

**Mais 2021**

# Nochmaliger Maisanbau am 31.05.2021 auf Grund des schlechten Feldaufgangs der Maissorte P8834



# Korrekturhacke 17.06.2021



# V1 - Variantenunterschied - V2

26.07.2021

05.08.2021





## ARGE SoilSaveWeeding

**Versuchsstandort:**

**Biohof Rohringer  
Werner Rohringer, Gaubitsch 61, 2154 Gaubitsch**

**Versuchsfragestellung:**

**Auswirkungen unterschiedlicher Verfahren der mechanischen  
Beikrautregulierung in Mulchsaat- bzw. Lebendmulchverfahren auf den  
Körnermaisertrag**

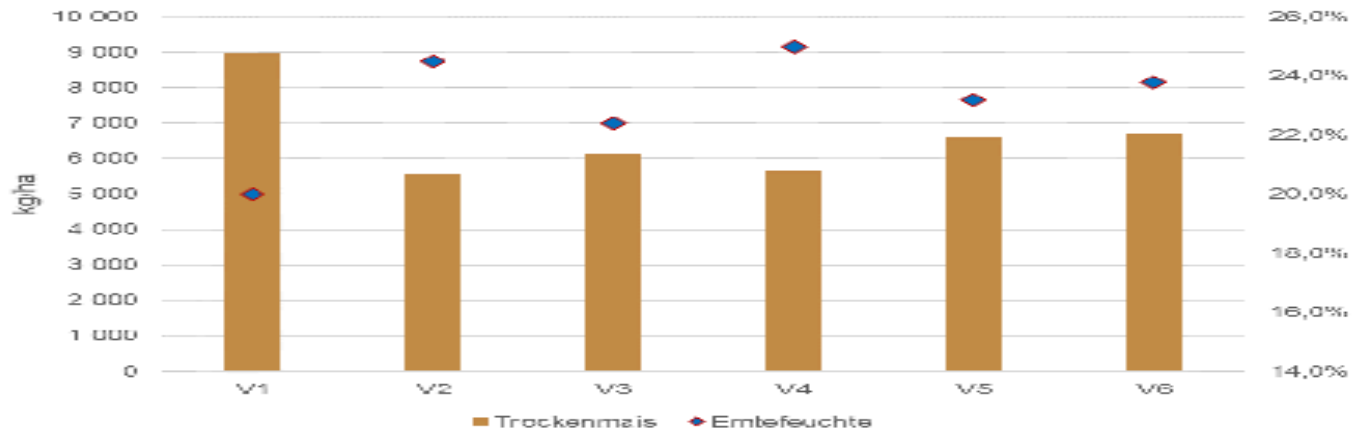
**Versuchsanlage:**

**Streifenversuch**

**Projektperiode:**

**2021**

**2021 Betriebschnitt 8063 kg**



| Variante |                         | Trockenmais | Erntefeuchte |
|----------|-------------------------|-------------|--------------|
| V1       | <i>praxisüblich</i>     | 8 966       | 20,0%        |
| V2       | <i>ZRM, späte Hacke</i> | 5 573       | 24,5%        |
| V3       | <i>ZRM, späte Hacke</i> | 6 161       | 22,4%        |
| V4       | <i>ZRM, späte Hacke</i> | 5 672       | 25,0%        |
| V5       | <i>ZRM, frühe Hacke</i> | 6 588       | 23,2%        |
| V6       | <i>ZRM, frühe Hacke</i> | 6 712       | 23,8%        |

Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

**Mais 2022**

12.04.2022 StripTill 1



21.04.2022 StripTill2





01.05.2022 Maisanbau



07.05.2022 ZRM1



15.05.2022 Rollstriegel



23.05.2023 Scheibenhacke



# 29.05.2022 Fingerhacke 1



# 29.05.2022 Fingerhacke 1





11.06.2022  
ZRM 2

# 11.06.2022 Varianten 1 u. 2





# 15.06.2022 Fingerhacke 2



# Unterschied V1u.V2 Wuchshöhe u. Farbe

12.06.2022

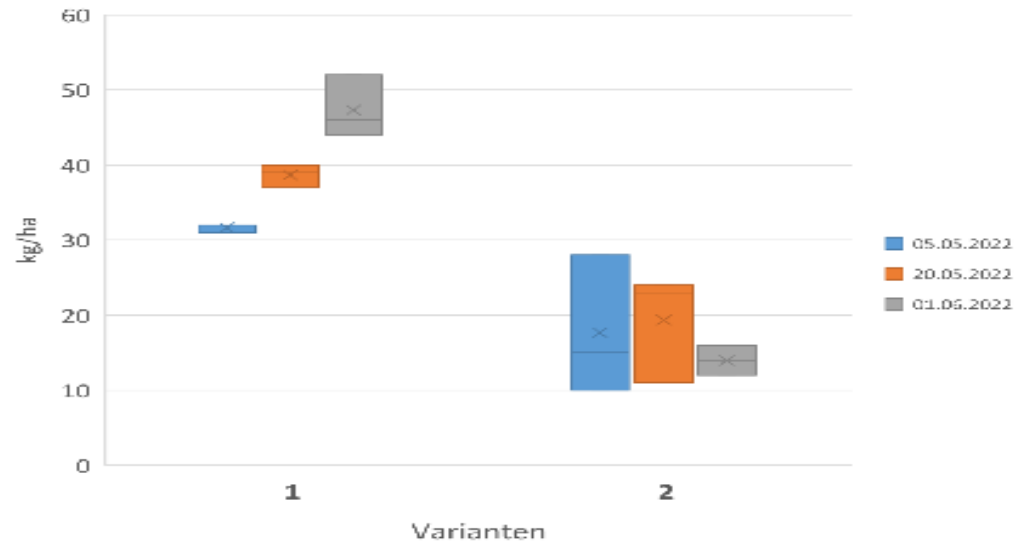


29.06.2022



**Standort: Gaubitsch**

| Variante | Nmin, 0 - 30 cm<br>kg/ha |            |            |            |            |
|----------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|
|          | 05.05.2022               | 20.05.2022 | 01.06.2022 | 15.06.2022 | 27.06.2022 |
| 1        | 32                       | 37         | 46         | 33         | 10         |
| 1        | 31                       | 40         | 44         | 17         | 8          |
| 1        | 32                       | 39         | 52         | 15         | 8          |
| 2        | 15                       | 24         | 14         | 13         | 15         |
| 2        | 10                       | 11         | 16         | 14         | 10         |
| 2        | 28                       | 23         | 12         | 33         | 8          |



**Var. 1:** flächiger Umbruch, Pflug

**Var. 2:** Lebendmulchsystem, Reihenfräse, keine Hacke

zwischen Variante 1 und Variante 2 liegt offensichtlich die ehemalige Schlaggrenze.

**Trockenmaiserträge der beiden Varianten:**

**Var. 1:** 6 445 kg/ha

**Var. 2:** 4 912 kg/ha



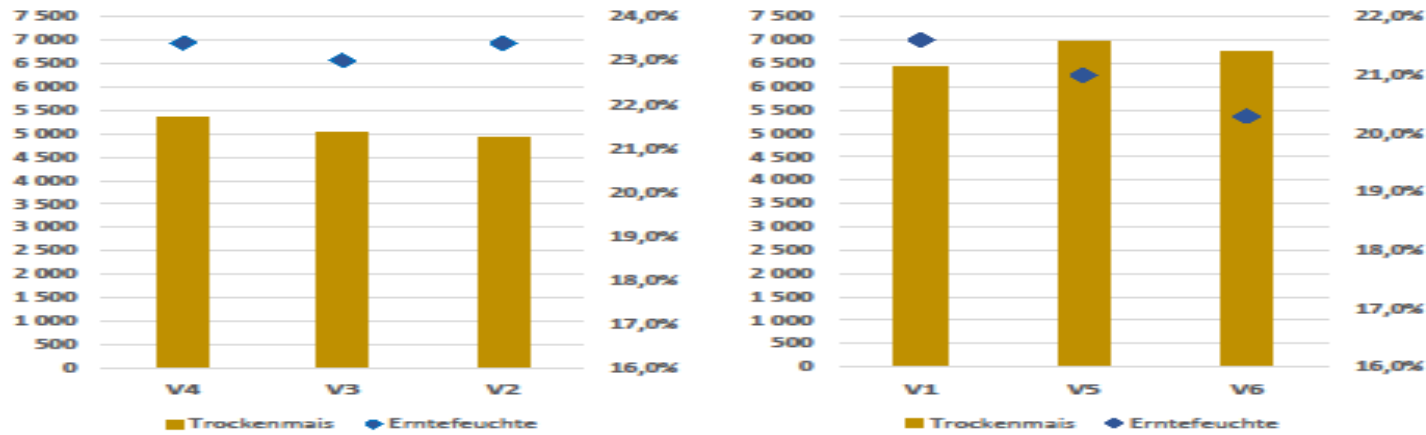
## ARGE SoilSaveWeeding

**Versuchsstandort:** Biohof Rohringer  
**Werner Rohringer, Gaubitsch 61, 2154 Gaubitsch**

**Versuchsfragestellung:** Auswirkungen unterschiedlicher Verfahren der mechanischen Beikrautregulierung in Mulchsaat- bzw. Lebendmulchverfahren auf den Körnermaisertag

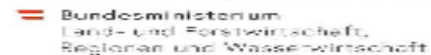
**Versuchsanlage:** Streifenversuch  
**Projektperiode:** 2021/2022

