

SOIL SAVE WEEDING

Beiträge zu einem nachhaltigen Biomaisanbau

Foto: Fischl

NIEDERÖSTERREICHS BAUERN. EINE KAMMER.

Verlass di drauf!



ARGE SoilSaveWeeding

Christian Kugler, Werner Rohringer, Josef Steyrer,
Franz Krump, Hubert Seiringer, Bernhard Gusenbauer,
Karin Steinhuber, Ludwig Rumetshofer, Gerald Lamm,
Martin Schickmair

Marion Gerstl, Christian Rechberger, Christoph Berndl,
Martin Fischl



Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Regionen und Wasserwirtschaft



Europäischer
Landwirtschaftsfonds für
die Entwicklung des
ländlichen Raums:
Hier investiert Europa in
die ländlichen Gebiete.







Erosionsminderung ...



Konditionalität, ÖPUL 23 ...

The screenshot shows the 'INSPIRE AGRAR ATLAS' web application. The main map displays agricultural fields with various colors representing different slope classes. A legend on the left side of the map provides the following data:

THEMEN		HANGNEIGUNGEN	
	Hangneigungsklasse		Anteil/Schlag
<input type="checkbox"/>	0 - <10%	Yellow	33%
<input checked="" type="checkbox"/>	10 - <18%	Blue	65%
<input type="checkbox"/>	18 - <25%	Pink	2%
<input type="checkbox"/>	25 - <35%	Dark Blue	-
<input type="checkbox"/>	35 - <50%	Red	-
<input type="checkbox"/>	>=50%	Grey	-

Additional information from the 'SCHLAG-INFORMATIONEN' panel:

- Nutzung: WINTERWEICHWEIZEN
- Fläche: 2,38 ha

NIEDERÖSTERREICH'S BAUERN. EINE KAMMER.

Verlass di drauf!



Mulchsaat ...



Mulchsaat ...



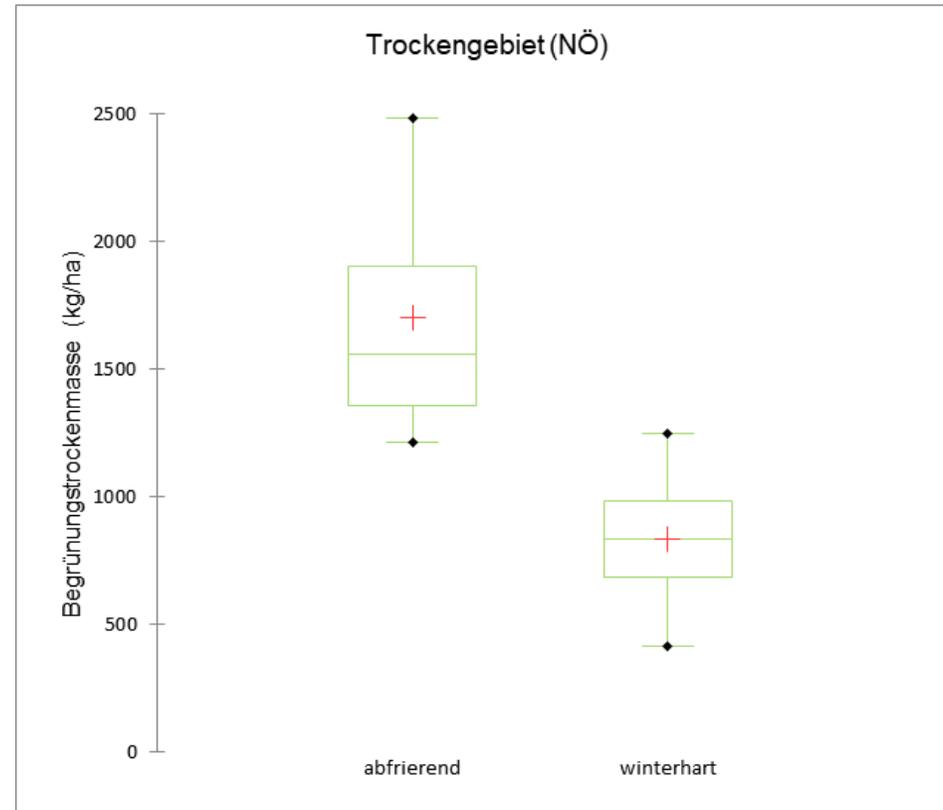
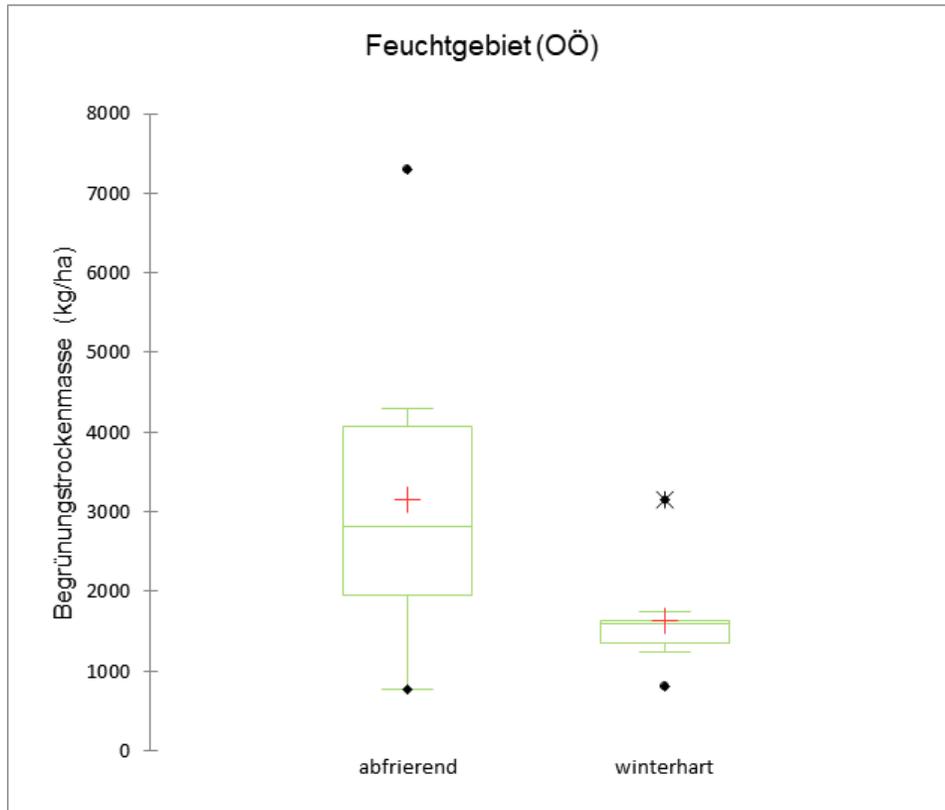
Mulchsaat ...



