

Versuchsbericht 2009

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

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

Getreide und Körnerleguminosen

- Sortenprüfung Winterweizen (LWK)..... 3
- Vorfruchtwirkung von Zwischenfrüchten auf Ackerbohnen (LWK)..... 11
- Ackerbohnen in Festbodenmulchsystemen des Ökologischen Landbaus (IOL)..... 14
- Behandlung von Ackerbohnen (IOL)..... 18
- Sortenprüfung Winterraps (LWK)..... 22
- Anbau und Düngung von Winterraps im Ökologischen Landbau (IOL) 24

Kartoffeln

- Sortenprüfungen Kartoffeln (LWK)..... 33
- Optimierung des Kupfereinsatzes zur Regulierung der Krautfäule (LWK)..... 43
- Einsatz von Komposten im Kartoffelanbau zur Reduzierung
pflanzgutübertragbarer Krankheiten (LWK)..... 47
- Wirkung verschiedener Zwischenfrüchte auf die Folgefrucht Kartoffeln (LWK) 53
- Einfluss von Lichtspektrum und Beleuchtungsstärke
auf die Vorkeimung festkochender Speisekartoffeln (IOL) 60
- Keimverluste bei der Pflanzung – Vergleich Versuchstechnik
mit praxisüblichen Pflanzmaschinen (IOL) 69

Gemüsebau

- 'Rodon' und 'Subaro' (öko) sind beste Rotkohl-Sorten
für den ökologischen Herbstanbau (LWK) 73
- CMS-freie Brokkoli-Sorten für den Sommeranbau bestens geeignet (LWK) 76
- Die Knollensellerie-Sorten 'Rex', 'President' und 'Monarch' bringen
gleichhohe Erträge, 'Monarch' und 'Ibis' weisen viele Hohlstellen auf (LWK) 79
- 'Belton', 'Catcher' und 'Miracle' sind gesunde Herbst-Porree-Sorten
mit hohen Erträgen (LWK) 81
- Die Öko-Kopfsalat-Sorten 'Santoro', 'Maditta', 'Abago' und 'Veronique'
sind gesunde Sommersorten mit guten Erträgen (LWK) 83
- 'Abago' und 'Rolando' sind befallsfreie Kopfsalat-Sorten für den Herbstanbau (LWK) 86
- Die Eissalat-Sorten 'Gondar', 'Bakel' und 'Stylist' bringen für den Sommer
hohe Erträge und sind gesund (LWK)..... 91

- 'Corbana' bleibt gute Standard-Romana-Sorte, RZ 41-98 hatte stark Fäule und Innenbrand (LWK) 94
- Der Einsatz von Pflanzenstärkungs-Kombinationen brachte signifikante Ertragssteigerungen bei Salatgurken unter Glas (LWK) 96
- Steinhauers Mehltauschreck mit Fenchelöl zeigt beste Wirkung gegen echten Mehltau an Gurken im ökologischen Gemüsebau unter Glas (LWK) 100
- Resistenzen gegen echten Mehltau bei Salatgurken unter Glas kann Befall nicht verhindern (LWK) 106

Futterbau

- Energiegehalt und Einflussgrößen der Energieschätzgleichung für Grassilagen (LWK) 109
- Futterwert von Silagen in Ökobetrieben 2009 im Vergleich zu vorhergehenden Jahren (LWK) 115
- Futterwert und Mineralstoffgehalte von Grünland- und Kleegrassilagen 1. Schnitt in Ökobetrieben bei unterschiedlichem Schnitttermin (LWK) 119
- Empfehlungen zur Grünlandbewirtschaftung und –verbesserung (LWK) 122
- Veränderung der Fettsäurezusammensetzung in der Milch während der Weideperiode 2009 in 5 Öko-Milchviehbetrieben (LWK) 128
- Futterwert von Grünland- und Ackergras- /Kleegrassilagen in ökologischen und konventionellen Betrieben im mehrjährigen Vergleich (LWK) 133
- Qualitätsentwicklung bei Folgeaufwüchsen von Rotklee und Grünland 2008 und 2009 (LWK) 136

Tierhaltung

- Kraftfuttergaben bei HF-Kühen und Doppelnutzungskühen im Vergleich zu Jahresmilchleistung und Gesundheitsdaten (LWK) 141
- Körperkondition, Leistung und Gesundheit in einem langjährigen Weidebetrieb bei geringen Kraftfuttergaben – 7-jährige Auswertung (LWK) 147
- Nachkommenvergleich von HF- und Jersey-Bullen unterschiedlicher Populationen in Weidebetrieben 2010 - 2021 (LWK) 150
- Extreme bei Proteingehalten und Harnstoffwerte 2008/09 und voraussichtlich bis 2010 (LWK) 152
- Auftreten der Blauzungenerkrankung in Öko-Milchviehbetrieben (LWK) 157
- Symptome der Blauzungenerkrankung in Öko-Milchviehbetrieben (LWK) 160
- Wirtschaftlichkeit von Milchleistung, Kraftfuttermenge und Weideumfang in Öko-Betrieben 2004/05 bis 2007/2008 (LWK) 162
- Sehr gute Datenqualität – Wesentliche Basis fundierter Beratung (LWK) 168
- Entwicklung, Erprobung, Umsetzung und Evaluation von Strategien in den Bereichen Tiergesundheit, Haltung, Fütterung und Management in der ökologischen Ferkelerzeugung (LWK) 170