

Versuchs- und Demonstrationsvorhaben 2012

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

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

Getreide, Körnerleguminosen und Ölfrüchte

➤ Sortenprüfung Wintergetreide (LWK)	3
➤ Sojasortenversuch (LWK).....	5
➤ Optimierung des ökologischen Ackerbohnenanbaus (LWK)	6
➤ Anbau von Winterackerbohne im Vergleich zu Sommerackerbohne (LWK)	7
➤ Winterackerbohne im Gemenge mit Getreide (LWK)	8
➤ Wirkung von Biofumigation und Beize auf Ertrag und Pflanzengesundheit von Ackerbohnen (LWK)	9
➤ Wintererbsen im Gemenge mit Getreide (LWK)	10

Kartoffeln

➤ Sortenprüfung Speisekartoffeln (LWK)	11
➤ Anwendung EDV gestützter Prognose-Verfahren (LWK)	13
➤ Wirkung von Biofumigation und Beize auf die Ertragsqualität von Kartoffeln (LWK)	14
➤ Schalenfestigkeit von Frühkartoffeln (LWK)	15
➤ Einfluss von Beleuchtungsstärke und Temperatur auf die Vorkeimung von Speisekartoffeln (IOL).....	16

Fruchtfolge

➤ Systemvergleich wendende und nicht - wendende Bodenbearbeitung (LWK).....	18
➤ Fruchtfolgeversuch unter Bedingungen des Ökologischen Landbaus (LWK)	19
➤ Status-Quo-Erhebung zu Grundnährstoffen (LWK).....	20
➤ Klee-grasnutzung im viehlosen Acker- und Gemüsebau (IOL)	21

Feldgemüse

➤ Vorfruchtwirkung von Zwischenfrüchten auf Rosenkohl (LWK)	22
➤ Einfluss der Bodenfeuchte auf die Keimung sommeranuellen Problemunkräuter (IOL) ..	23

Futterbau

➤ Ursachen unzureichender Feldaufgänge bei Öko-Mais (LWK)	24
➤ Gülle-Unterfußdüngung zu Mais (LWK)	25
➤ Schwefelmangel bei Leguminosen? (LWK).....	26
➤ Schwefeldüngung zu Klee gras und Grünland in Öko-Milchviehbetrieben (LWK)	27
➤ Ertragsleistung von Futterflächen und Getreide (LWK).....	29
➤ Futterwert von Silagen in Ökobetrieben (LWK)	31
➤ Test von Klee grasmischungen in Öko-Milchviehbetrieben (LWK)	32
➤ Mineralstoffversorgung von Boden und Aufwuchs bei Klee gras und Grünland (LWK)	33
➤ Verbesserung von Grünlandbeständen in Öko-Milchviehbetrieben (LWK)	34
➤ Begleitung von Sammelbestellungen von Öko-Mischungen für Grünland und Klee gras zur Sicherung der Saatgutqualität (LWK).....	35

Tierhaltung

➤ Blauzungenkrankheit in Öko-Milchviehbetrieben Auf treten und Symptome bei Kühen und Färsen (LWK)	36
➤ Einfluss von Kraftfuttermitteln auf Milchleistung und Flächenproduktivität (LWK)	37
➤ Beziehungen zwischen Futterqualität, Milchleistung und Tiergesundheit von Milchkühen (LWK).....	38
➤ Gewichtsentwicklung von Kälbern und Jungvieh in Weide- und Stallperiode auf Milchviehbetrieben (LWK)	39
➤ Gewichtsentwicklung von Milchkühen in Weide- und Stallperiode (LWK).....	40
➤ Entwicklung der Tiergesundheit in einem langfristig ökologisch bewirtschafteten Betrieb bei weitestgehend homöopathischer Behandlung mit dem Schwerpunkt Eutergesundheit (LWK).....	41
➤ Körperkondition, Leistung und Gesundheit von Öko-Milchvieh (LWK).....	42
➤ Kraftfuttermitteln und Harnstoffwerte im Vergleich zu Leistungs- und Gesundheitsparametern von Milchviehherden (LWK).....	43
➤ Weiterentwicklung von Managementprogrammen (LWK)	44
➤ Nachkommenvergleich von HF- und Jersey-Bullen unterschiedlicher Populationen in Weidebetrieben (LWK)	45
➤ Nährstoffbilanzen und innerbetriebliche Kreisläufe in Öko-Milchviehbetrieben (LWK)	47
➤ Stärkung der wirkstofffreien Prophylaxe zur Reduzierung von Endoparasiten bei Weidern (LWK)	48
➤ Mineralstoff- einschließlich Spurenelementversorgung von Jungvieh und Milchkühen in Ökobetrieben (LWK).....	50
➤ Erfahrungen bei Umstellung auf Vollweide, Kurzrasenweide und Melken mit Melkroboter auf der Weide (LWK).....	51
➤ Einfluss von Zuchtichtung und Fütterungssystem auf Milchleistung, Flächenproduktivität und Wirtschaftlichkeit (LWK)	52
➤ Soziale Aspekte einschließlich Arbeitswirtschaft und Familie in Öko-Milchviehbetrieben (LWK)	53