

Versuchsbericht 2012

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

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

Getreide und Körnerleguminosen

- Winterweizen- und Dinkelsortenversuche (LWK) 3
- Wintergerstensortenversuch (LWK) 17
- Feldaufgang und Triebkraft bei Mais (LWK)..... 27
- Optimierung des ökologischen Ackerbohnenanbaus (LWK) 32
- Anbausysteme bei Sommerackerbohnen (LWK) 35
- Wirkung von Biofumigation und Beize auf die Ertragsqualität von Ackerbohnen (LWK).. 40
- Schwefeldüngung zu Körnerleguminosen (LWK)..... 47
- Winterüberlebensfähigkeit von Winterkörnerleguminosen (LWK) 52
- Sojasortenversuch (LWK)..... 57

Kartoffeln

- Sortenprüfungen Kartoffeln (LWK) 66
- Schalenfestigkeit Frühkartoffeln (LWK) 89
- Wirkung von Biofumigation und Beize
auf die Ertragsqualität von Kartoffeln (LWK) 96
- Anwendung EDV gestützter Prognose-Verfahren (LWK)..... 101
- Einfluss von Beleuchtungsstärke und Temperatur auf die Vorkeimung von
Speisekartoffeln (IOL)..... 103

Fruchtfolge und Bodenbearbeitung

- Systemvergleich wendende und nicht - wendende Bodenbearbeitung unter
Anbaubedingungen des Ökologischen Landbaus (LWK)..... 111
- Fruchtfolgeversuch unter den Bedingungen des Ökologischen Landbaus (LWK) 115
- Nährstoffversorgung in Ackerbaubetrieben des Ökolandbaus (LWK)..... 133
- Klee-grasnutzung im viehlosen Acker- und Gemüsebau (IOL) 134

Gemüsebau

- Vorfruchtwirkung von Zwischenfrüchten auf Rosenkohl (LWK) 142

Futterbau

- Klee gras: Deutliche Veränderungen bei Mischungswahl und Rohfasergehalt
Auswertung von Futteranalysen der letzten 14 Jahre (LWK) 146
- Flächenleistung von Kuhweiden (LWK)..... 150
- Flächenleistung von Kuhweiden 2011 und 2012 im Vergleich (LWK)..... 154
- Trends in Öko-Milchviehbetrieben in unterschiedlicher Regionen
8-jährige Auswertung - Anbau und Fütterung (LWK) 158
- Schwefeldüngung zu Klee gras und Grünland in Öko-Milchviehbetrieben (LWK) 165
- Schwefelversorgung von Klee gras und Grünland in Ökobetrieben (LWK)..... 170
- Ertragsleistung von Futterflächen auf unterschiedlichen Standorten (LWK) 172
- Grünland: Bestandesentwicklung, Schnitttermin und Futterqualität
Auswertung von Futteranalysen der letzten 14 Jahre (LWK) 175
- Begleitung von Sammelbestellungen von Öko-Mischungen für Grünland und Klee gras
zur Sicherung der Saatgutqualität (LWK) 179

Tierhaltung

- Gewichtsentwicklung von Milchkühen in Weide- und Stallperiode (LWK)..... 184
- Gewichtsentwicklung von Rindern im 2. Lebensjahr in Weide- und Stallperiode auf
Milchviehbetrieben (LWK) 189
- Gewichtsentwicklung von Kälbern in Weide- und Stallperiode auf Milchviehbetrieben
(LWK) 192
- Methode zur Berechnung der Flächenleistung (kg Milch/ha und Jahr) von Grünland,
Ackerfutterflächen und Weideflächen (LWK)..... 195
- Produktionsumfang, Flächenaufteilung, Leistung, Fütterung, Gesundheit
Trends in Öko-Milchviehbetrieben Norddeutschlands (LWK)..... 199
- Trends in Öko-Milchviehbetrieben in unterschiedlicher Regionen 2004 - 2012
Viehbestand und Jahresmilchleistung (LWK)..... 204
- Körperkondition, Leistung und Gesundheit von Öko-Milchvieh (LWK)..... 209
- Trends in Öko-Milchviehbetrieben in unterschiedlicher Regionen
8-jährige Auswertung – Gesundheit (LWK) 213
- Nachkommenvergleich von HF-und Jersey-Bullen unterschiedlicher Populationen in
Weidebetrieben (LWK) 218
- Entwicklung von Öko-Milchviehbetrieben
mit und ohne Einsatz von „OrbeSeal“ (LWK) 224
- Blauzungenkrankheit in Öko-Milchviehbetrieben
Auftreten und Symptome bei Kühen und Färsen (LWK) 229
- Mineralstoffversorgung auf Demeter Milchviehbetrieben in Norddeutschland (LWK) 234
- Öko-Milchviehbetriebe: Entwicklung
2003 – 2012 sowie Zukunftsperspektiven (LWK) 236