



Innovative erosionsmindernde Techniken der mechanischen Beikrautregulierung nach Mulchsaat in Reihenkulturen

(ARGE SoilSaveWeeding)

Lebendmulchsysteme

Martin Fischl, Christian Rechberger, Werner Rohringer, Josef Steyrer



Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union



Ausgangssituation



Warum Lebendmulchsysteme?



- Sehr gute Bodenbedeckung durch aktive, winterharte Begrünung
- Lebende Wurzelmasse bietet besten Erosionsschutz
- Beitrag zum Humuserhalt
- N-bindung durch Begrünungspflanzen



Warum Lebendmulchsysteme?



- Sehr gute Bodenbedeckung durch aktive, winterharte Begrünung
- Lebende Wurzelmasse bietet besten Erosionsschutz
- Beitrag zum Humuserhalt
- N-bindung durch Begrünungspflanzen



Warum Lebendmulchsysteme?



- Sehr gute Bodenbedeckung durch aktive, winterharte Begrünung
- Lebende Wurzelmasse bietet besten Erosionsschutz
- Beitrag zum Humuserhalt
- N-bindung durch Begrünungspflanzen



Warum Lebendmulchsysteme?



- Sehr gute Bodenbedeckung durch aktive, winterharte Begrünung
- Lebende Wurzelmasse bietet besten Erosionsschutz
- Beitrag zum Humuserhalt
- N-bindung durch Begrünungspflanzen



Etablierung von Lebendmulchbeständen: StripTill



Etablierung von Lebendmulchbeständen: Reihenfräse



Etablierung von Lebendmulchbeständen: Reihenfräse ...

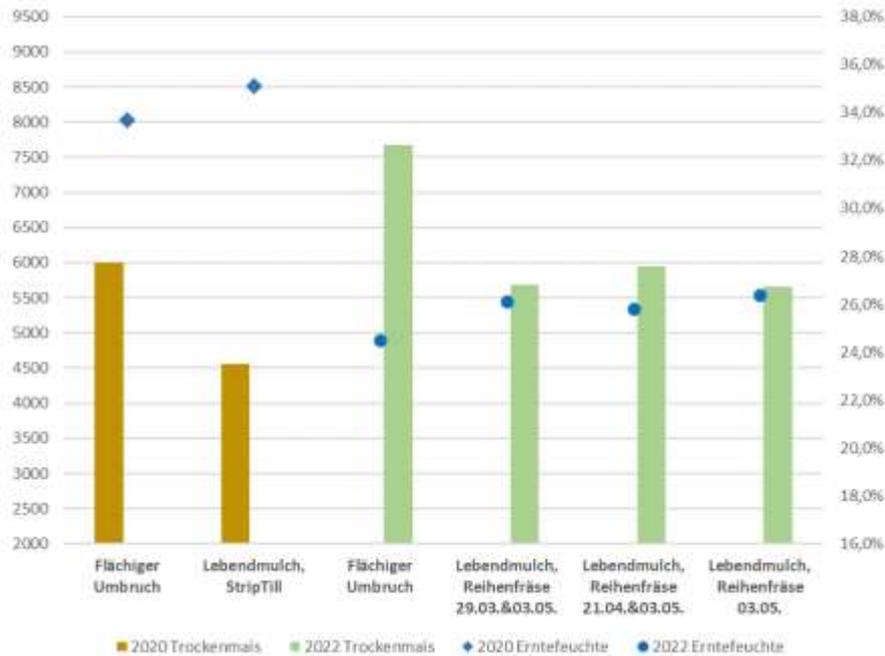


Etablierung von Lebendmulchbeständen: Maisreihen bleiben bereits beim Begrünungsanbau frei ...

