

Tipps für erfolgreichen herbizidlosen Mais-Anbau

- **Förderprogramm, Reduktion von Herbiziden**
 - www.lawa.lu.ch/Landwirtschaft/Direktzahlungen_und_Beitraege/Ressourceneffizienzbeitraege
 - Beitrag für Reduktion von Herbiziden auf der offenen Ackerfläche 250 CHF/ha
- **Fruchtfolge / Hangneigung**
 - Wenn möglich Mais nach einer Winterkultur oder Kunstwiese anbauen
 - Ausdauernde Unkräuter in der Vorkultur oder nach der Ernte bekämpfen
 - Hanglage begrenzt mechanische Unkrautbekämpfung
- **Saatbeet**
 - Gleichmässiges und sauberes Saatbeet mit wenig Pflanzenresten
 - Unkrautkur (1-2 Durchfahrten) 10-15 Tage vor der Saat, oberflächliche Bearbeitung
 - Bodentemperatur: warm (8-10 Grad in 5 cm Tiefe), gut abgetrocknet
 - Gleichmässige Saat, Saatbeet gut rückverfestigen
 - Saattiefe nach Standort anpassen (schwere Böden: 3-4 cm, leichte, humusreiche Böden: 5-7 cm)
 - Exakt eingestellter Reihenabstand (von Vorteil 75 cm)
- **Sorten**
 - Auf rasche Jugendentwicklung (+++) achten
- **Düngung - übliche Normdüngung beibehalten**
 - Mit einer Startgabe (max. 60 kg N/ha) Energie für eine schnelle Jugendentwicklung
 - Wenn möglich, Güllegaben vor mechanischer Unkrautbekämpfung ausbringen, damit sie im Boden eingearbeitet wird
 - Reihendüngerstreuer mit exakter Dosierung im Frontanbau beim Hackdurchgang
- **Einsatzzeitpunkt der mechanischen Unkrautbekämpfung**
 - Grundsätzlich ist der Mais zwischen 10 bis 40 cm Höhe sensibel auf Unkräuter
 - Blindstriegeln im Voraufbau (genügend tief säen und ein flaches Saatbeet ist dabei wichtig)
 - 1. Hackdurchgang ab 3-4 Blatt Stadium möglich (Schuttscheiben verhindern das Verschütten)
 - 2. Hackdurchgang mit Häufelkörper zur Reihe (Verschüttung der Unkräuter)
 - Witterung ist sehr wichtig für eine gute Wirkung
 - Trockener Boden damit die Unkräuter austrocknen
 - Ideal 2 Tage nach Hackdurchgang kein Regen
 - Weiterer Vorteil: Verschlammte Kruste wird aufgebrochen, was die Mineralisation anregt
- **Weitere Infos**
 - Vergleich der Geräte: [agridea-5.6.1-2 Mais mech Unkrautregulierung.pdf](#)
 - Versuche vom forumackerbau.ch (Seiten 31-32): [Versuchsbericht_2021.pdf](#)
 - DLG - Merkblatt Mechanische Unkrautregulierung [dlg-merkblatt_449.pdf](#)
- **Unsere Maschinen**
 - **Treffler Präzisions-Striegel 9.2 m**
 - Ideal für Blindstriegeln vor dem Auflaufen
 - Exakte Druckeinstellung damit nur das Unkraut geschädigt wird
 - Hohe Flächenleistung mit 9,2 m breite
 - **Hackgerät Lemken Stekettee**
 - Bearbeitet 4 Reihen mit einem Reihenabstand von 75 cm
 - Kamerasteuerung für präzises, zügiges und ermüdungsfreies Arbeiten
 - Hackmesser schneiden das Unkraut oberflächlich ab und verhindern neu Keimung
 - Schutzscheiben vermeiden Beschädigungen an der Kulturpflanze
 - **Reihendüngerstreuer (Krummenacher Saattechnik)**
 - Präzise Düngergabe ohne Blattverbrennungen
 - Dünger Einarbeitung erhöht die Wirkung

Neu

Neu