Lebendmulchsystem ...



Begrünungen ...



C/N

16

17.5

15

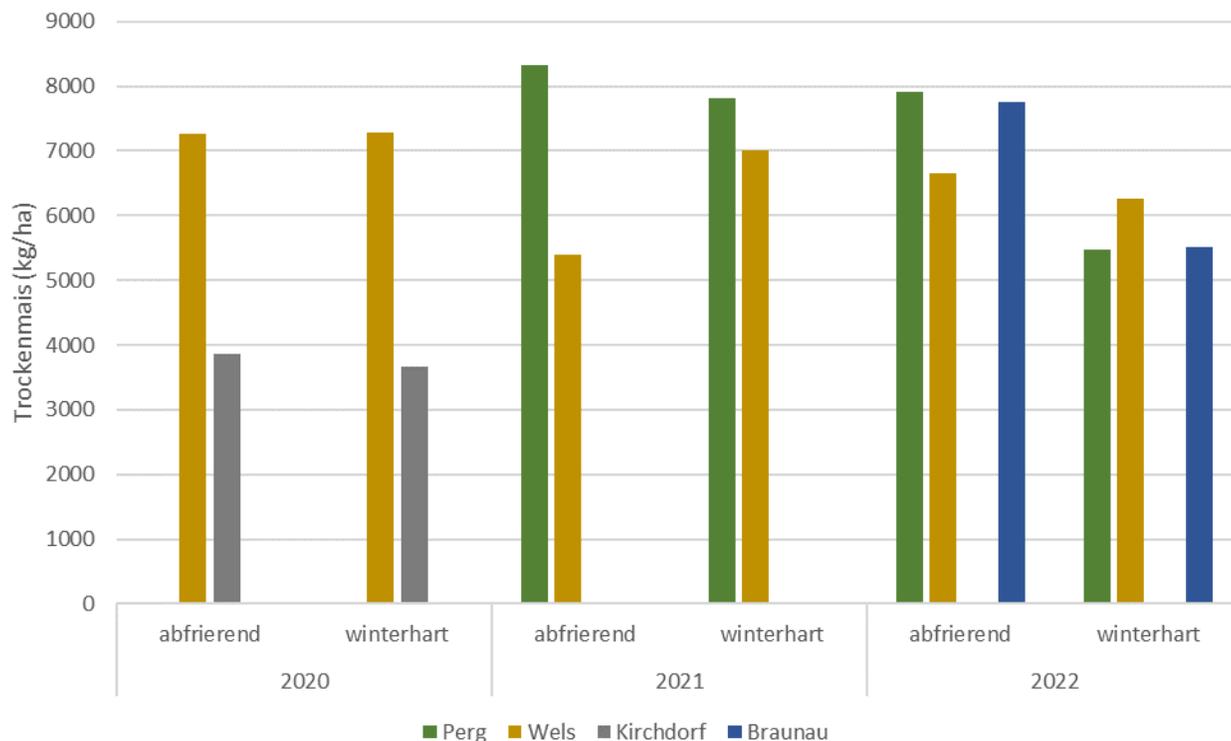
14

Begrünungen ...

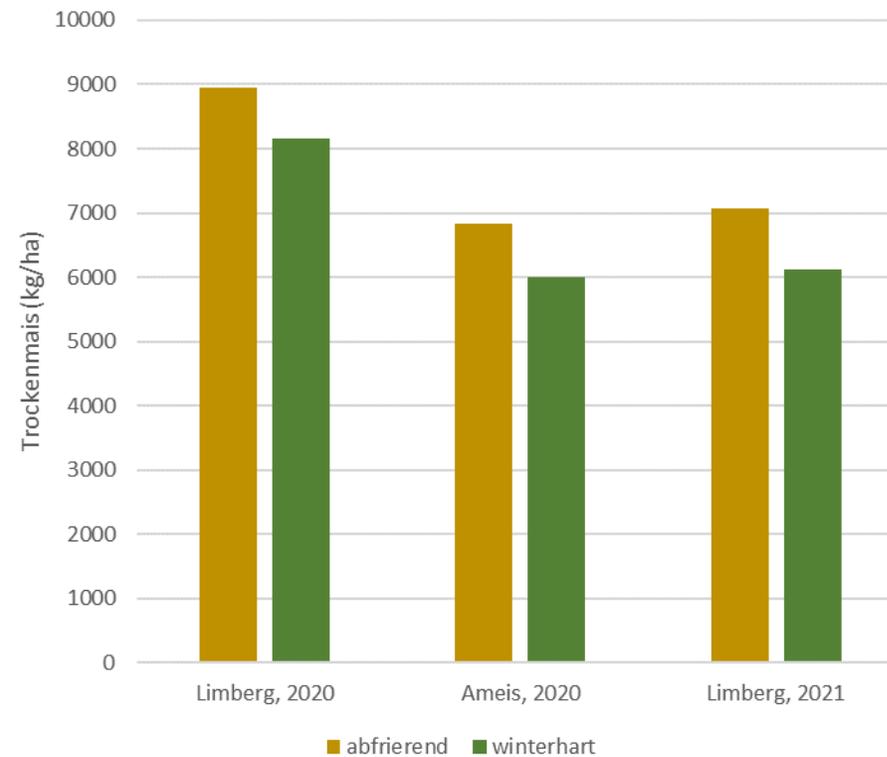


Ertragseffekte ...

