

## Versuchsbericht 2018

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)..... 20
- Wintergerstensortenversuch (LWK) ..... 31
- Ackerbohnsortenversuch (LWK) ..... 42
- Körnererbsensortenversuch (LWK)..... 51
- Blaue Lupinen Sortenversuch (LWK) ..... 58
- Weiße Lupinen Sortenversuch (LWK)..... 64
- Sojasortenversuch (LWK) ..... 68
- Impfung von Sojabohnen: Saatgut/Bodenimpfung (LWK)..... 85

### Kartoffeln

---

- Sortenprüfungen Kartoffeln (LWK) ..... 89
- Einfluss des biologischen Insektizids ATTRACAP®  
auf den Drahtwurmbefall von Speisekartoffeln (AOL) ..... 114
- Wirkung von schnell verfügbaren organischen Düngern in  
Gemüsebaufruchtfolgen (LWK)..... 129
- Auswirkung von Zwischenfrüchten und Kompost  
auf den Rhizoctoniabefall bei Kartoffeln (LWK)..... 137

### Fruchtfolge und Bodenbearbeitung

---

- Wirkung von organischen Düngern in Ackerbaufruchtfolgen (LWK) ..... 145
- Vorfruchtwirkung von Zwischenfrüchten auf Porree  
und nachfolgenden Kartoffeln (LWK) ..... 159
- Einfluss verschiedener Zwischenfrüchte  
auf die Stickstoffdynamik über Winter (AOL)..... 167

## Gemüsebau

---

- Brokkolisorten für den Frühjahrsanbau (LWK) ..... 175
- Brokkolisorten für den Herbstanbau (LWK)..... 179
- Spinatsorten für den Herbstanbau (LWK) ..... 185
- „One-Cut-Ready“-Sorten für den Herbstanbau (LWK) ..... 190
- Kleinfrüchtige Tomaten Sonderformen (LWK)..... 194
- Rote Bete Sorten (LWK)..... 199

## Futterbau

---

- Mineralstoffgehalte der Aufwüchse von Klee gras und Grünland (LWK).....204
- Veränderung der Mineralstoffgehalte in den Aufwüchsen von Klee gras und Grünland (LWK) .....208
- Grünland: Bestandesentwicklung, Schnitttermin und Futterqualität (LWK) .....213
- Klee gras: Mischungswahl, Bestandesentwicklung und Schwefelmangel beeinflussen Futterqualität (LWK) .....218
- Vergleich der Energiebewertung von Klee gras- und Grünlandsilagen vor und nach Umstellung der Energieschätzgleichung in 2008 (LWK).....224
- Fruchtfolgewirkung von Klee gras- und Luzerne gras:  
1. Folgefrucht Sommerweizen (LWK).....229

## Tierhaltung

---

- Gewichtsentwicklung von Rindern (LWK) .....235
- Einfluss der Tageszunahmen als Rinder auf die spätere Milchleistung als Kuh (LWK).....239
- Einfluss des Geburtsquartales auf die Milchleistung in der ersten Laktation (LWK).....243
- Milch-Fettsäuremuster als Maßstab für Weideanteil (LWK) .....248