

## Versuchs- und Demonstrationsvorhaben 2008

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

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

### Getreide, Körnerleguminosen und Ölfrüchte

---

- Sortenprüfung Winterweizen (LWK)..... 6
- Sortenversuch Sommerweizen und Sommerdinkel (IOL)..... 7
- Sortenprüfung Dinkel (LWK) ..... 8
- Nährstoffausgleich und Unkrautkontrolle in Sommergetreide:  
Einsatz von Kainit (IOL)..... 9
- Sortenprüfung Winterraps (LWK)..... 10
- Raps – Anbau und Düngung (IOL)..... 11

### Kartoffeln

---

- Sortenprüfung Speisekartoffeln (LWK) ..... 12
- Maßnahmen zur Ertrags- und Qualitätssicherung  
im Ökologischen Kartoffelbau (LWK) ..... 13
- Regulierung der Stärkegehalte in der Kartoffel (LWK)..... 14
- Wirkung verschiedener Zwischenfrüchte auf die Folgefrucht Kartoffeln (LWK)..... 15
- Prüfung von Pflanzenstärkungsmitteln (LWK) ..... 16
- Maßnahmen zur Ertrags- und Qualitätssicherung im Ökologischen Kartoffelbau  
(LWK)..... 17
- Prüfung von organischen Düngemitteln zu Kartoffeln (LWK) ..... 18
- Einsatz von Komposten im Kartoffelbau zur Reduzierung pflanzgutübertragbarer  
Krankheiten (LWK) ..... 19
- Untersaaten in Kartoffeln (IOL) ..... 20
- Einfluss von Lichtspektrum und Beleuchtungsstärke auf die Vorkeimung von  
Kartoffeln (IOL)..... 21

### Feldgemüse

---

- Sortenprüfung Speisemöhren (LWK) ..... 22
- Stickstoffversorgung von Rosenkohl (LWK)..... 23

### Fruchtfolge

---

- Biogene Gefügeverbesserung durch Futterleguminosen  
in verdichteten Vorgewende (IOL)..... 24

## **Futterbau und Grünland**

---

- Ertragsleistung von Futterflächen und Getreide auf unterschiedlichen Standorten (LWK) ..... 25
- Futterwert von Silagen in Ökobetrieben (LWK)..... 26
- Spurenelementversorgung von Futterpflanzen in Ökobetrieben (LWK) ..... 27
- Bewertung der Pflanzenbestände des Grünlandes in Ökobetrieben Nordrhein-Westfalens (LWK) ..... 28
- Praxiserhebung zum Ökomaisanbau (LWK) ..... 29

## **Tierhaltung**

---

- Einfluss von Kraftfuttermitteln auf Milchleistung und Flächenproduktivität (LWK)..... 30
- Entwicklung der Tiergesundheit bei weitestgehend homöopathischer Behandlung mit dem Schwerpunkt Eutergesundheit (LWK) ..... 31
- Kraftfuttermitteln und Harnstoffwerte im Vergleich zu Leistungs- und Gesundheitsparametern von Milchviehherden (LWK) ..... 32
- Weiterentwicklung von Managementprogrammen für Milchviehhalter und ihre Berater (LWK) ..... 33
- Beziehungen zwischen Futterqualität, Milchleistung und Tiergesundheit von Milchkühen (LWK) ..... 34
- Untersuchungen zur agronomischen Vorzüglichkeit von Milchviehhaltungssystemen im Öko-Landbau (LWK) ..... 35
- Entwicklung von Modellen zur Qualitätsprognose für Molkereien und Hofkäseereien (LWK) ..... 36
- Einfluss von Zuchtichtung und Fütterungssystem auf die Milchleistung (LWK) ..... 37
- .Futterangebot und Milchleistung bei weidebasierter Fütterung (LWK) ..... 38
- Optimales Kraftfutterniveau in ökologisch wirtschaftenden Milchviehbetrieben (LWK) .... 39
- Erprobung/ Untersuchung von Fütterungsstrategien bei Sauen und Ferkeln mit Inulineinsatz, sowie getoasteten bzw. extrudierten Ackerbohnen in der Ferkelaufzucht(LWK)..... 40