Feuchtgebiet



Trockengebiet



Umbruchsintensitäten ...

abfrierend – Fräse – Treffler

winterhart – Treffler - RotaryHoe

Gräseruntersaat (M2) - Fräse – Treffler - RotaryHoe

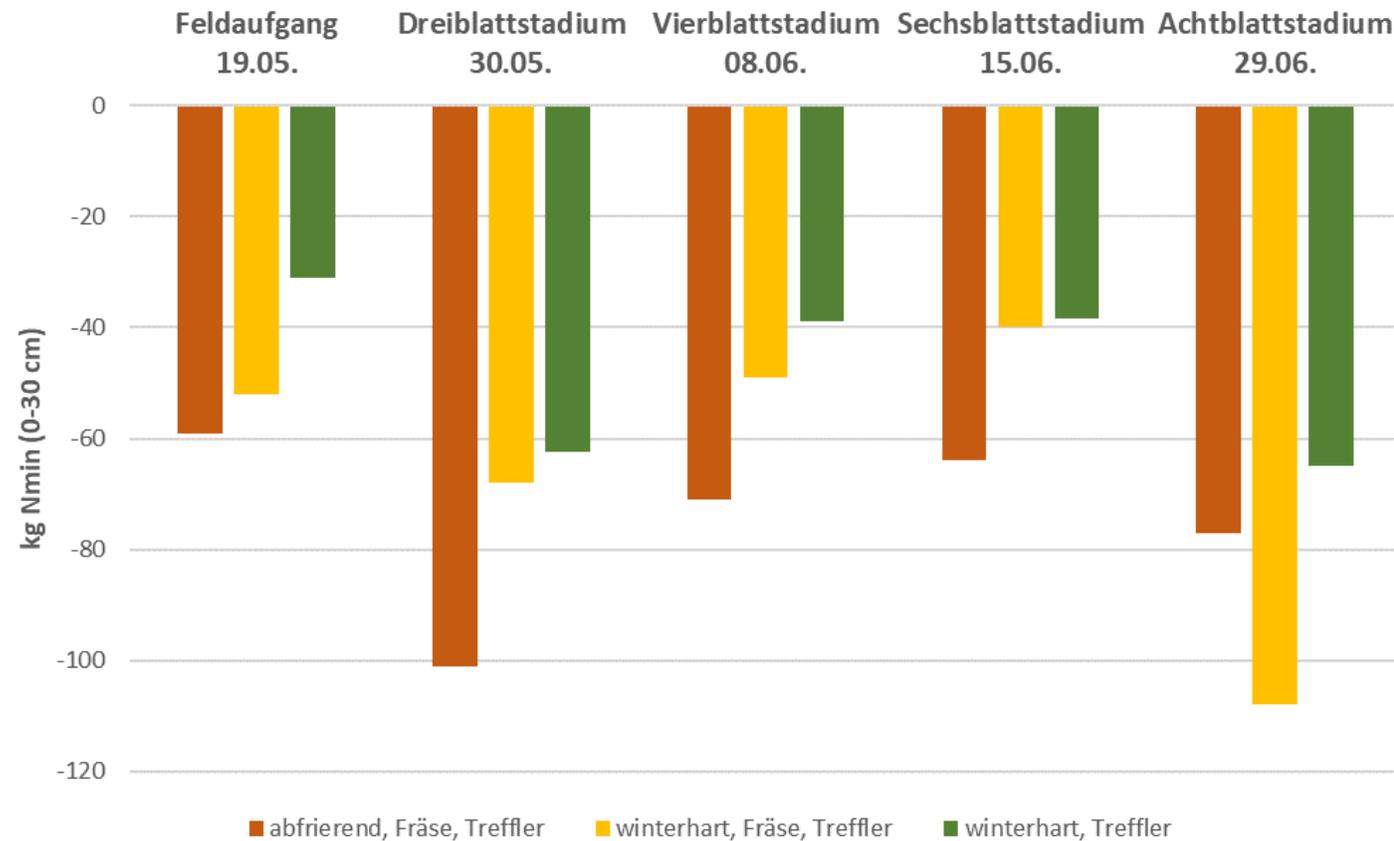
winterhart – GroundCutter - Treffler - RotaryHoe

