

Versuchsbericht 2011

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

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

Getreide und Körnerleguminosen

- Gelbweizensorten im Ökolandbau 2009-2011 (LWK) 3
- Winterweizen- und Dinkelsortenversuche 2011 (LWK) 6
- Optimierung des ökologischen Ackerbohnenanbaus 2011 (LWK) 18
- Behandlung von Ackerbohnen 2011 (LWK) 19
- Vorfruchtwirkung von Zwischenfrüchten auf Ackerbohnen 2011 (LWK) 23
- Sojasortenversuch 2011 (LWK)..... 28
- Keimfähigkeit und Triebkraft bei Maissaatgut (LWK) 36

Kartoffeln

- Sortenprüfungen Kartoffeln (LWK) 41
- Anwendung EDV gestützter Prognose-Verfahren 2011 (LWK)..... 60
- Wirkung von Biofumigation und Beize auf die Ertragsqualität von Kartoffeln (LWK) 62
- Schalenfestigkeit Frühkartoffeln 2011 (LWK) 67
- Einfluss von Beleuchtungsstärke und Temperatur auf die Vorkeimung (IOL)..... 74

Fruchtfolge und Bodenbearbeitung

- Systemvergleich wendende und nicht - wendende Bodenbearbeitung unter Anbaubedingungen des Ökologischen Landbaus 2011 (LWK)..... 84
- Fruchtfolgeversuch unter den Bedingungen des Ökologischen Landbaus (LWK) 89

Gemüsebau

- Vorfruchtwirkung von Zwischenfrüchten auf Rosenkohl 2011 (LWK) 94
- Gute Qualitäten und hohe Erträge bei frühem Brokkoli (LWK)..... 98
- 'Batavia' und 'Belstar' gleichauf mit 'Montop' im Herbst-Satz 2011 (LWK) 101
- Die Kopfsalat-Sorten 'Celene', 'Jolito' und 'Mafalda' gefielen am besten, 'Celene' war am gesündesten im Frühjahr 2011 (LWK)..... 104
- Der kühle und regnerische August 2011 führte zu stärkeren Fäulen bei allen geprüften Freiland-Kopfsalat-Sorten (LWK)..... 107
- Dichtpflanzung von Hokkaido bringt mehr Ertrag und gleiche Lagereignung (LWK) 110
- 'Red Kuri' und 'Jubily F1' mit hohem Ertrag, 'Solor' und 'Victor' mit guten Lagereigenschaften (LWK) 116
- Wenn flüssige Nachdüngung bei Gurken, dann wöchentlich (LWK) 121
- Durch geringere Erträge und wenig höhere Preise bei Trossen bleibt die Einzelfruchternte weiter attraktiv (LWK) 126

➤ Einfluss verschiedener Pflanzmaterialien auf den Ertrag von Öko-Erdbeeren im Freilandanbau (LWK).....	131
➤ Einfluss verschiedener Bedachungssysteme auf die Ertragssicherheit von Öko-Erdbeeren, drittes Versuchsjahr (LWK)	134
➤ Einfluss geschlossener Tunnel bei remontierenden Erdbeeren im ökologischen Anbau (LWK)	137
➤ Einfluss verschiedener Bedachungssysteme auf die Fruchtqualität von Öko-Erdbeeren, drittes Versuchsjahr (LWK)	140
➤ Einfluss verschiedener Bedachungssysteme auf die Haltbarkeit von Öko-Erdbeeren, drittes Versuchsjahr (LWK)	143

Futterbau

➤ Grünland: Bestandesentwicklung, Schnitttermin und Futterqualität Auswertung von Futteranalysen der letzten 13 Jahre (LWK)	146
➤ Klee gras: Deutliche Veränderungen bei Mischungswahl und Rohfasergehalt Auswertung von Futteranalysen der letzten 13 Jahre (LWK)	150
➤ Begleitung von Sammelbestellungen von Öko-Mischungen für Grünland und Klee gras zur Sicherung der Saatgutqualität (LWK).....	154
➤ Mineralstoffgehalte der Aufwüchse von Klee gras und Grünland in Öko-Milchviehbetrieben in den letzten 15 Jahren (LWK)	159
➤ Schwefelversorgung von Klee gras und Grünland in Ökobetrieben (LWK).....	163
➤ Schwefelmangel bei Grünland und Klee gras? Praxistest und Status-quo-Analyse (LWK)	166

Tierhaltung

➤ Jungrinderentwicklung: Erstkalbealter durch Spurenelementversorgung um 5 Monate gesenkt (LWK).....	171
➤ Weidegang von Jungrindern (LWK)	175
➤ 7-jährige Entwicklung: Kraftfuttermgaben, Jahresmilchleistung und Gesundheit bei unterschiedlichem Weideumfang bei HF-Kühen (LWK)	177
➤ Milchleistung von ökologisch und konventionell wirtschaftenden Betrieben (LWK)	185
➤ Einfluss von Weideumfang, Kraftfuttermgaben und Silomaisanteil auf die Jahresmilchleistung von HF-Kühen (LWK).....	187
➤ Milchleistung und Gesundheit bei Ausdehnung des Weideumfangs in Norddeutschland 2004/05 bis 2010/2011 (LWK).....	192
➤ Abkalbetermin, Körperkondition, Zwischenkalbezeit und Abgang von Öko-Milchkühen (LWK).....	200
➤ Entwicklung der Tiergesundheit bei weitestgehend homöopathischer Behandlung mit dem Schwerpunkt Eutergesundheit (LWK).....	204
➤ Milchleistung und Gesundheit von behornten und unbehornten Tieren (LWK).....	214
➤ Stärkung der wirkstofffreien Prophylaxe zur Reduzierung von Endoparasiten bei Weiderindern (LWK)	217