2022 Betriebsschnitt 5236 kg



| Veranstaltung           | Datum         | V4 | V3 | V2 | V1 | V5 | V6 |
|-------------------------|---------------|----|----|----|----|----|----|
| Begrünungsumbruch       | 12.04.        |    |    |    |    |    |    |
| Maisanbau               | 01.05.        | x  | x  | x  | x  | x  | x  |
| ZPM                     | 07.05.        | x  | x  | x  | x  | x  | x  |
| Rollstriegal            | 08.05./15.05. | x  | x  | x  | x  | x  | x  |
| Hacke entlang der Reihe | 23.05.        | x  | x  | x  | x  | x  | x  |
| ZPM                     | 24.05.        | x  | x  | x  | x  | x  | x  |
| Fingerhacke             | 29.05.        | x  | x  | x  | x  | x  | x  |
| Hackgerät               | 03.06.        |    |    |    | x  |    |    |
| ZPM                     | 11.06.        | x  | x  | x  |    |    |    |
| Fingerhacke             | 15.06.        | x  | x  | x  | x  | x  | x  |
| Hackgerät               | 15.06.        |    |    |    | x  |    |    |
| ZPM                     | 29.06.        | x  |    | x  |    | x  | x  |
| Hackgerät               | 30.06.        |    | x  |    | x  |    |    |

Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union



Maisernte 17.10.2022

# „Feuerwehreinsatz“ Vermehrungsmais in Stockerau 08.07.2022





# Zuckerrübe 2022

# 04.05.2022 Rübenaufgang - 75cm Reihenabstand





30.05.2022 ZRM 1



# Korrektur Rasenmäher



30.05.2022 Fingerhacke



11.06.2022 ZRM 2



11.06.2022  
ZRM 2



03.07.2022



07.11.2022

# 16.11.2022 Zuckerrübenernte



| Ackerflächen        |              | Rübenprobenschnitt gewichtet |       | Station | / | Werk  |
|---------------------|--------------|------------------------------|-------|---------|---|-------|
| Fläche gesamt:      | 96,00        | analysierte Proben:          | 6     |         |   |       |
| Fläche kontrahiert: | 1,8          | Zuckergehalt in %:           | 18,42 | 17,04   | / | 17,44 |
| Reine Rüben in TO   | <b>85,43</b> | Kalium in mmol/1000g Rübe:   | 39,3  | 39,8    | / | 39,0  |
| Rübenertrag TO/ha   | <b>47,46</b> | Natrium in mmol/1000g Rübe:  | 5,9   | 7,4     | / | 7,3   |
|                     |              | Stickstoff mmol/1000g Rübe:  | 15,2  | 30,6    | / | 21,7  |
|                     |              | BZG nach Braunsch. Formel:   | 16,43 | 14,66   | / | 15,29 |
|                     |              | Dicksaftreinheit:            | 94,60 | 92,76   | / | 93,73 |

| Kampagne | Verbreitung: | Probennumr | Liefernumm | Zuckergehalt | BZG %        | Kalium      | Natrium    | Alpha-Amino | Reinheit    | Korrwert | Produzent | Feld       |
|----------|--------------|------------|------------|--------------|--------------|-------------|------------|-------------|-------------|----------|-----------|------------|
| 2022     | 16.11.2022   | 05307716   | 753015     | 15,62        | 13,23        | 38,7        | 10,2       | 30          | 92,15       | 0        | 00021760  | DOPPELGRUN |
| 2022     | 22.11.2022   | 05307727   | 753016     | 18,79        | 16,86        | 40,2        | 5,3        | 12,7        | 94,94       | 0,09     | 00021760  | DOPPELGRUN |
| 2022     | 22.11.2022   | 05307751   | 753017     | 18,69        | 16,78        | 41,4        | 4,7        | 11,6        | 94,95       | 0,09     | 00021760  | DOPPELGRUN |
| 2022     | 22.11.2022   | 05307826   | 753018     | 19,43        | 17,64        | 37,8        | 3,6        | 8,8         | 95,67       | 0,09     | 00021760  | DOPPELGRUN |
| 2022     | 22.11.2022   | 05307936   | 753019     | 18,74        | 16,74        | 38          | 6,2        | 16,1        | 94,77       | 0,06     | 00021760  | DOPPELGRUN |
| 2022     | 22.11.2022   | 05307947   | 753019     | 19,26        | 17,35        | 39,5        | 5,4        | 12,2        | 95,13       | 0,06     | 00021760  | DOPPELGRUN |
|          |              |            |            | <b>18,42</b> | <b>16,43</b> | <b>39,3</b> | <b>5,9</b> | <b>15,2</b> | <b>94,6</b> |          |           |            |

30.08.2022 Begrünungsanbau für 2023 ???  
Streifenanbau wird als Begrünung bzw.  
Erosionsschutz nicht anerkannt !!?!?