winterhart – Treffler - RotaryHoe

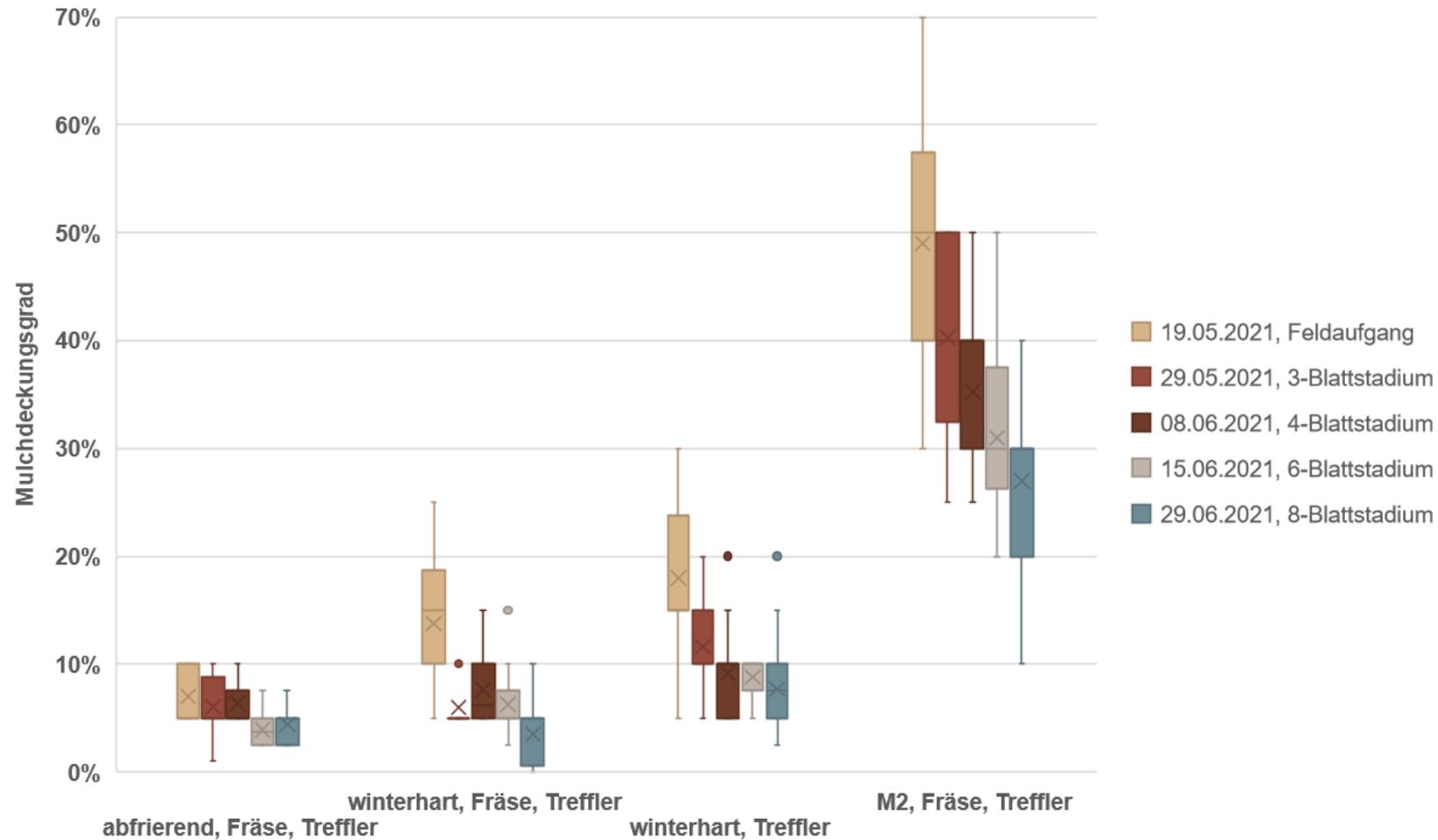
winterhart – Fräse – Treffler

Limberg, 2021

Stickstoffnachlieferung (Limberg, 2021) ...



Umbruchsintensitäten und die Folgen (Limberg, 2021) ...



Umbruchsintensitäten und die Folgen (Limberg, 2021) ...



Beikrautregulierung ...



NIEDERÖSTERREICH'S BAUERN. EINE KAMMER.

Verlass di drauf!

lk

Umbruchsintensitäten ...

