunkrautung z.B. Bodenbedeckung durch Unkräuter an mehreren Stellen
Aufwand für Anbauverfahren erfassen
Anzahl ausgehackter Pflanzen (Bestandesdichte Vorher-nachher)

Partner: Forum Ackerbau

Publikation: Markus Hofer