

Demoversuch Mais 2020

Erosions- und Gewässerschutz

Demonstrationsbetrieb für Gewässer-, Boden- und Klimaschutz, Claudia Bergmann, Rieglersreuth

In der Gemeinde Stammbach hat Georg Bergmann, Demonstrationsbetrieb für Gewässer-, Boden- und Klimaschutz, im Rahmen des Projekts „boden:ständig“ mit dem Geoteam und dem Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten einen Schauversuch im Mais angelegt. Im Herbst 2019 säte er dazu drei verschiedene abfrierende Zwischenfruchtmischungen auf der Versuchsfläche aus. Die Maisaussaat erfolgte Ende April 2020 in drei unterschiedlichen Varianten: betriebsüblich (1 x Scheibenegge, 1 x Grubber), in Direktsaat und mit intensiver Saatbettbereitung (1 x Grubber, 2 x Scheibenegge).

Hintergrund des Versuches ist die Erprobung alternativer Methoden des Maisanbaus im Hinblick auf Erosionsschutz.

Aufgrund der aktuellen Situation können leider keine Führungen auf der Fläche angeboten werden. Der Informations-Parcours steht einzelnen Besuchern, Familien und Kleingruppen (gemäß der im Veranstaltungszeitraum dann gültigen Allgemeinverfügung zur Corona-Pandemie) ab sofort offen. Die Besucher werden gebeten sich auf der Versuchsfläche rücksichtsvoll zu verhalten, die benachbarten landwirtschaftlichen Schläge nicht zu betreten und nichts zu beschädigen. Bitte betreten Sie das Feld nur, wenn der Boden ausreichend abgetrocknet ist. Das Mitführen von Hunden ist nicht gestattet. Der Informations-Parcours wird kostenfrei angeboten. Eine Anmeldung ist nicht nötig.

Die Versuchsfläche befindet sich auf halber Strecke zwischen Fleisnitz und Tennersreuth, von Fleisnitz kommend, auf der linken Straßenseite.

Alle Landwirte und weitere Interessenten aus dem Agrarbereich sind herzlich eingeladen den Parcours zu besuchen.



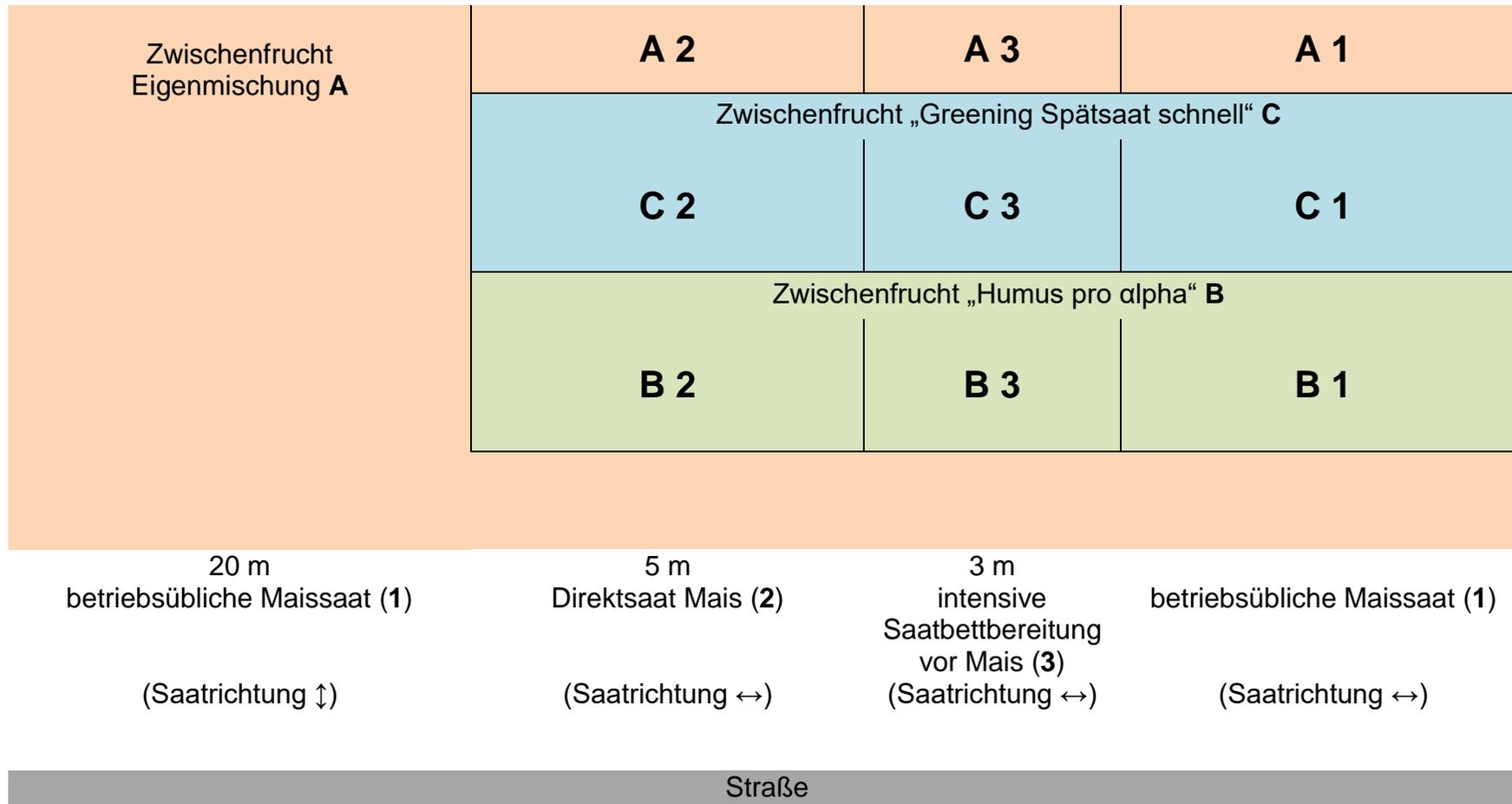
Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten
Münchberg
mit Landwirtschaftsschule