Treffler - RotaryHoe

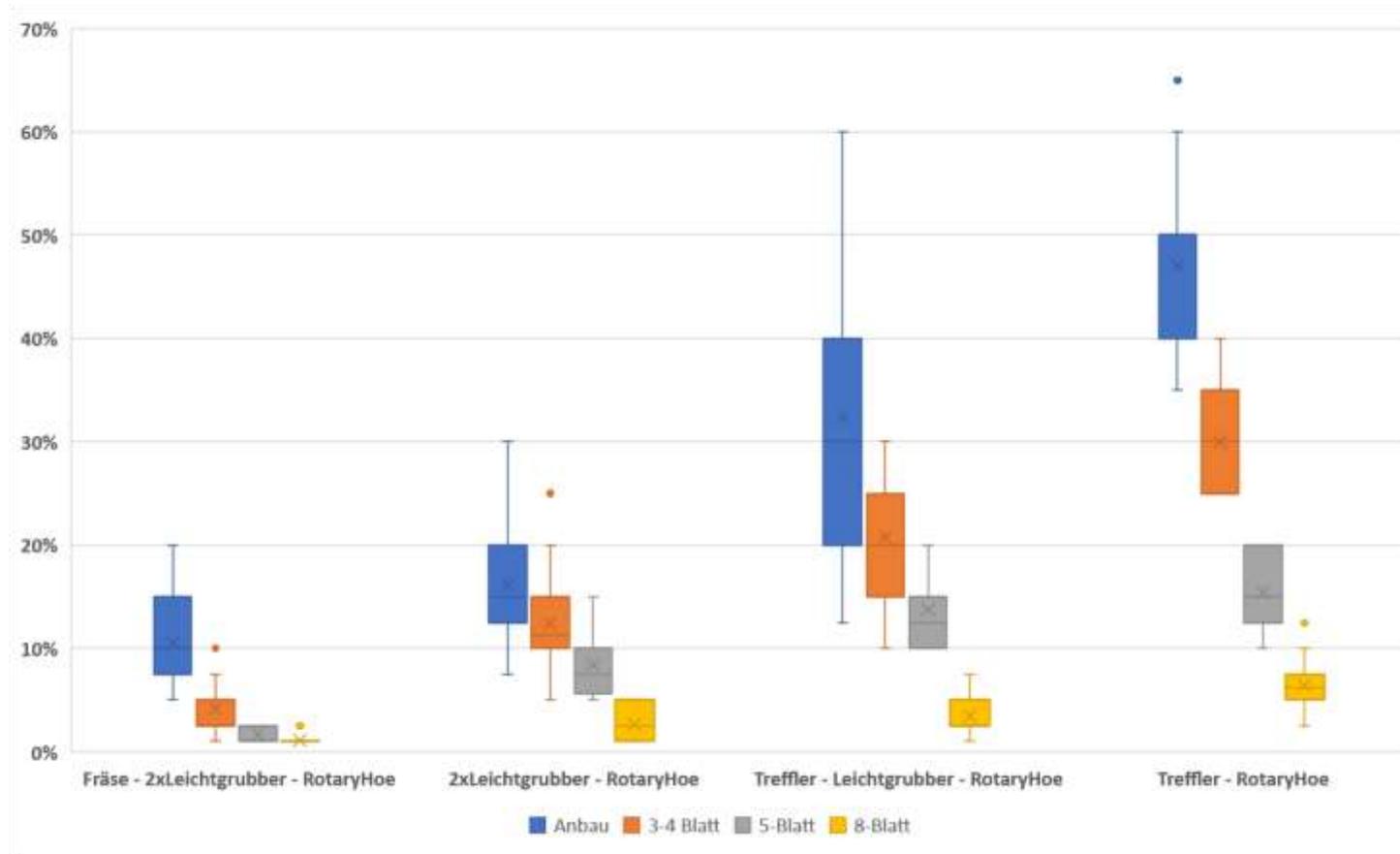
Treffler - Leichtgrubber, RotaryHoe

2xLeichtgrubber, RotaryHoe

Fräse - 2xLeichtgrubber, RotaryHoe

Limberg, 2022

Umbruchsintensitäten und die Folgen (Limberg, 2022) ...



Umbruchsintensitäten und die Folgen (Limberg, 2022) ...

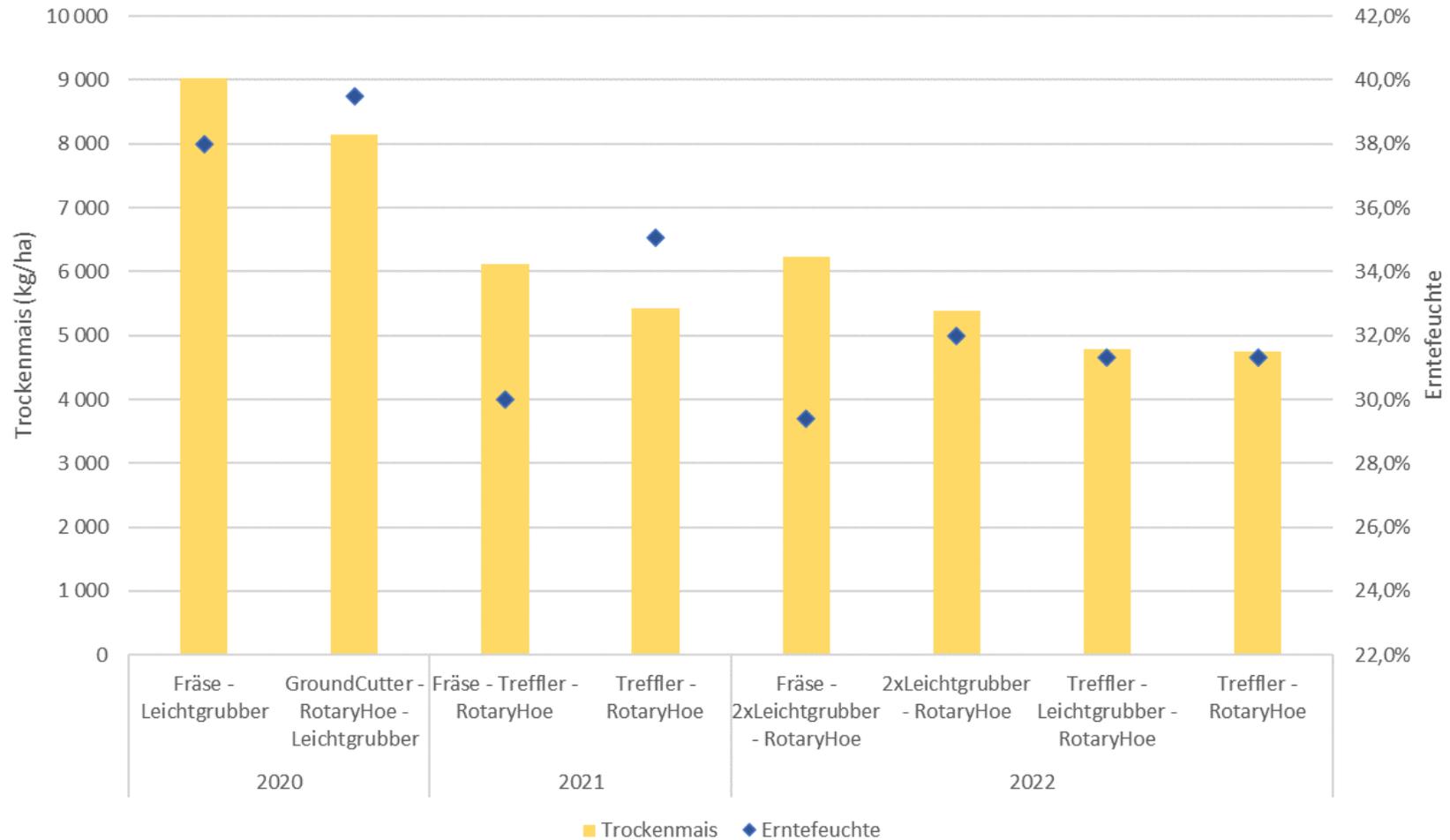


08.06.2022



15.06.2022

Umbruchsintensitäten und die Erträge (Standort Limberg) ...



