

Versuchs- und Demonstrationsvorhaben 2017

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

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

Getreide, Körnerleguminosen und Ölfrüchte

- Sortenprüfung Winterweizen (LWK).....3
- Sortenprüfung Dinkel (LWK).....5
- Sortenprüfung Wintergerste (LWK).....6
- Sortenprüfung Ackerbohne (LWK).....7
- Sortenprüfung Erbse (LWK).....8
- Sortenprüfung Blaue Lupinen (LWK).....9
- Sojasortenversuch (LWK).....10
- Optimierung des ökologischen Ackerbohnenanbaus (LWK).....11
- Testung von Bodenimpfung der Knöllchenbakterien für die Sojabohnen
im Vergleich zur Saatgutimpfung (LWK).....12
- Wirkung leichter verfügbarer organischer Dünger auf eine Modellkultur (LWK).....13

Kartoffeln

- Sortenprüfung Speisekartoffeln (LWK).....14
- Auswirkung von Zwischenfrüchten und Kompost
auf den Rhizoctoniabefall bei Kartoffeln (LWK).....16
- Anwendung EDV gestützter Prognose-Verfahren (LWK).....18
- Einfluss eines neu entwickelten Fettsäurefungizids auf den Phytophthorabefall von
Speisekartoffeln unter den Bedingungen des Ökologischen Landbaus (IOL).....19
- Einfluss des biologischen Insektizids „ATTRACAP“ auf den Drahtwurmbefall
von Speisekartoffeln (IOL).....21

Fruchtfolge

- Fruchtfolgeversuch unter Bedingungen des Ökologischen Landbaus (LWK).....22
- Status-Quo-Erhebung zu Grundnährstoffen (LWK).....23
- Ampferkontrolle vor Silomais mittels Klee grasumbruch
durch mehrmaliges Fräsen (IOL).....24
- Nährstoffumsetzung und Stickstoffverluste aus Zwischenfrüchten (IOL).....25

Feldgemüse

- Vorfruchtwirkung von Zwischenfrüchten auf Porree und nachfolgende Kartoffeln (LWK).....26
- Reduzierung des Kohlherniebefalls durch Erhöhung des pH-Wertes (IOL).....27

Futterbau

- Futterwert und Mineralstoffgehalt von Silagen in Ökobetrieben: Kontinuierliche Untersuchungen seit 1996 (LWK).....28
- Test von Klee- und Luzernegrasmischungen auf Öko-Betrieben (LWK)29
- Test von Klee- und Luzernegras: Mischungsvergleich unter Schnittnutzung (LWK).....34
- Test von Klee- und Luzernegras: Mischungsvergleich unter Weidenutzung (LWK).....37
- Produktivität von Futterflächen auf unterschiedlichen Standorten (LWK).....40
- Flächenproduktivität von Kuhweiden auf unterschiedlichen Standorten Mitteleuropas (LWK)42
- Test von Klee-Grünlandmischungen: Rotkleearten unter Weidenutzung (LWK)43
- Schwefelversorgung von Klee-Grünland in Ökobetrieben (LWK)46

Tierhaltung

- Krafffuttergaben und Harnstoffwerte im Vergleich zu Leistungs- und Gesundheitsparametern von Milchviehherden im Ökologischen Landbau (LWK)47
- Nachkommenvergleich von HF- und Jersey-Bullen unterschiedlicher Populationen in Weidebetrieben 2010 – 2021 (LWK)48
- Einfluss von Zuchtichtung und Fütterungssystem auf Milchleistung, Flächenleistung, Gesundheit und Wirtschaftlichkeit (LWK)51
- Gewichtsentwicklung von Kälbern in Weide- und Stallperiode auf Milchviehbetrieben (LWK).....53
- Gewichtsentwicklung von Rindern im 2. Lebensjahr in Weide- und Stallperiode auf Öko-Milchviehbetrieben (LWK)54
- Jahresmilchleistung und Gewichtsentwicklung von Kühen mit unterschiedlichem Geburtstermin und Erstkalbealter bei saisonaler Abkalbung (LWK).....55
- Gewichtsentwicklung von Milchkühen in Weide- und Stallperiode (LWK)56
- Einfluss von Krafffuttergaben auf Milchleistung und Flächenproduktivität (LWK)57
- Weiterentwicklung von Managementprogrammen für Milchviehhalter und ihre Berater (LWK)58