Demoversuch Mais 2020

Erosions- und Gewässerschutz

Demonstrationsbetrieb für Gewässer-, Boden- und Klimaschutz, Claudia Bergmann, Rieglersreuth



Demoversuch Mais 2020

Demonstrationsbetrieb für Gewässer-, Boden- und Klimaschutz, Claudia Bergmann, Rieglersreuth

Zwischenfrucht (Großbuchstabe)	Maissaat (Ziffer)	Parzellenbezeichnung
Eigenmischung 45 % Senf, 45 % Ölrettich, 10 % Phacelia	betriebsüblich 1x Scheibenegge (5 cm tief) 1x Grubber (15 cm tief)	A 1
	Direktsaat	A 2
	Saatbettbereitung intensiv 1x Grubber (15 cm tief) 2x Scheibenegge (5 cm tief)	A 3
„Humus pro alpha“, Andreae Saaten Alexandrinerklee, Perserklee Maral, Sommerwicken, Buchweizen, Phacelia, Ramtil	betriebsüblich 1x Scheibenegge (5 cm tief) 1x Grubber (15 cm tief)	B 1
	Direktsaat	B 2
	Saatbettbereitung intensiv 1x Grubber (15 cm tief) 2x Scheibenegge (5 cm tief)	B 3
„Greening Spätsaat schnell“, Andreae Saaten Alexandrinerklee, Senf, Sareptasenf, Kresse, Ramtil, Leindotter	betriebsüblich 1x Scheibenegge (5 cm tief) 1x Grubber (15 cm tief)	C 1
	Direktsaat	C 2
	Saatbettbereitung intensiv 1x Grubber (15 cm tief) 2x Scheibenegge (5 cm tief)	C 3

Demoversuch Mais 2020

Demonstrationsbetrieb für Gewässer-, Boden- und Klimaschutz, Claudia Bergmann, Rieglersreuth

13.08.2019	➤ Pflug Gesamtfläche
------------	----------------------

15.08.2019	➤ Milchviehgülle 18 m ³
------------	------------------------------------

19.08.2019	Aussaat Zwischenfrucht mit Sämaschine
	➤ Saatstärke:
	- Eigenmischung (45 % Senf, 45 % Ölrettich, 10 % Phacelia) (A) : 21 kg/ha
	- „Humus pro alpha“, Andreae Saaten (B) : 19 kg/ha
	- „Greening Spätsaat schnell“, Andreae Saaten (C) : 15,5 kg/ha

18.04.2020	➤ Milchviehgülle 45 m ³ + 1 dt 18/46
	➤ Saatbettbereitung „betriebsüblich“ (1) :
	1 x Scheibenegge (5 cm tief)
	1 x Grubber (15 cm tief)
	➤ Saatbettbereitung „intensiv“ (3) :
	1 x Grubber (15 cm tief)
	2 x Scheibenegge (5 cm tief)