Lebendmulchsysteme ...



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



Lebendmulchsysteme ...



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



Lebendmulchsysteme ...



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



Lebendmulchsysteme ...



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



Etablierung Standort Ameis ...



NIEDERÖSTERREICHS BAUERN. EINE KAMMER.

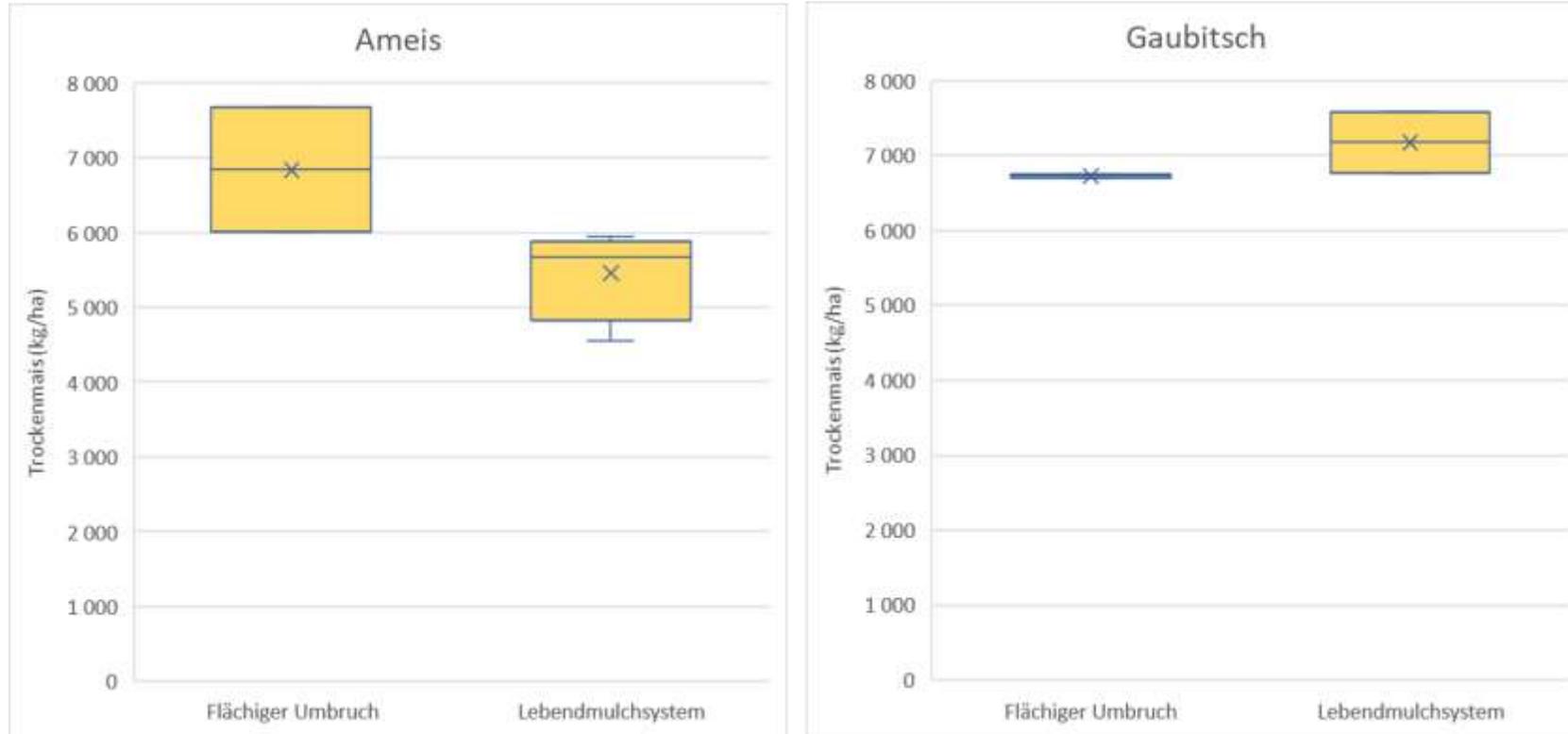
Verlass di drauf!

