

Versuchsbericht 2014

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

Getreide und Körnerleguminosen

- Winterweizensortenversuche (LWK).....3
- Winterweizensorten und -mischungen für den Ökologischen Landbau (IOL) 18
- Wintergerstensortenversuch (LWK).....32
- Winterroggensortenversuch (LWK).....41
- Wintertriticalesortenversuch (LWK).....51
- Dinkelsortenversuch (LWK)61
- Ackerbohnsortenversuch (LWK)72
- Erbsensortenversuch (LWK).....78
- Sojasortenversuch (LWK).....84
- Optimierung des ökologischen Ackerbohnenanbaus (LWK) 101
- Einfluss von Saatstärke & Sorte
auf Ertrag und Ertragsbildung von Ackerbohne (LWK)..... 103
- Einfluss von Saatstärke und Gemengepartner
auf Ertrag und Unkrautunterdrückung von Winterackerbohne (LWK)..... 110
- Einfluss von Saatstärke und Gemengepartner auf Ertrag,
Unkrautunterdrückung und Standfestigkeit von Wintererbsen (LWK)..... 115

Kartoffeln

- Sortenprüfungen Kartoffeln (LWK)..... 121
- Anwendung EDV gestützter Prognose-Verfahren (LWK) 141
- Zuwachs von Kartoffeln bei Krautfäulebefall (LWK) 144

Fruchtfolge und Bodenbearbeitung

- Klee grasnutzung im viehlosen Acker- und Gemüsebau (IOL)..... 149
- Nährstoffversorgung in Ackerbaubetrieben des Ökolandbaus (LWK) 168
- Fruchtfolgeversuch unter den Bedingungen des Ökologischen Landbaus (LWK)..... 170

Gemüsebau

- Alternative Düngestrategien bei Brokkoli und Spinat (LWK) 176
- Ökosorte 'Tabiro' erbringt neben 'Tarifa F1' und Casper F1'
gute Erträge bei den CMS-freien Blumenkohl-Sorten (LWK) 185
- 'Amoro F1' brachte 3,4 Hokkaido-Kürbisse pro m², im Lager halten
'Factor' und 'Solor' bis in den März (LWK)..... 189

- 'Komet F1' und 'Addison F1' sind beste Ökosorten bei Salatgurken, 'Cumlaude F1' liegt hinten (LWK)..... 195
- Die Bullhorn-Typ-Paprika 'Atris F1', 'Cooper F1' und 'Partner F1' brachten mit 5,6 bis 5,9 kg/m² gleichwertige Erträge (LWK)..... 199
- 11 g leichte Tomaten bringen 9 kg/m², 22 g leichte Früchte erreichen 12 kg/m² bei Einzelfrucht-Ernte (LWK) 203

Futterbau

- Grünland: Bestandesentwicklung, Schnitttermin und Futterqualität: Auswertung der letzten 16 Jahre (LWK) 207
- Klee gras: Deutliche Veränderungen bei Mischungswahl und Rohfasergehalt: Auswertung der letzten 16 Jahre (LWK) 211
- Optimierung von Klee grasmischungen/Klee graskräutermischungen
Blanksaaten Herbst 2011, 2012 und 2013 (LWK) 215
- Entwicklung der Flächenproduktivität in den letzten 10 Jahren bei hohem Rotklee grasanteil in der Fruchtfolge – Hinweise auf Kleemüdigkeit? (LWK) 223
- Entwicklung der Flächenproduktivität in letzten 10 Jahren mit großen Standortunterschieden (LWK)..... 231
- Entwicklung der Flächenproduktivität in den letzten 10 Jahren, Fallbeispiel: Betrieb mit hohem Weideanteil und Umstellung auf Öko-Landbau (LWK) 239
- Entwicklung der Flächenproduktivität in den letzten 10 Jahren, Fallbeispiele: Umwandlung von Ackerland in langjähriges Klee gras/Grünland (LWK) 241
- Flächenproduktivität und Einzelkuhleistung in Weidebetrieben 2014 sowie im Vergleich zu Vorjahren (LWK)..... 244
- Schwefeldüngung zu Klee gras und Grünland in Öko-Milchviehbetrieben (LWK) 249
- Schwefelversorgung von Klee gras und Grünland in Ökobetrieben (LWK) 255
- Test von Klee gras-Kräuter-Mischungen in Öko – Milchviehbetrieben (LWK) 259

Tierhaltung

- Tagesverlauf der pH-Werte im Pansen in der Weide- und Stallperiode (LWK) 265
- Einfluss der Zufütterung von Heu bei Weidegang auf den pH-Wert im Pansen (LWK).. 270
- Veränderungen von pH-Wert und Temperatur im Pansen zur Zeit des Kalbetermines (LWK) 272
- Tagesverlauf der Pansen-pH-Werte bei vorübergehender Stallfütterung im Frühjahr ... 276
- Milchleistung in der Weidesaison 2014 bei saisonaler Winter- und Frühjahrsabkalbung und unterschiedlichen Milchviehrassen (LWK) 279
- Milchleistung in Weidesaison 2014 mit Abkalbeschwerpunkten zwischen Frühjahr/Sommer, Spätsommer/Herbst und Herbst/Winter (LWK) 285
- Milchleistung in der Weidesaison 2014 bei ganzjährig, gleichmäßiger Abkalbung 291
- Jahresmilchleistung in Öko-Milchviehbetrieben bei unterschiedlicher Zuchtrichtung und in unterschiedlichen Regionen (LWK) 296

- Entwicklung von Einzelkuhleistung auf HF-Betrieben bei hohem Weideanteil in Sommerration301
- Flächenproduktivität in Öko-Betrieben in den letzten 10 Jahren bei anteiliger Zuordnung der Milchleistung (LWK).....304
- Gewichtsentwicklung von Kälbern und Jungrindern in Milchviehbetrieben (LWK).....308
- Entwicklung von Einzelkuhleistung und Lebendgewicht bei Kühen mit/ohne Kalbung ..313
- Genotypenvergleich im Hinblick auf Merkmale des Wohlbefindens in Milchviehbetrieben mit Schwerpunkt Weidehaltung (LWK)319
- Flächenproduktivität und Einzelkuhleistung in einem Betrieb mit Weide- und Grünfütterung in der Weidesaison (LWK).....322
- Weideperiode 2014 in unterschiedlichen Regionen Mitteleuropas (LWK)325
- Flächenproduktivität und Einzelkuhleistung auf Marschstandorten in der Weidesaison 2014 bei Kurzrasenweide mit unterschiedlicher Wuchshöhe (LWK)332
- Flächenproduktivität und Einzelkuhleistung in Mittelgebirgslagen in der Weidesaison 2014 bei Kurzrasenweide (LWK)339
- Flächenproduktivität auf Extremstandorten: Große Schwankungen auf Moorflächen im Norden und hohe Produktivität in Höhenlagen (LWK).....348
- Flächenproduktivität in Betrieben mit längeren Trockenperioden (LWK).....354
- Flächenproduktivität bei Portions- Umtriebs- und Kurzrasenweide (LWK)365
- Clostridienbesatz in der Milch von Schaf und Ziege (LWK).....371