

## Versuchsbericht 2019

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)..... 18
- Wintergerstensortenversuch (LWK) ..... 28
- Ackerbohnsortenversuch (LWK)..... 39
- Körnererbsensortenversuch (LWK)..... 48
- Blaue Lupinen Sortenversuch (LWK) ..... 55
- Weiße Lupinen Sortenversuch (LWK) ..... 62
- Sojasortenversuch (LWK) ..... 66

### Kartoffeln

---

- Sortenprüfungen Kartoffeln (LWK) ..... 82

### Gemüsebau

---

- Wirkung von schnell verfügbaren organischen Düngern  
in Gemüsebaufruchtfolgen (LWK) ..... 108
- Entwicklung einer ökologischen Mutterpflanzenhaltung  
bei Erdbeeren (LWK)..... 113

### Fruchtfolge und Bodenbearbeitung

---

- Wirkung von organischen Düngern in Ackerbaufruchtfolgen (LWK) ..... 120
- Wirkung von organischen Düngern in Ackerbaufruchtfolgen:  
Schafwolle zu Kartoffeln? (LWK)..... 130
- Gezielte Beregnung im Ökologischen Landbau  
zur Steigerung von Produktivität und Nährstoffeffizienz (AOL) ..... 135
- Einfluss verschiedener Zwischenfrüchte  
auf die Stickstoffdynamik über Winter (AOL)..... 143

## **Futterbau**

---

- Test von Rotkleesorten unter Weidenutzung (LWK) ..... 153
- Maissilagen in Ökobetrieben:  
Futterwert, Mineralstoffgehalt und Gärqualität (LWK) ..... 161

## **Tierhaltung**

---

- Schwache Futterqualität im Winter:  
Langfristig ohne Beeinträchtigung von Gesundheit und Leistung (LWK) ..... 164
- Krafftutterwirkung bei Schwerpunkt Stallfütterung (LWK)..... 168
- Fütterung, Milchleistung und Gesundheitsparameter in Betrieben  
mit unterschiedlichen Harnstoffgehalten in der Milch (LWK) ..... 172
- Kurzrasenweide: Pansenfüllung maßgeblich für Körpergewicht (LWK) ..... 184