lk

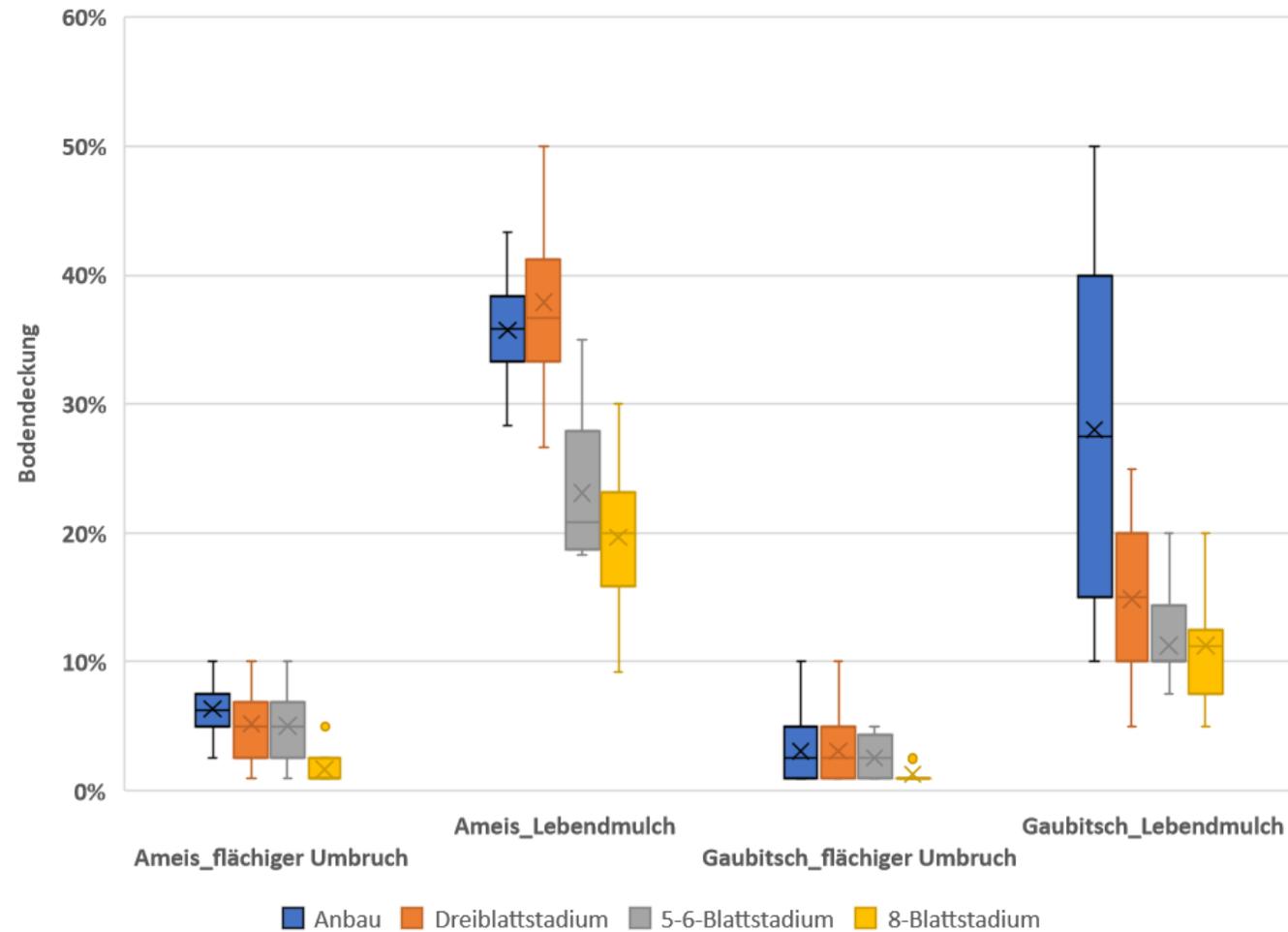
Etablierung Standort Gaubitsch ...



Die Maiserträge (2020 & 2022)...



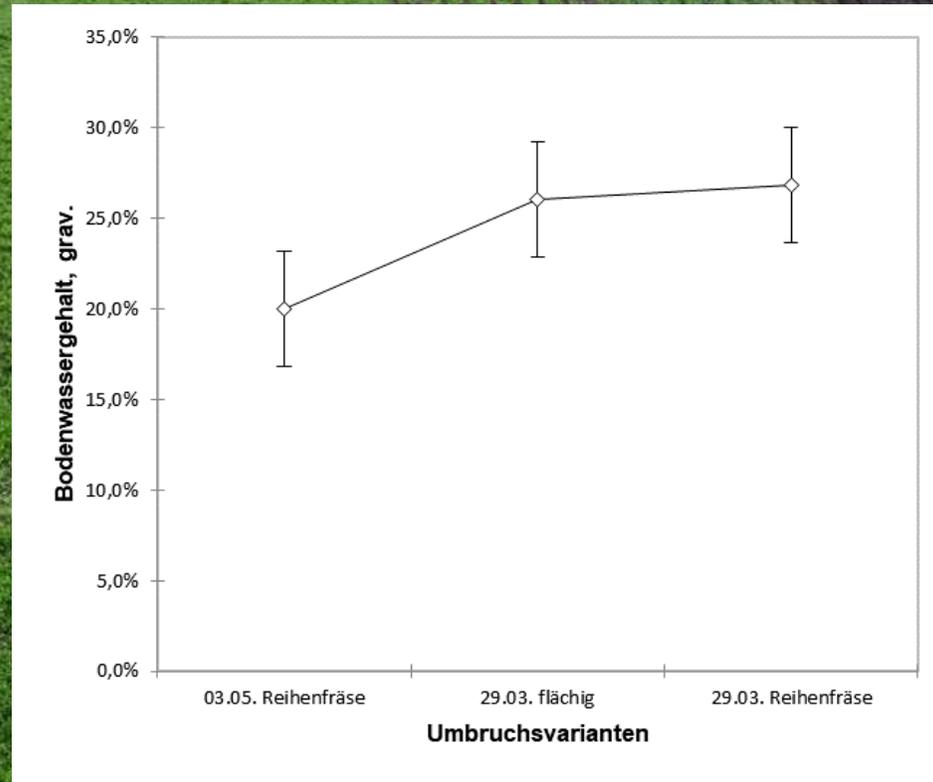
Einflussfaktor Mulchdeckungsgrad ...