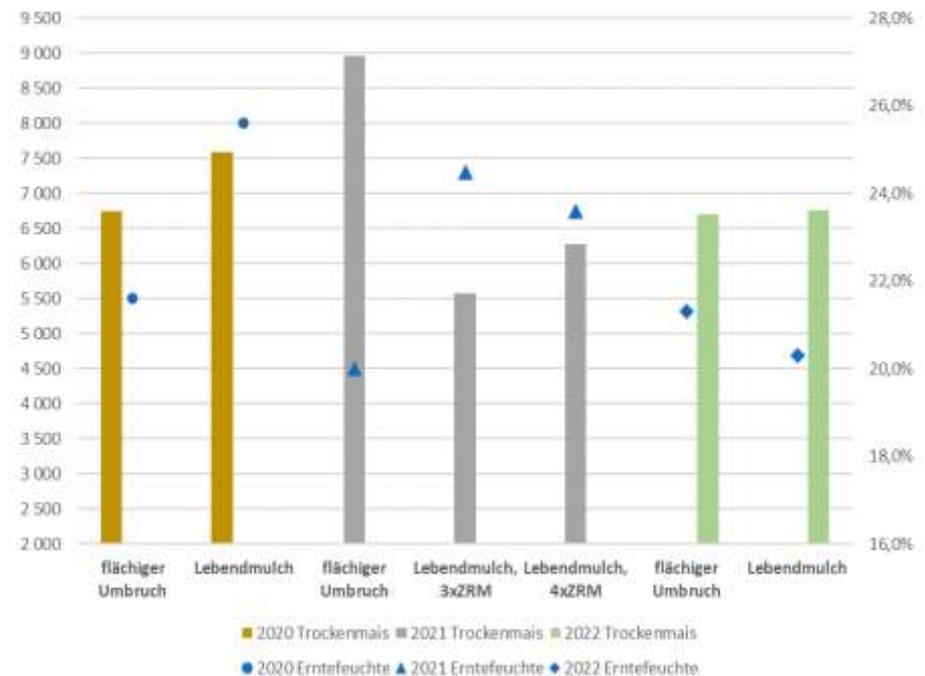


Die Maiserträge ...

