

## Versuchsbericht 2021

Landwirtschaftskammer NRW (LWK)  
Universität Bonn, INRES, Agrarökologie & Organischer Landbau (AOL)

- Standorte und Adressen der Leitbetriebe (AOL) ..... 1

### Getreide und Körnerleguminosen

---

- Winterweizensortenversuche (LWK) ..... 3
- Dinkelsortenversuch (LWK)..... 19
- Wintergerstensortenversuch (LWK) ..... 31
- Ackerbohnsortenversuch (LWK)..... 45
- Körnererbsensortenversuch (LWK)..... 54
- Blaue Lupinen Sortenversuch (LWK) ..... 60
- Weiße Lupinen Sortenversuch (LWK) ..... 66
- Sojasortenversuch (LWK) ..... 72

### Kartoffeln

---

- Sortenprüfungen Kartoffeln (LWK) ..... 88
- Wirkung von organischen Düngern in Ackerbaufruchtfolgen  
Schafwolle zu Kartoffeln? (LWK)..... 115
- Steigerung von Düngermengen an organischen Düngern  
zu Kartoffeln in Ackerbaufruchtfolgen (LWK) ..... 126

### Fruchtfolge und Bodenbearbeitung

---

- Nährstoffversuch in viehlosen Ackerbau-Fruchtfolgen  
des Ökologischen Landbaus (LWK)..... 133
- Gezielte Beregnung im Ökologischen Landbau zur Steigerung  
von Produktivität und Nährstoffeffizienz (AOL)..... 157
- Winterharte und abfrierende Zwischenfrüchte kombinieren (AOL)..... 161

## **Gemüsebau**

---

- Cocktail-Tomaten Sorten (LWK) .....171
- Dattel-Tomaten Sorten (LWK).....176
- Feststoff-Dünger für Tomaten im Unterglasanbau (LWK) .....181
- Zweites Versuchsjahr: Frühe Pflanzung von Roter Bete (LWK).....188
- Schlangengurken Sorten (LWK).....195
- Vielversprechende Unterlagen für Paprika (LWK).....200

## **Futterbau**

---

- Entwicklung der Flächenproduktivität von Grünland, Klee- und Luzernegras  
in den letzten 17 Jahren:  
Auswirkungen der Trockenjahre 2018 bis 2020 (LWK) .....205

## **Tierhaltung**

---

- Vergleich verschiedener Kraftfutterniveaus  
über mehrere Laktationen (LWK) .....218
- Kuhgebundene Kälberaufzucht (KK): Erhebung der Erfahrungen  
aus dem Netzwerk Grünland, Futterbau und Milchvieh (LWK).....223