23.04.2020	➤ Aussaat Mais
------------	----------------

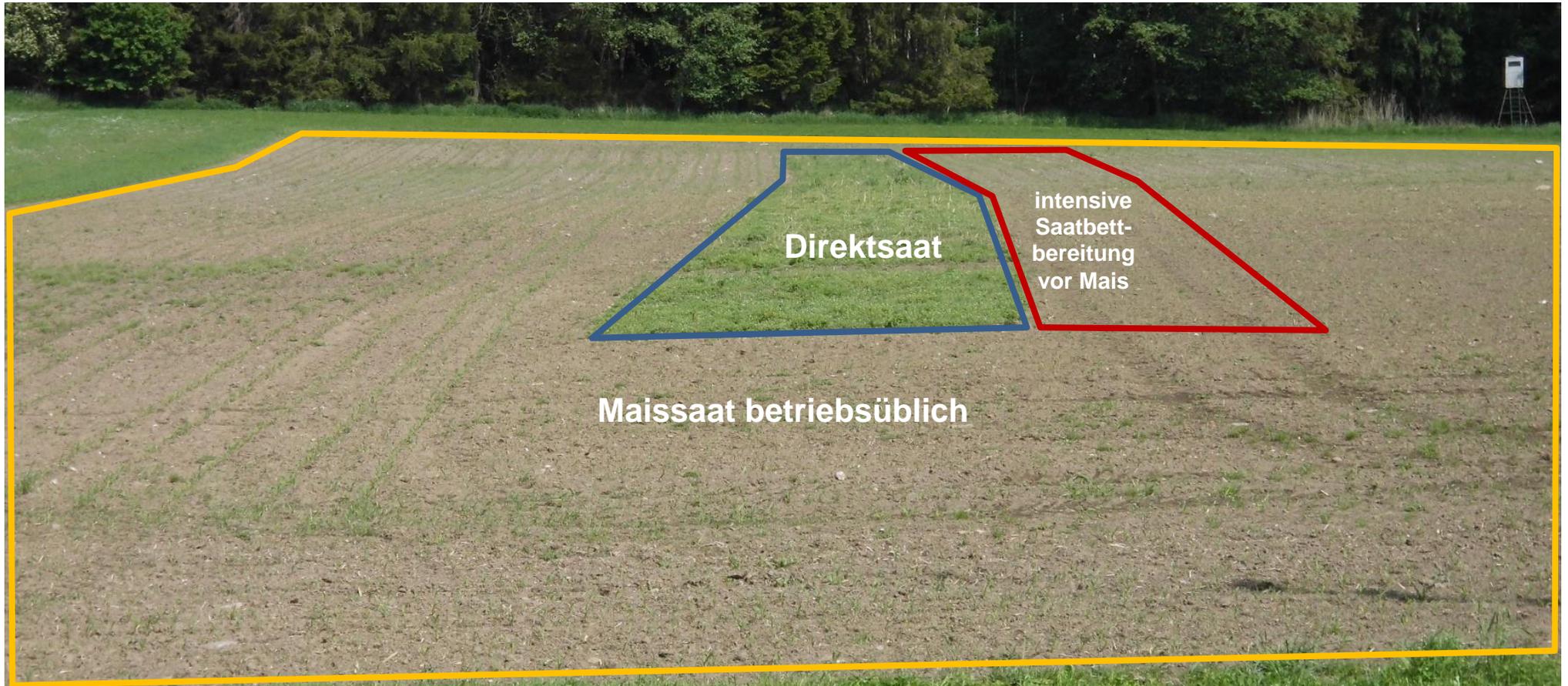
21.05.2020	➤ Pflanzenschutz komplette Fläche
	Elumis Gold Pack (90% abdriftmindernde Düsen)

Standort

- GPS-Koordinaten:
50°07'43.5"N, 11°44'04.7"E
- Bodenart: sandiger Lehm
- Anbauregion:
Verwitterungsstandorte Südost
- Höhenlage: 560 m
- Niederschlag: 705 mm



Demoversuchsfläche
(27.05.2020)



Demoversuchsfläche

(09.06.2020)



Zwischenfrucht Humus pro alpha
Saatbettbereitung Mais betriebsüblich
(09.06.2020)



Zwischenfrucht Humus pro alpha
Saatbettbereitung Mais intensiv
(09.06.2020)



Zwischenfrucht Humus pro alpha
Mais Direktsaat
(27.05.2020)



Zwischenfrucht Humus pro alpha
Mais Direktsaat
(09.06.2020)



Bildquellen: AELF Münchberg