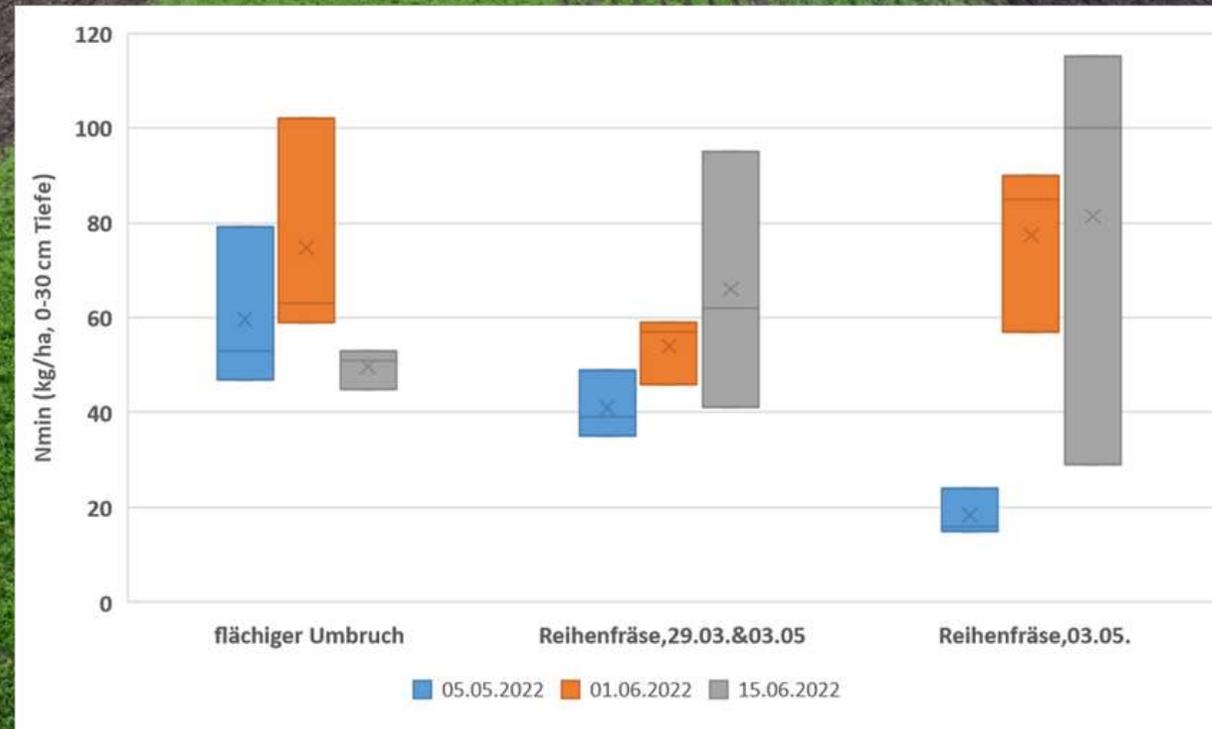
NIEDERÖSTERREICHS BAUERN. EINE KAMMER.

Verlass di dro

Einflussfaktor Bodenwasserhaushalt ...



Einflussfaktor N-nachlieferung ...



Beikrautregulierung – Mulchmanagement ...



NIEDERÖSTERREICH'S BAUERN. EINE KAMMER.

Verlass di drauf!

lk

Beikrautregulierung – Mulchmanagement ...

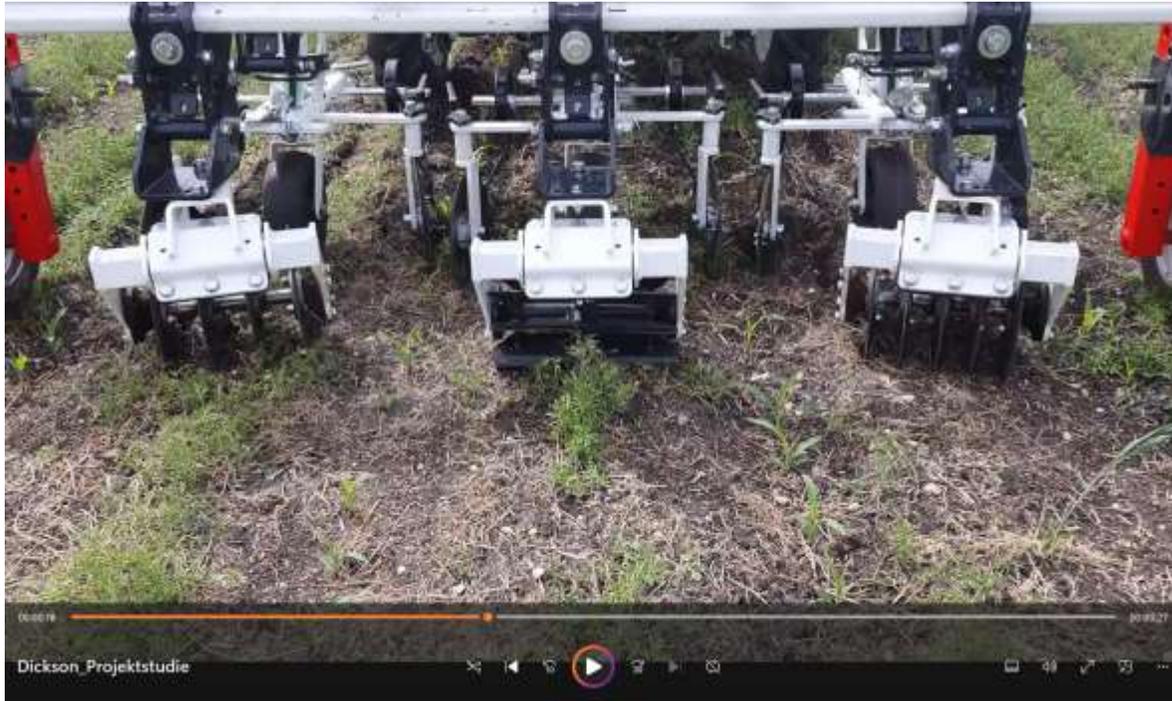


NIEDERÖSTERREICHS BAUERN. EINE KAMMER.

Verlass di drauf!

lk

Beikrautregulierung – Mulchmanagement ...



NIEDERÖSTERREICH'S BAUERN. EINE KAMMER.

Verlass di drauf!

lk

Vielen Dank für die Bereitstellung von Geräten ...

DICKSON KERNER

Einböck

samo
Maschinenbau GmbH

Feldklasse

CFS
Cross Farm Solution

SCHMOTZER

ertl auer
AUS GUTEM GRUND

MAUCH

NIEDERÖSTERREICHS BAUERN. EINE KAMMER.

Verlass di drauf!

lk