

## Versuchs- und Demonstrationsvorhaben 2009

Landwirtschaftskammer NRW (LWK), Institut für Organischen Landbau (IOL)

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

### Getreide, Körnerleguminosen und Ölfrüchte

---

- Sortenprüfung Winterweizen (LWK) ..... 3
- Sortenversuch: Sommerweizen und Sommerdinkel (IOL) ..... 4
- Sortenprüfung Dinkel (LWK)..... 5
- Behandlung von Ackerbohnen (LWK) ..... 6
- Vorfruchtwirkung von Zwischenfrüchten auf Ackerbohnen (LWK) ..... 7
- Sortenprüfung Winterraps (LWK) ..... 8
- Raps - Anbau und Düngung (IOL)..... 9

### Fruchtfolge

---

- Systemvergleich wendende und nicht - wendende Bodenbearbeitung (LWK)..... 10

### Kartoffeln

---

- Sortenprüfung Speisekartoffeln (LWK)..... 11
- Wirkung verschiedener Zwischenfrüchte auf die Folgefrucht Kartoffeln (LWK) ..... 13
- Einfluss von Lichtspektrum und Beleuchtungsstärke  
auf die Vorkeimung von Kartoffeln (IOL) ..... 14
- Einfluss des Keimabbruchs vorgekeimter Kartoffelknollen  
auf Ertrag und Qualität von Kartoffeln (LWK) ..... 15
- Einsatz von Komposten im Kartoffelbau zur Reduzierung  
pflanzgutgutübertragbarer Krankheiten (LWK)..... 16
- Beizung von Kartoffeln mit Cuprozin WP (LWK) ..... 17

## Feldgemüse

---

- Stickstoffversorgung von Rosenkohl (LWK) ..... 18
- Verbesserung der Produktionssicherheit und Verlängerung des Angebotszeitraums durch Anbau von Öko-Erdbeeren im Folientunnel (LWK) ..... 19

## Futterbau und Grünland

---

- Ertragsleistung von Futterflächen und Getreide auf unterschiedlichen Standorten (LWK) ..... 20
- Futterwert von Silagen in Ökobetrieben (LWK) ..... 21
- Entwicklung von Modellen zur Qualitätsprognose für Molkereien und Hofkäsereien (LWK) ..... 22

## Tierhaltung

---

- Entwicklung der Tiergesundheit bei weitestgehend homöopathischer Behandlung mit dem Schwerpunkt Eutergesundheit (LWK) ..... 23
- Fettsäuremuster der Milch in Betrieben mit weidebasierter Fütterung (LWK) ..... 24
- Kraftfuttergaben und Harnstoffwerte im Vergleich zu Leistungs- und Gesundheitsparametern von Milchviehherden (LWK) ..... 25
- Einfluss von Kraftfuttergaben auf Milchleistung und Flächenproduktivität (LWK) ..... 26
- Kraftfuttermenge und Milchleistung bei Weidegang und Stallfütterung (LWK) ..... 27
- Weiterentwicklung von Managementprogrammen für Milchviehhalter und Berater (LWK) ..... 28
- Untersuchungen zur agronomischen Vorzüglichkeit von Milchviehhaltungssystemen im Öko-Landbau (LWK) ..... 29
- Beziehungen zwischen Futterqualität, Milchleistung und Tiergesundheit von Milchkühen (LWK) ..... 30
- Futterangebot und Milchleistung bei weidebasierter Fütterung (LWK) ..... 31
- Einfluss von Zuchtrichtung und Fütterungssystem auf die Milchleistung (LWK) ..... 32
- Entwicklung, Erprobung, Umsetzung und Evaluation von Strategien in den Bereichen Tiergesundheit, Haltung, Fütterung und Management in der ökologischen Ferkelerzeugung (LWK) ..... 33