Ameis

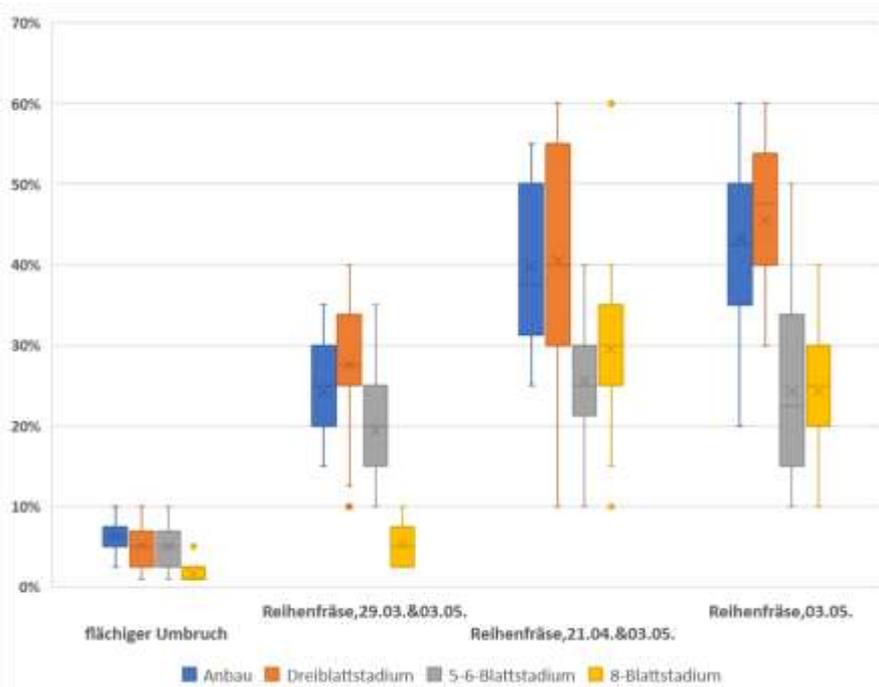


Gaubitsch

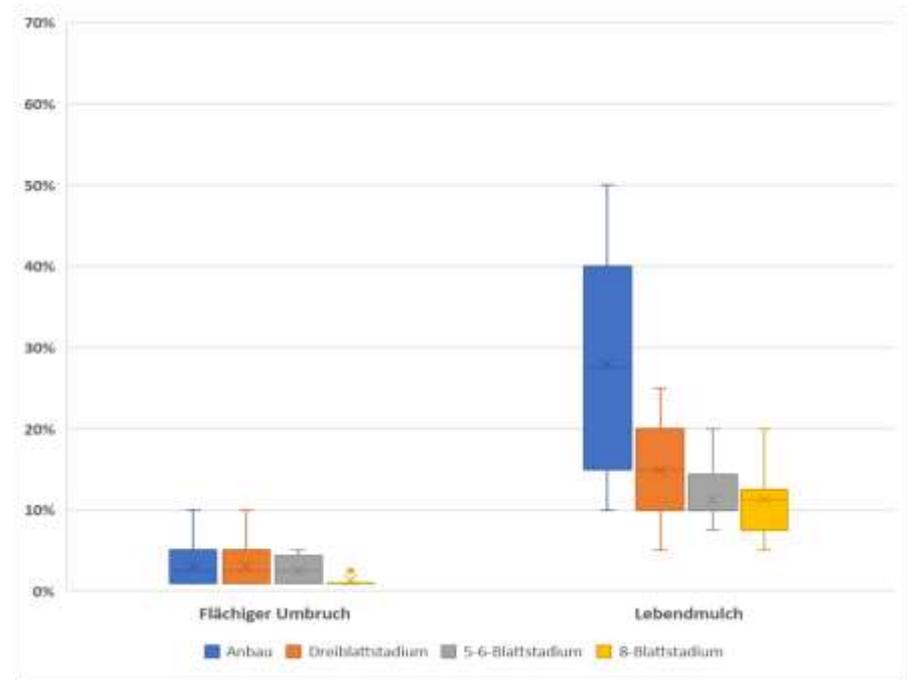


Einflussfaktoren ... Mulchbedeckung 2022

Ameis

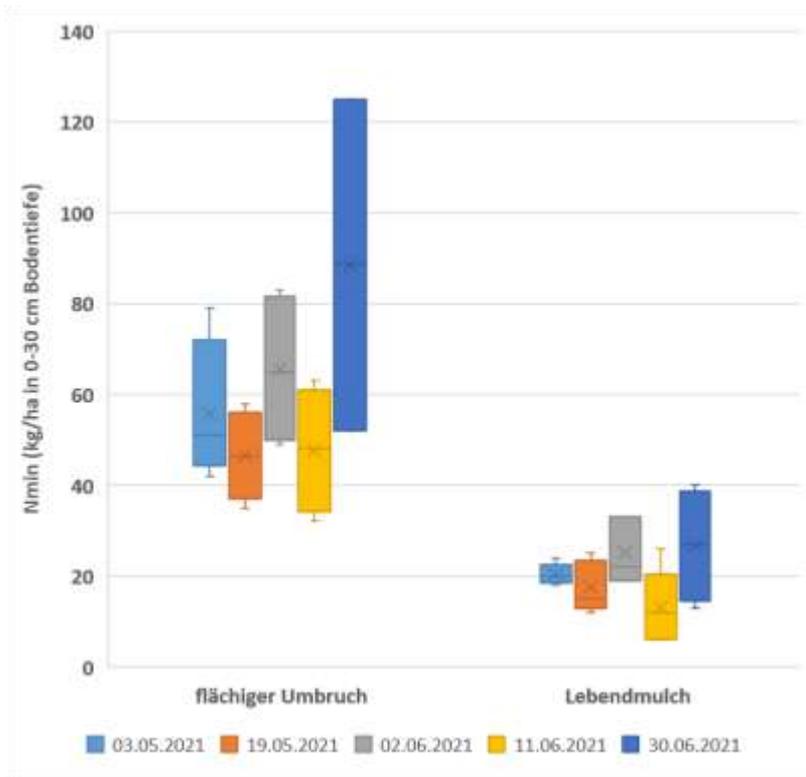


Gaubitsch

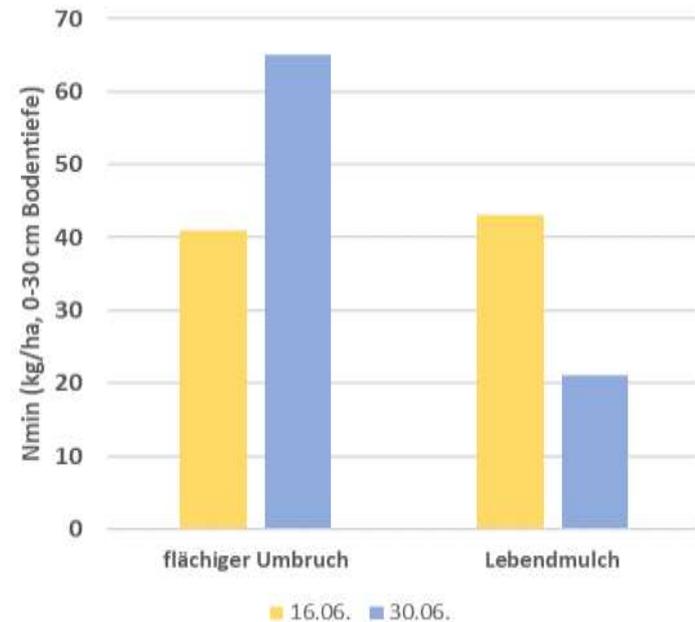


Einflussfaktoren ... N-nachlieferung 2021

Ameis



Gaubitsch



Einflussfaktoren: Bodenwasserhaushalt (Wassergehalt grav. In 5 – 15 cm Bodentiefe, Ameis 05.05.2022)

