

Versuchsbericht 2010

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

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

Getreide und Körnerleguminosen

- Ergebnisse der Sortenversuche Öko-Winterweizen (LWK)..... 3
- Ergebnisse der Landessortenversuche Öko-Dinkel (LWK)..... 16
- Behandlung von Ackerbohnen (LWK) 22
- Vorfruchtwirkung von Zwischenfrüchten auf Ackerbohnen (LWK) 26

Kartoffeln

- Sortenprüfungen Kartoffeln (LWK) 30
- Einfluss des Keimabbruchs vorgekeimter Kartoffelknollen auf Ertrag und Qualität von Kartoffeln (LWK) 42
- Einfluss von Lichtspektrum und Beleuchtungsstärke auf die Vorkeimung festkochender Speisekartoffeln (IOL) 50
- Einfluss von Temperatur und Wärmestoß auf die Keim- und Ertragsentwicklung von Speisekartoffeln (IOL) 59
- Keimverluste bei der Pflanzung Vergleich Versuchstechnik mit praxisüblichen Pflanzmaschinen (IOL) 65

Gemüsebau

- Durch regenreichen August 2010 niedrigeres Ertragsniveau bei Bio-Brokkoli als in 2009. Hoher Ertrag bei 'Montop' (LWK) 70
- Mit organischen Mehrnährstoff-Düngern konnte keine Ertragsverbesserung bei Biogurken unter Glas erreicht werden (LWK) 73
- Unterschiedliche Pflanzweiten bei Hokkaido-Kürbis (LWK) 77
- 'Jubily F1' schafft 7,3 Hokkaidos pro m² und verliert 33% im Lager, 'Uchiki Kuri' hält am längsten (LWK) 80
- 'Barilla' ist gesund mit hohem Gesamtertrag bei frühem Kopfsalat im Freiland (LWK) 83
- Analena und LS 9556 sind gesund, Kopfgewichte unter 400 g bei allen Kopfsalat-Herbstsorten (LWK) 86
- Vergleichbare Erträge, höhere Erlöse und geringere Arbeitszeiten der Rispenenernte im Vergleich zur Einzelfruchternte bei Tomaten (LWK) 89
- Einfluss verschiedener Bedachungssysteme auf die Ertragssicherheit von Öko-Erdbeeren, 2-jährige Ergebnisse (LWK) 93
- Einfluss verschiedener Bedachungssysteme auf die Fruchtqualität von Öko-Erdbeeren, 2-jährige Ergebnisse (LWK) 96

- Einfluss verschiedener Bedachungssysteme auf die Haltbarkeit in der Lagerung von Öko-Erdbeeren, 2-jährige Ergebnisse (LWK) 99
- Ertragsentwicklung von remontierenden Erdbeeren im ökologischen Anbau, 2-jährige Ergebnisse (LWK) 102

Futterbau

- Kleegrassilagen in Ökobetrieben
Futterwert, Mineralstoffgehalt und Gärqualität (LWK) 105
- Qualitätsentwicklung bei Folgeaufwüchsen von Rotklee- und Grünland 2010 im Vergleich zu den Vorjahren (LWK) 111
- Silagen vom Grünland in Ökobetrieben
Futterwert, Mineralstoffgehalt und Gärqualität (LWK) 115
- Kurzrasenweide mit hoher Flächenproduktivität (LWK) 123
- Ganzpflanzensilagen in Ökobetrieben
Futterwert, Mineralstoffgehalt und Gärqualität (LWK) 128
- Maissilagen in Ökobetrieben Futterwert, Mineralstoffgehalt und Gärqualität (LWK) 131
- Sammelbestellung von Öko-Mischungen für Grünland und Klee-Gras zur Sicherung der Saatgutqualität (LWK) 134

Tierhaltung

- Körperkondition, Leistung und Gesundheit in einem langjährigen Weidebetrieb bei geringen Kraftfuttergaben – 7-jährige Auswertung (LWK) 140
- Wirtschaftlichkeit von Milchleistung, Kraftfuttermenge und Weideumfang in Öko-Betrieben 2004/05 bis 2008/2009 (LWK) 143
- Nachkommenvergleich von HF- und Jersey-Bullen unterschiedlicher Populationen in Weidebetrieben 2010 - 2021 (LWK) 149
- Milchviehhaltung ohne eigene Nachzucht will gut geplant sein (LWK) 153
- Blauzungenkrankheit in Öko-Milchviehbetrieben
Auftreten und Symptome bei Kühen und Färsen (LWK) 156
- Stärkung der wirkstofffreien Prophylaxe zur Reduzierung von Endoparasiten bei Weiderindern (LWK) 163